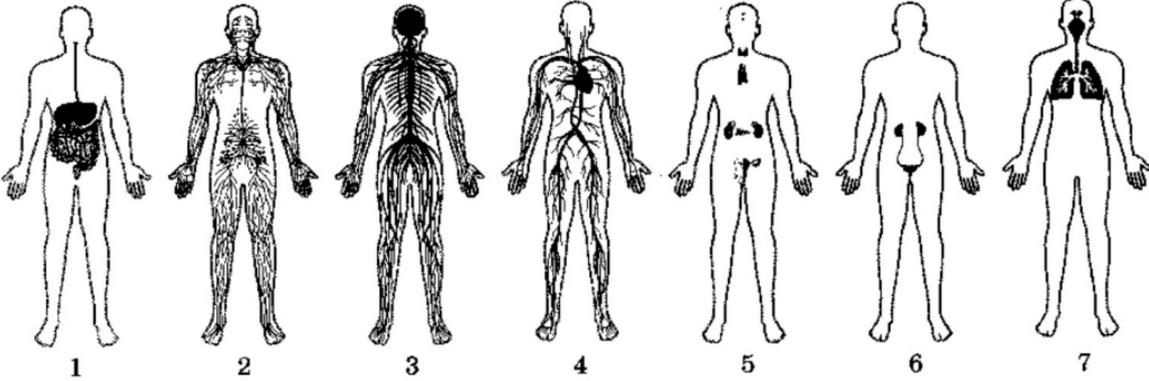
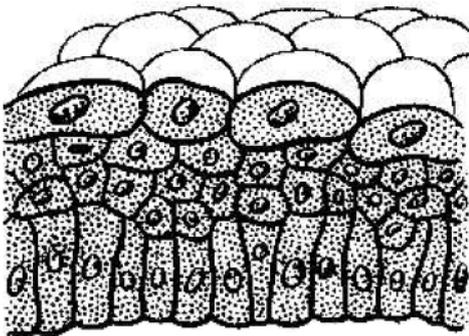
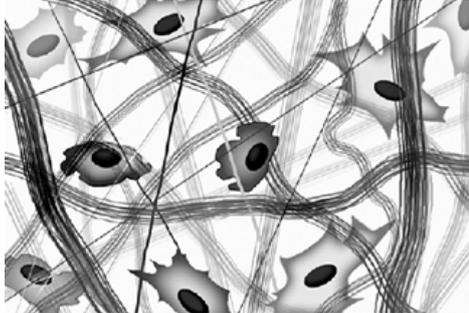
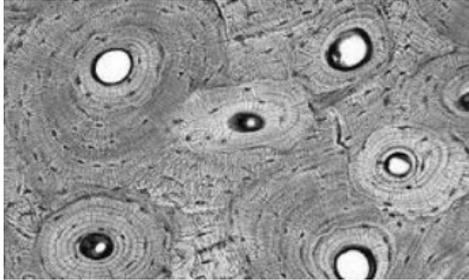
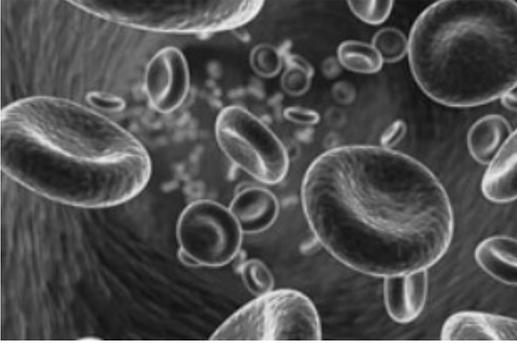
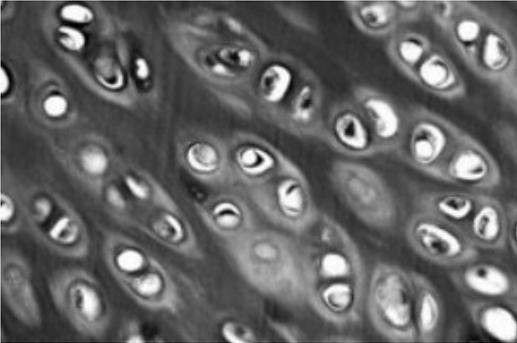
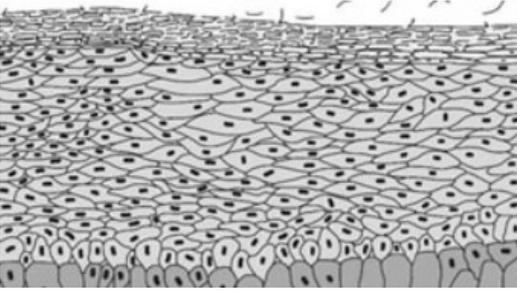
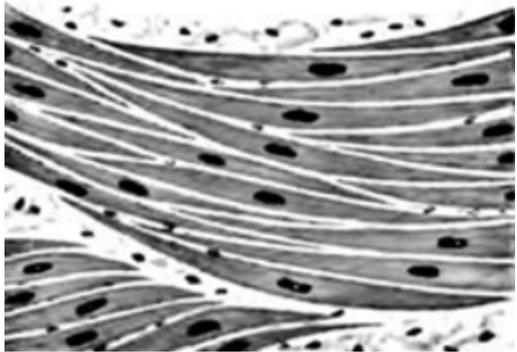
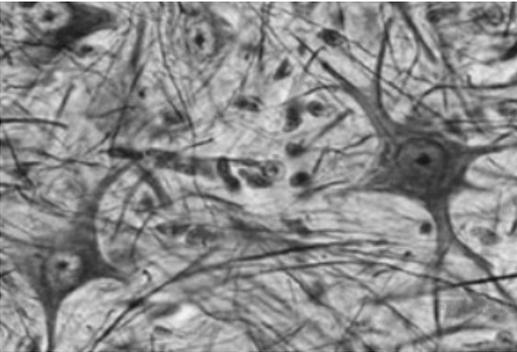
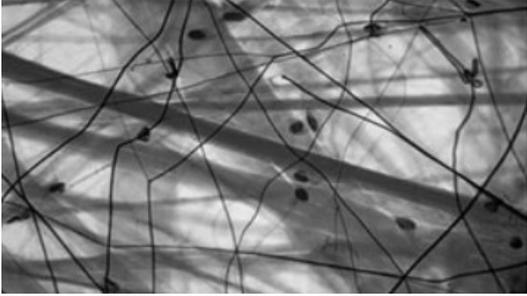
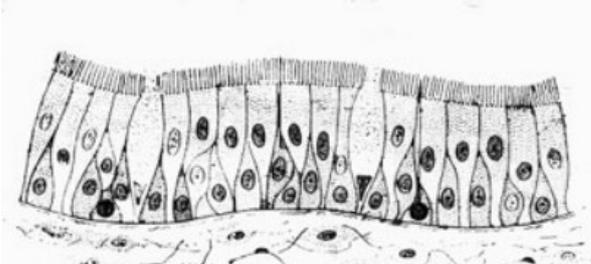
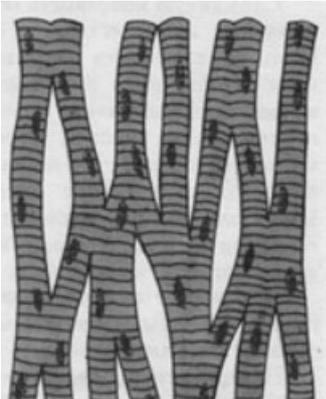
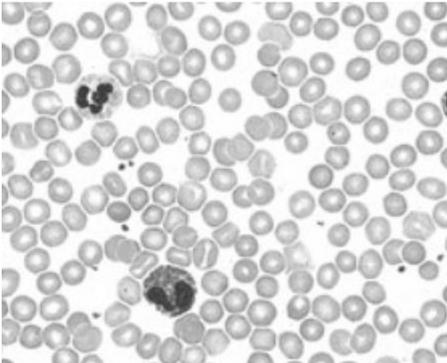
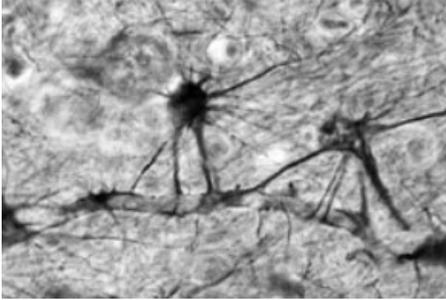
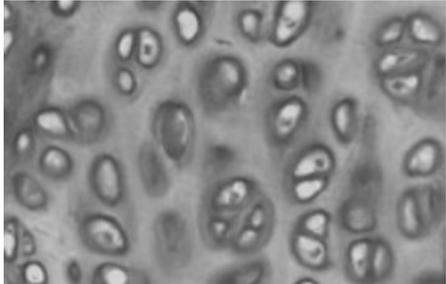
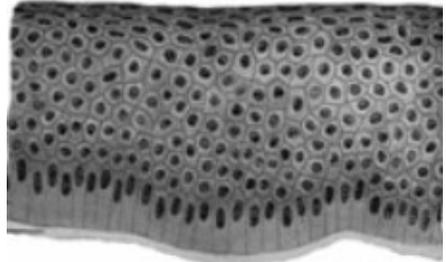
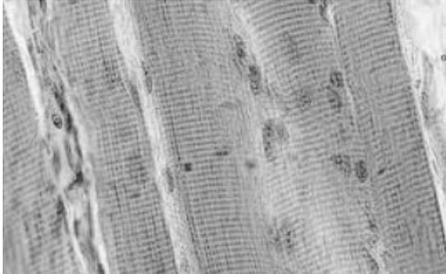
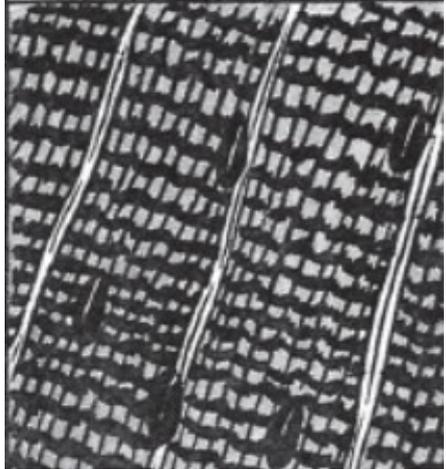
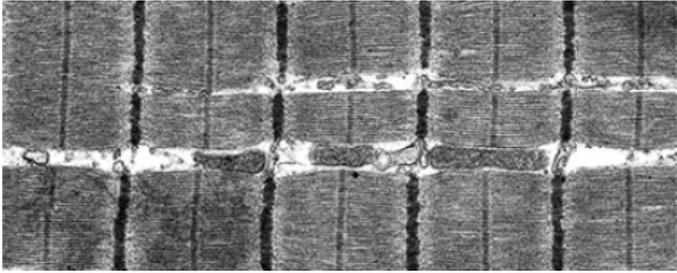
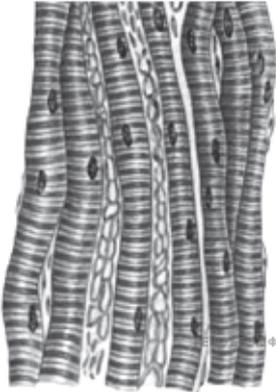
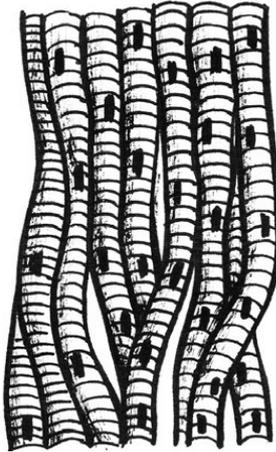
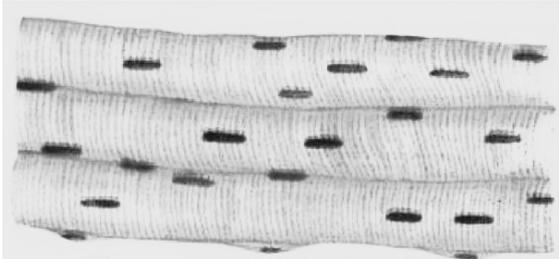
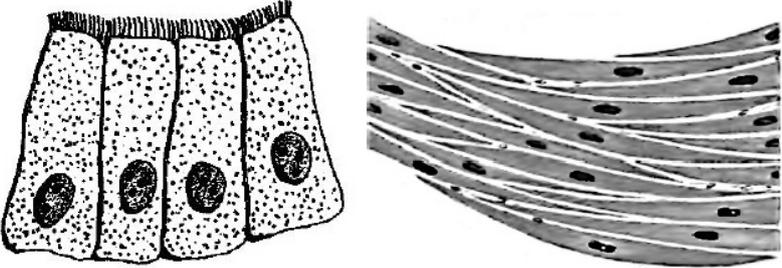


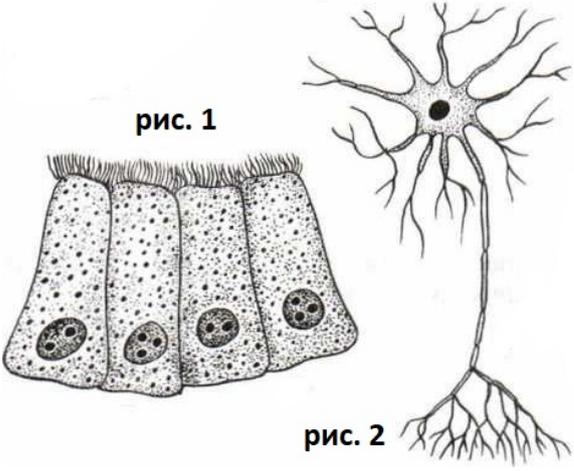
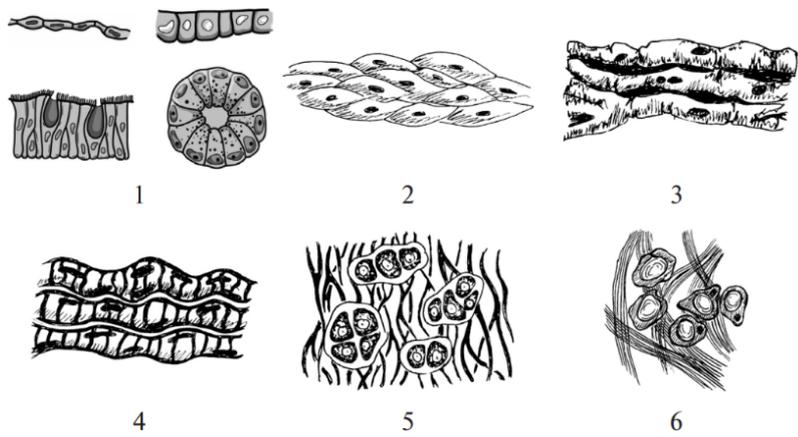
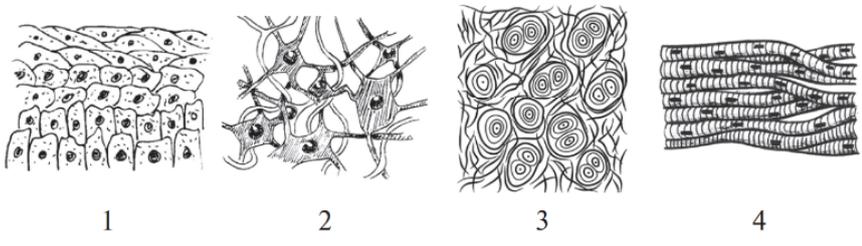
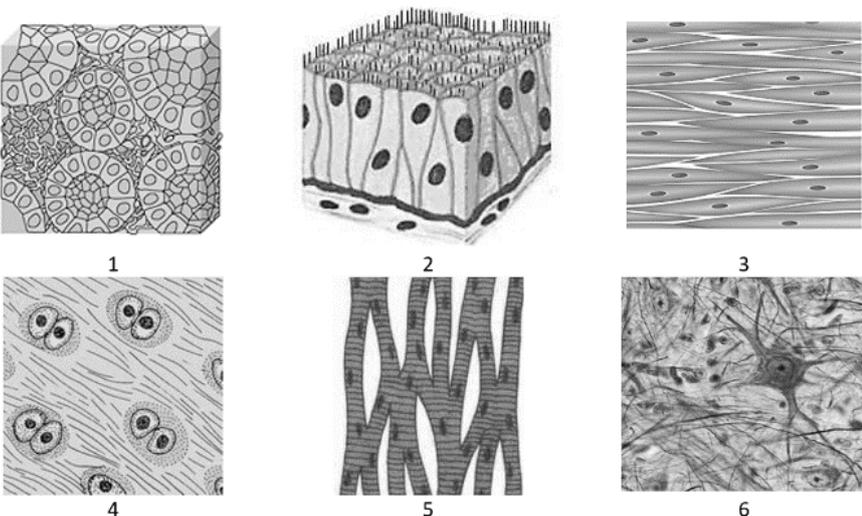
Картинка	Подписи
<p>Системы органов:</p>  <p>1 — пищеварительная 2 — лимфатическая 3 — нервная 4 — сердечно-сосудистая (кровеносная) 5 — эндокринная 6 — мочеполовая 7 — дыхательная</p>	
<p>Ткани, кожа</p>	
	<p>Эпителиальная ткань (многослойный неороговевающий плоский эпителий)</p>
	<p>Соединительная ткань (рыхлая волокнистая соединительная ткань)</p>
	<p>Соединительная ткань (костная ткань)</p>

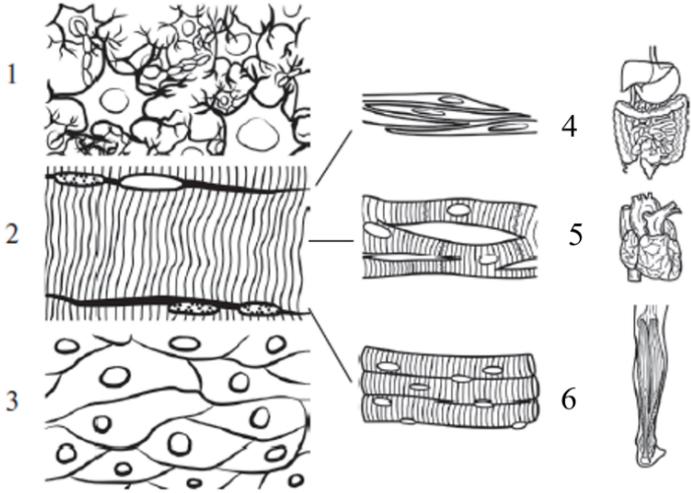
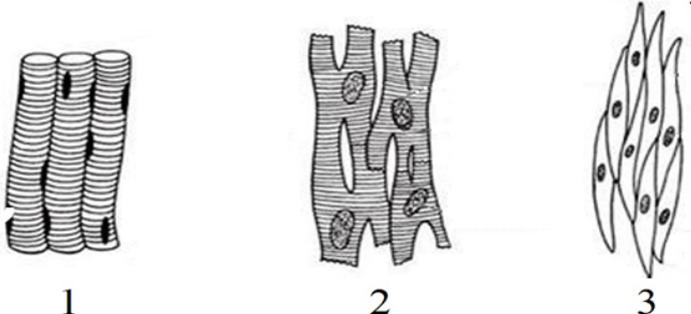
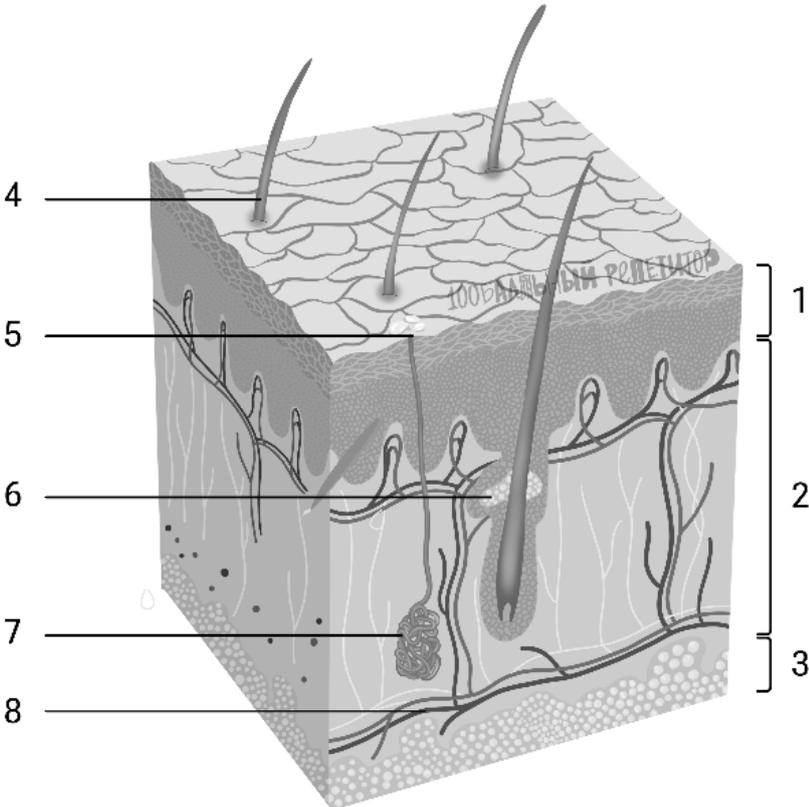
	<p>Соединительная ткань (кровь)</p>
	<p>Соединительная ткань (хрящевая ткань)</p>
	<p>Эпителиальная ткань (многослойный ороговевающий эпителий — эпидермис кожи)</p>
	<p>Гладкая мышечная ткань</p>
	<p>Нервная ткань</p>

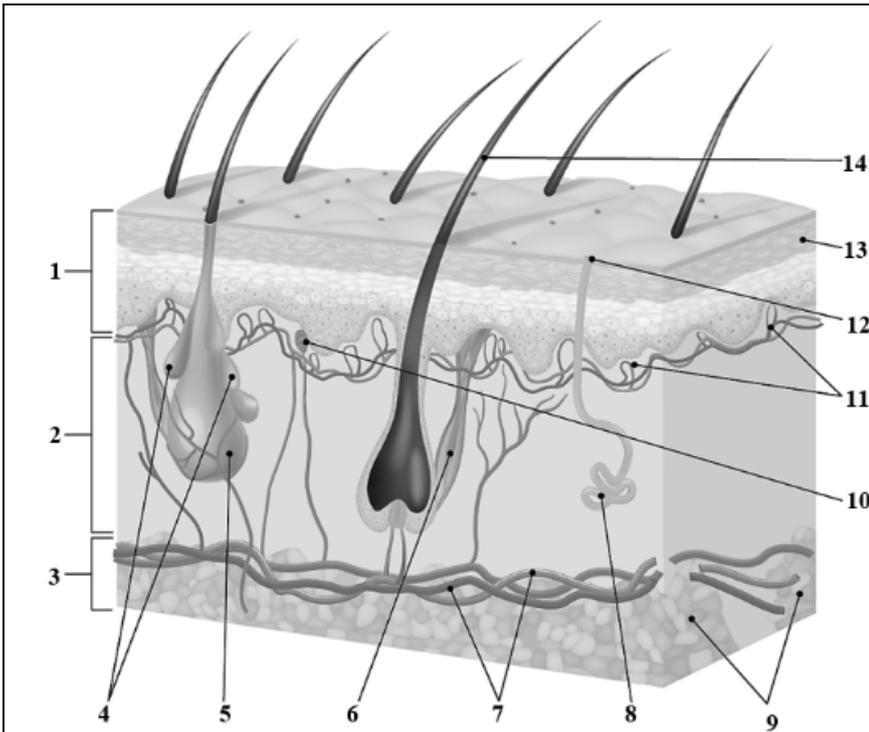
	<p>Соединительная ткань (рыхлая волокнистая соединительная ткань)</p>
	<p>Нервная ткань (сетчатка)</p>
	<p>Эпителиальная ткань (однослойный многорядный мерцательный эпителий)</p>
	<p>Поперечнополосатая сердечная мышечная ткань</p>
	<p>Соединительная ткань (кровь)</p>

	<p>Нервная ткань</p>
	<p>Соединительная ткань (хрящевая ткань)</p>
	<p>Эпителиальная ткань (многослойный ороговевающий эпителий — эпидермис кожи)</p>
	<p>Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>
	<p>Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>

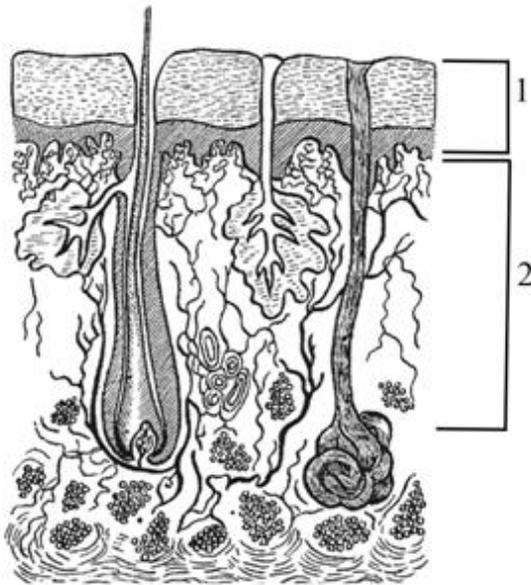
	<p>Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>
	<p>Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>
	<p>Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>
	<p>Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>
 <p data-bbox="288 2011 363 2040">Рис. 1</p> <p data-bbox="692 2011 767 2040">Рис. 2</p>	<p>Рис. 1 — эпителиальная ткань (мерцательный эпителий) Рис. 2 — гладкая мышечная ткань</p>

 <p>рис. 1</p> <p>рис. 2</p>	<p>Рис. 1 — эпителиальная ткань (мерцательный эпителий) Рис. 2 — нервная ткань (нейрон)</p>
 <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>1 — эпителиальная ткань 2 — гладкая мышечная ткань 3 — поперечнополосатая сердечная мышечная ткань 4 — поперечнополосатая скелетная мышечная ткань 5 — хрящевая ткань 6 — рыхлая волокнистая соединительная ткань</p>
 <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1 — эпителиальная ткань 2 — нервная ткань 3 — соединительная ткань (хрящевая ткань) 4 — мышечная ткань (поперечнополосатая мышечная ткань)</p>
 <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>1 — эпителиальная ткань (железистый эпителий) 2 — эпителиальная ткань (однослойный многорядный мерцательный эпителий) 3 — гладкая мышечная ткань 4 — соединительная ткань (хрящевая ткань) 5 — поперечнополосатая сердечная мышечная ткань 6 — нервная ткань</p>

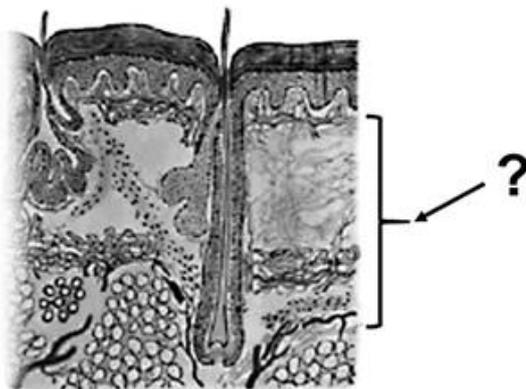
	<p>1 — нервная ткань 2 — мышечная ткань 3 — эпителиальная ткань 4 — гладкая мышечная ткань 5 — поперечнополосатая сердечная мышечная ткань 6 — поперечнополосатая скелетная мышечная ткань</p>
	<p>1 — поперечнополосатая скелетная мышечная ткань 2 — поперечнополосатая сердечная мышечная ткань 3 — гладкая мышечная ткань</p>
	<p>1 — эпидермис 2 — дерма 3 — гиподерма (подкожная жировая клетчатка) 4 — волос 5 — пора потовой железы 6 — сальная железа 7 — потовая железа 8 — сосуды</p>



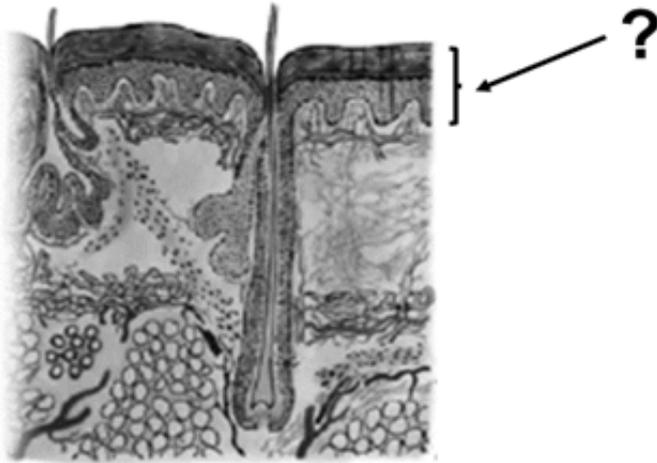
- 1 — эпидермис
- 2 — дерма
- 3 — гиподерма (подкожная жировая клетчатка)
- 4 — сальные железы
- 5 — волосяной фолликул (волосяная луковица)
- 6 — мышца, поднимающая волос
- 7 — кровеносные сосуды (артерии и вены)
- 8 — потовая железа
- 9 — адипоциты (клетки жировой ткани)
- 10 — рецептор
- 11 — капилляры
- 12 — пора потовой железы
- 13 — роговой слой эпидермиса
- 14 — волос



- 1 — эпидермис
- 2 — дерма



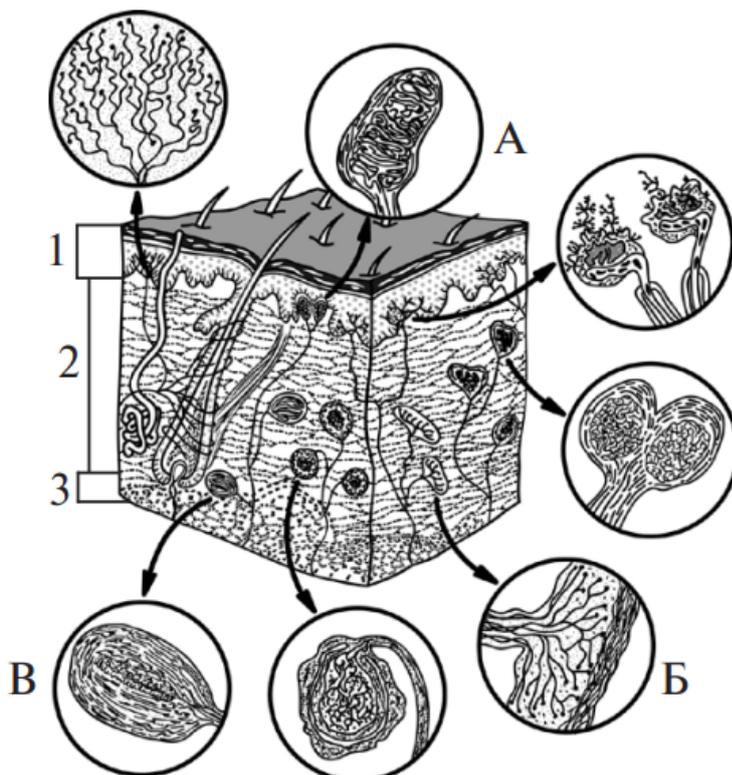
Знаком «?» обозначена дерма



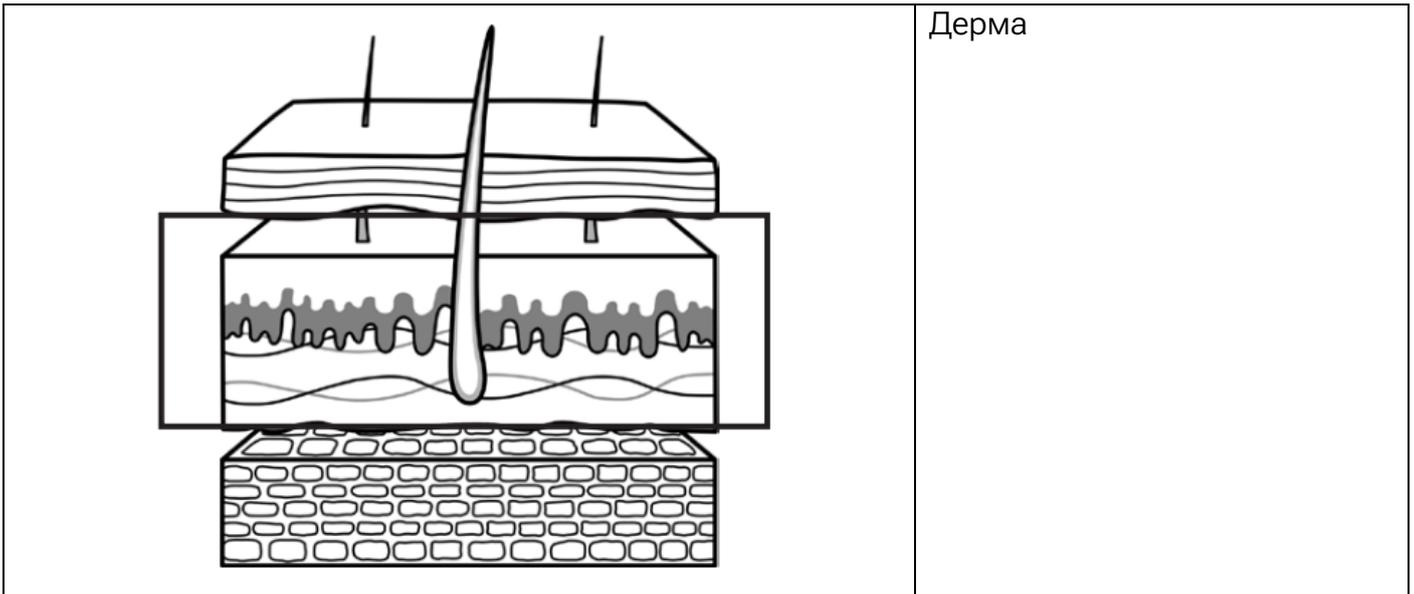
Знаком «?» обозначен эпидермис



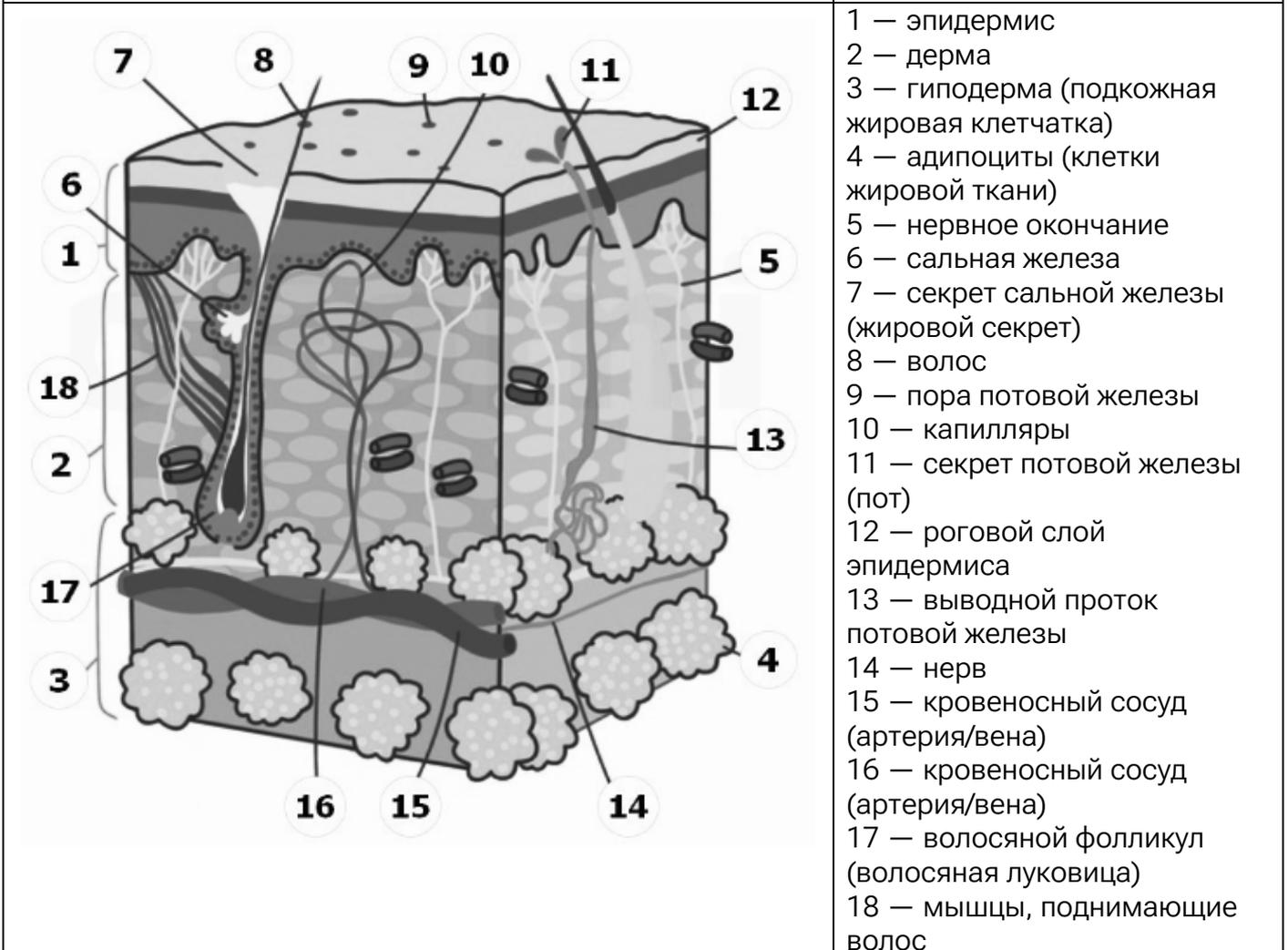
А — эпидермис
В — гиподерма (подкожная жировая клетчатка)



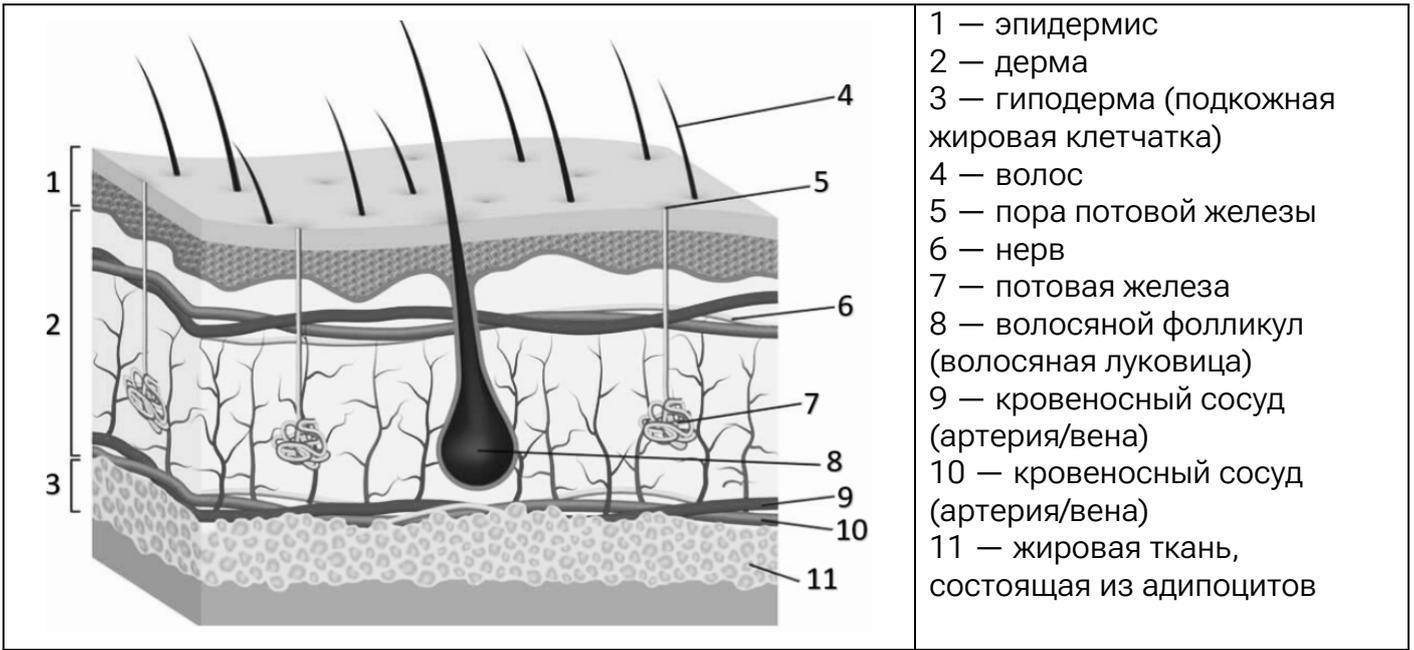
1 — эпидермис
2 — дерма
3 — гиподерма (подкожная жировая клетчатка)
А, Б, В — различные виды рецепторов



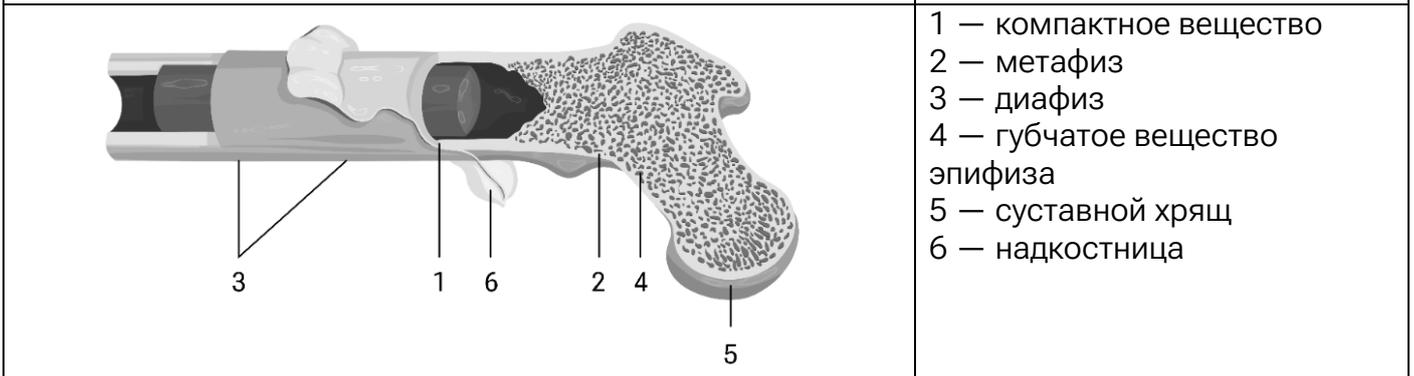
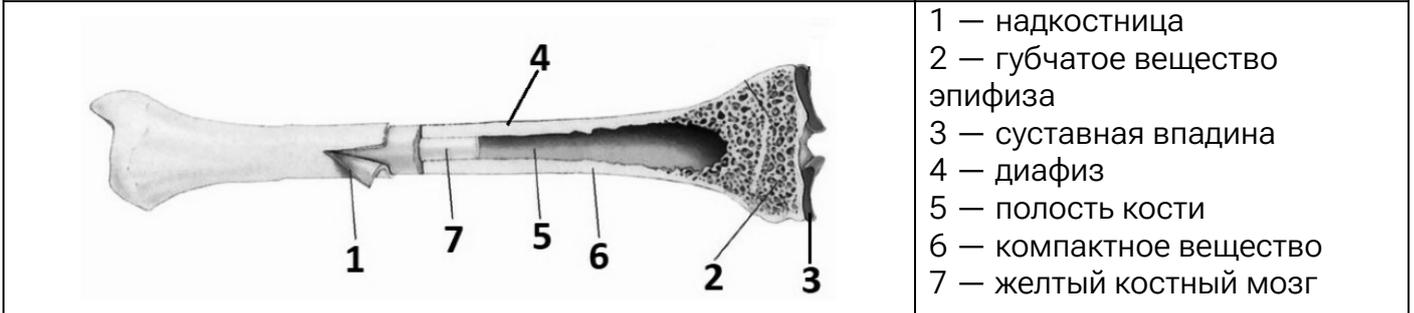
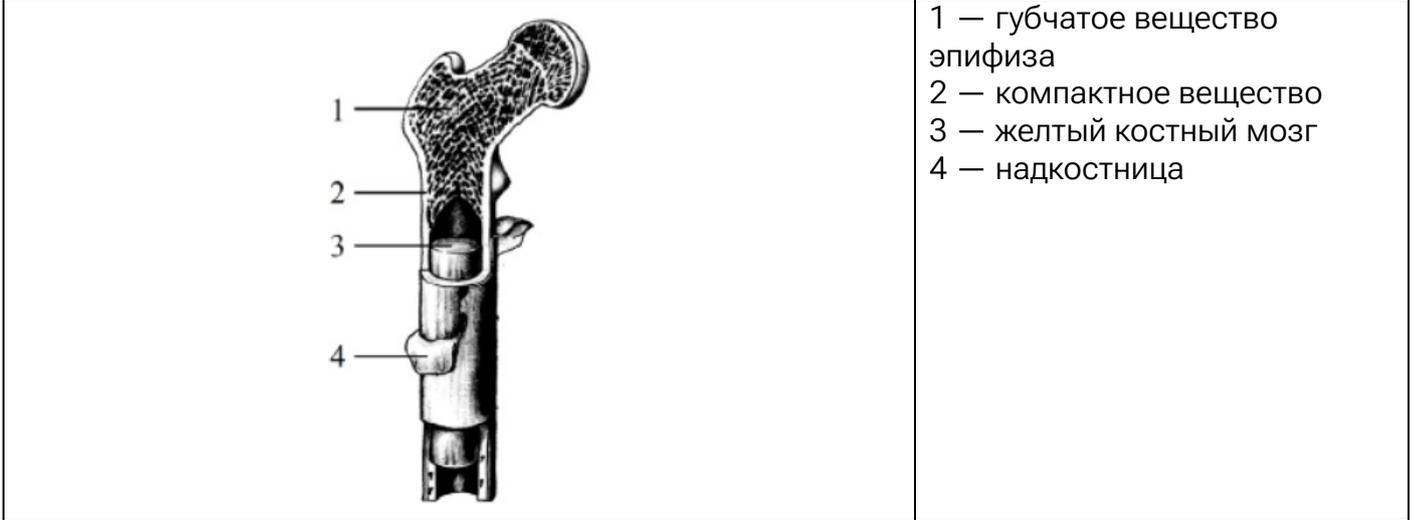
Дерма

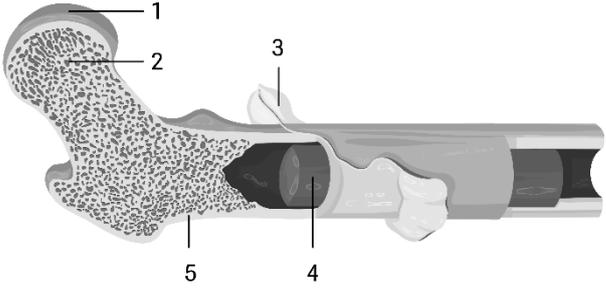
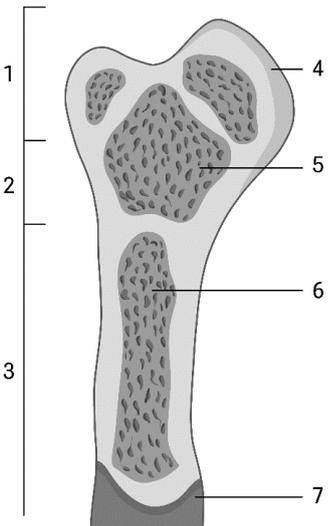
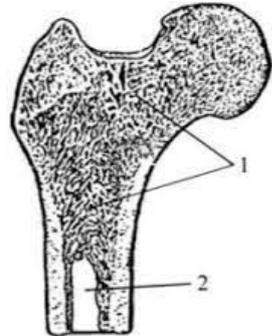
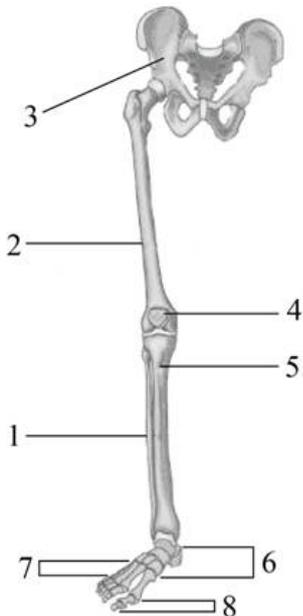


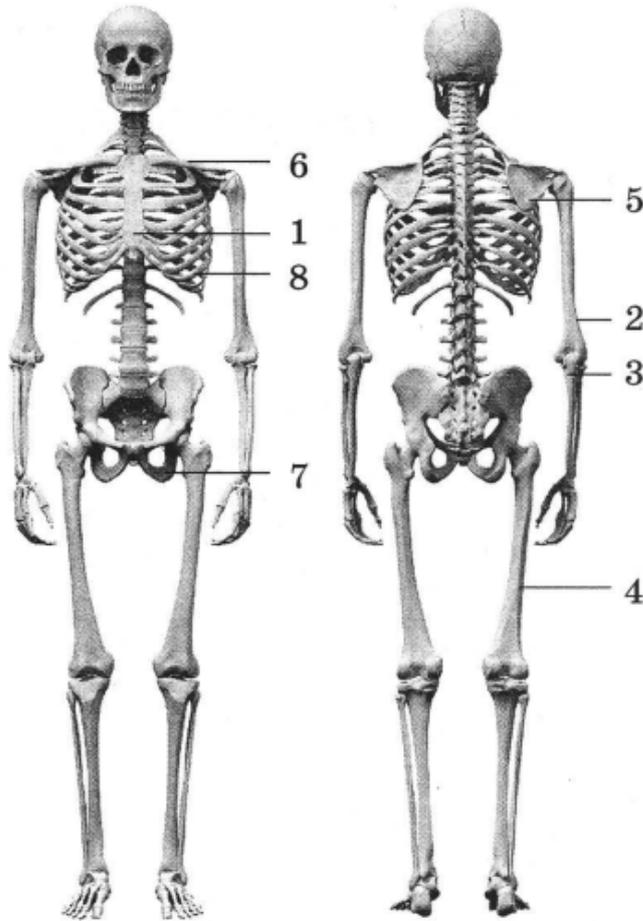
- 1 — эпидермис
- 2 — дерма
- 3 — гиподерма (подкожная жировая клетчатка)
- 4 — адипоциты (клетки жировой ткани)
- 5 — нервное окончание
- 6 — сальная железа
- 7 — секрет сальной железы (жировой секрет)
- 8 — волос
- 9 — пора потовой железы
- 10 — капилляры
- 11 — секрет потовой железы (пот)
- 12 — роговой слой эпидермиса
- 13 — выводной проток потовой железы
- 14 — нерв
- 15 — кровеносный сосуд (артерия/вена)
- 16 — кровеносный сосуд (артерия/вена)
- 17 — волосяной фолликул (волосяная луковица)
- 18 — мышцы, поднимающие ВОЛОС



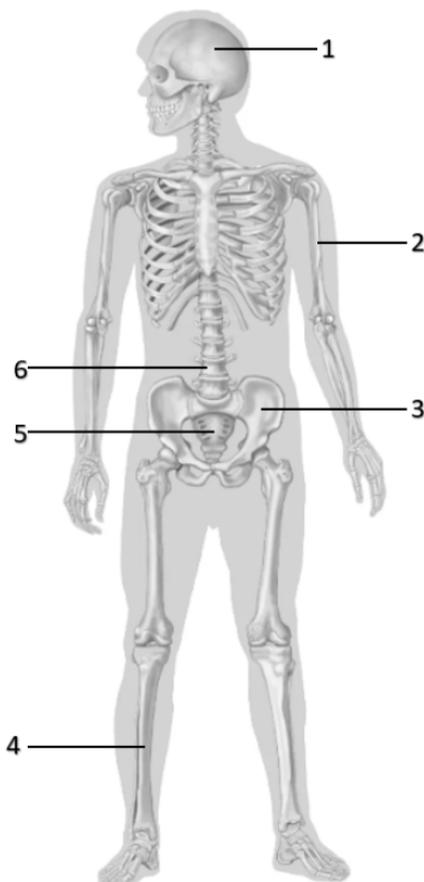
Опорно-двигательная система



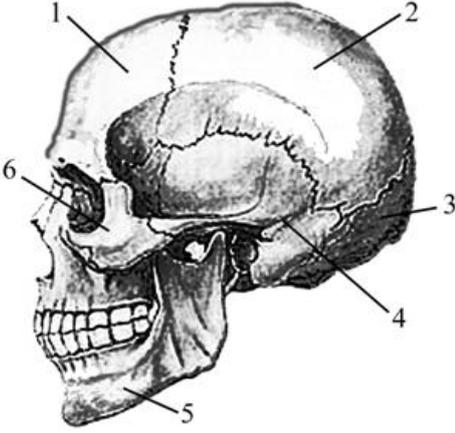
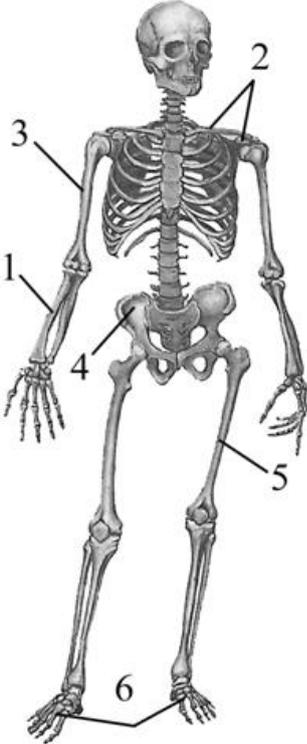
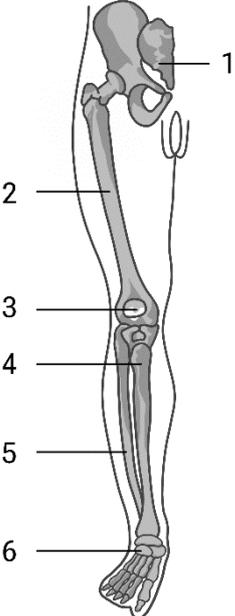
	<p>1 — суставной хрящ 2 — губчатое вещество эпифиза 3 — надкостница 4 — желтый костный мозг 5 — компактное вещество</p>
	<p>1 — эпифиз 2 — метафиз 3 — диафиз 4 — суставной хрящ 5 — губчатое вещество 6 — полость кости 7 — надкостница</p>
	<p>1 — губчатое вещество 2 — полость кости</p>
	<p>1 — малая берцовая кость 2 — бедренная кость 3 — тазовая кость 4 — надколенник 5 — большая берцовая кость 6 — кости предплюсны 7 — кости плюсны 8 — фаланги пальцев</p>

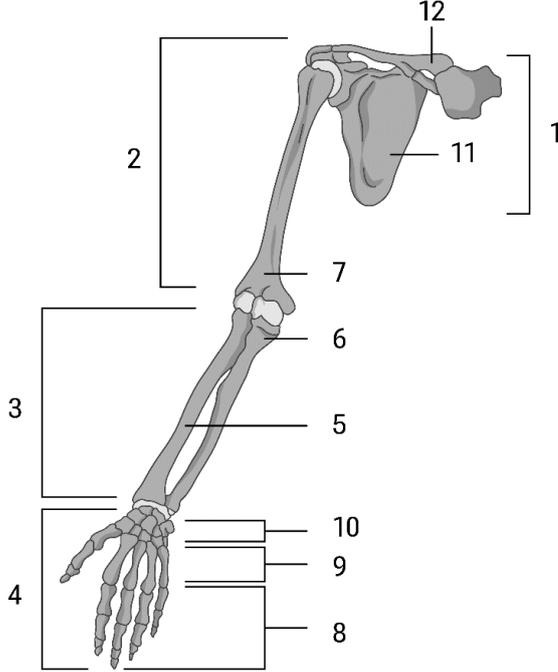
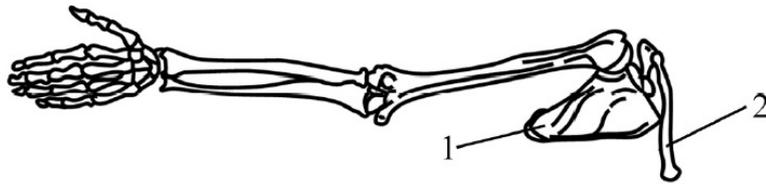
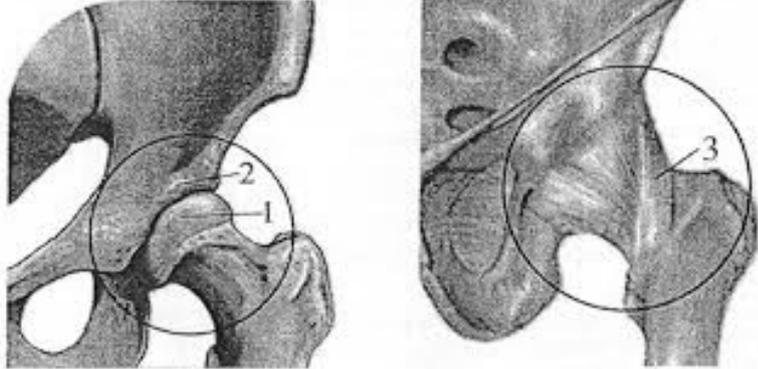
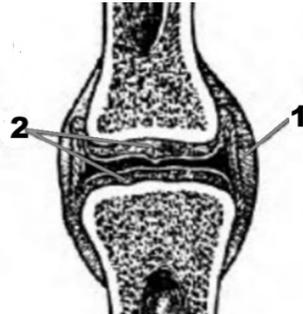


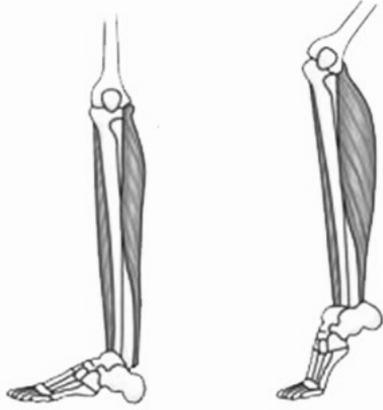
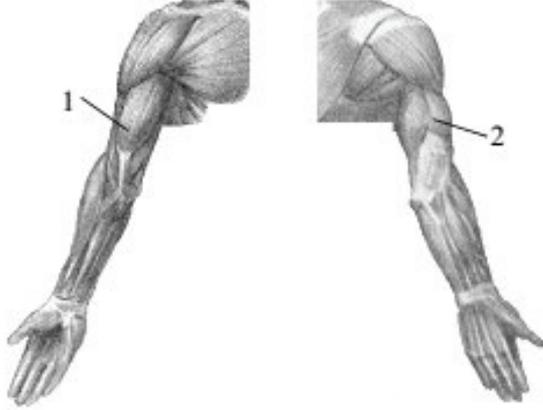
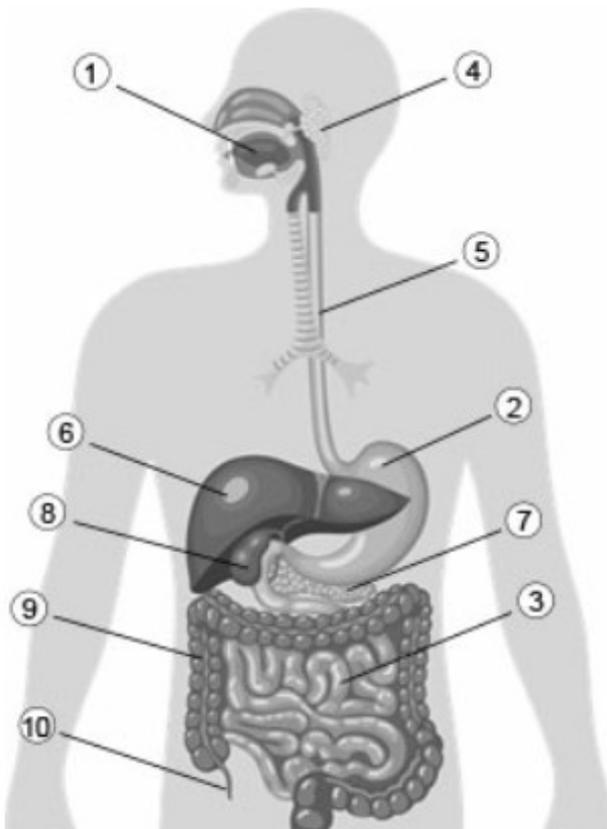
- 1 — грудина
- 2 — плечевая кость
- 3 — локтевая кость
- 4 — бедренная кость
- 5 — лопатка
- 6 — ключица
- 7 — седалищная кость в составе тазовой кости

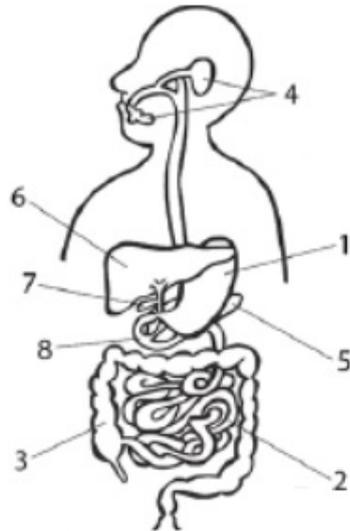


- 1 — череп
- 2 — плечевая кость
- 3 — тазовая кость
- 4 — большая берцовая кость
- 5 — крестец
- 6 — позвоночник

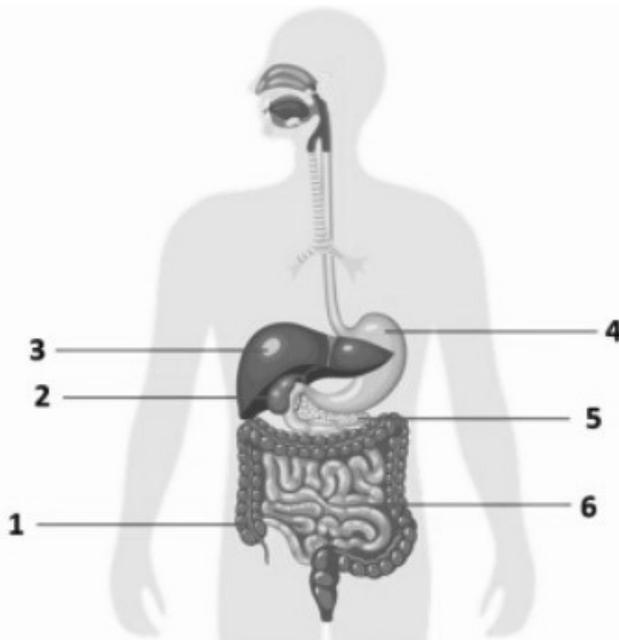
	<p>1 — лобная кость 2 — теменная кость 3 — затылочная кость 4 — височная кость 5 — нижняя челюсть 6 — скуловая кость</p>
	<p>1 — лучевая кость 2 — пояс верхней конечности (ключица + лопатка) 3 — плечевая кость 4 — тазовая кость 5 — бедренная кость 6 — кости плюсны</p>
	<p>1 — крестец 2 — бедренная кость 3 — надколенник 4 — большая берцовая кость 5 — малая берцовая кость 6 — кости предплюсны</p>

	<p>1 — пояс верхней конечности 2 — плечо 3 — предплечье 4 — кисть 5 — лучевая кость 6 — локтевая кость 7 — плечевая кость 8 — фаланги пальцев 9 — кости пясти 10 — кости запястья 11 — лопатка 12 — ключица</p>
	<p>1 — лопатка 2 — ключица</p>
	<p>1 — локтевая кость</p>
	<p>1 — головка бедренной кости 2 — суставная впадина 3 — связки тазобедренного сустава</p>
	<p>1 — суставная сумка 2 — суставные поверхности, покрытые хрящом</p>

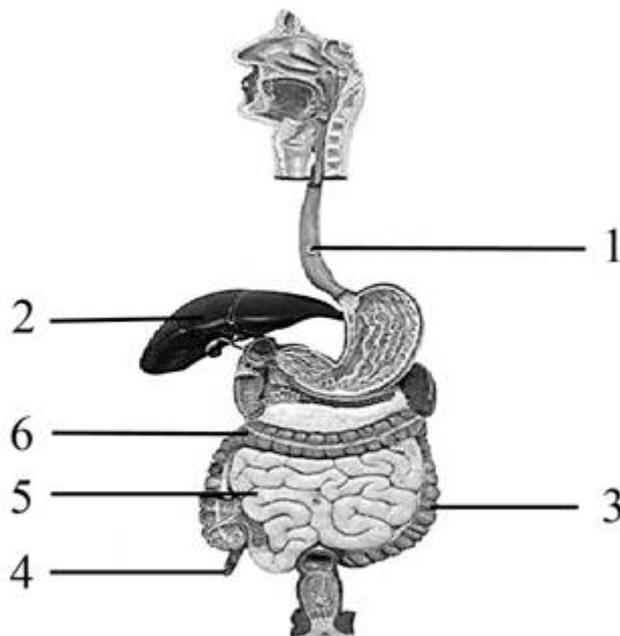
	<p>Икроножная мышца Слева — в расслабленном состоянии Справа — в напряженном состоянии</p>
 <p>Вид спереди Вид сзади</p>	<p>1 — скелетные мышцы-сгибатели (двуглавая) 2 — скелетные мышцы-разгибатели (трехглавая)</p>
<p>Пищеварительная система</p>	
	<p>1 — ротовая полость 2 — желудок 3 — тонкий кишечник 4 — слюнная железа 5 — пищевод 6 — печень 7 — поджелудочная железа 8 — желчный пузырь 9 — толстый кишечник 10 — аппендикс</p>



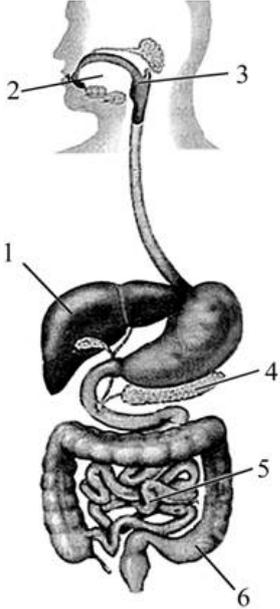
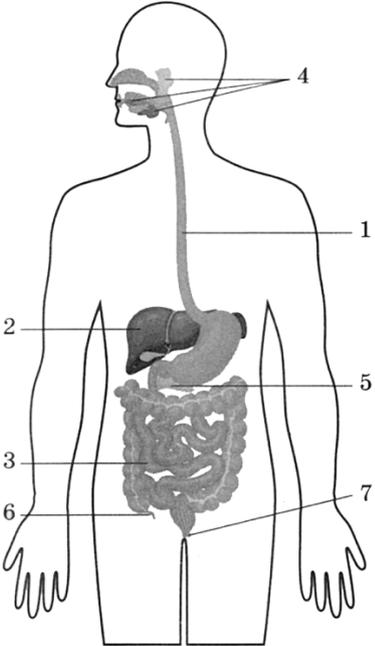
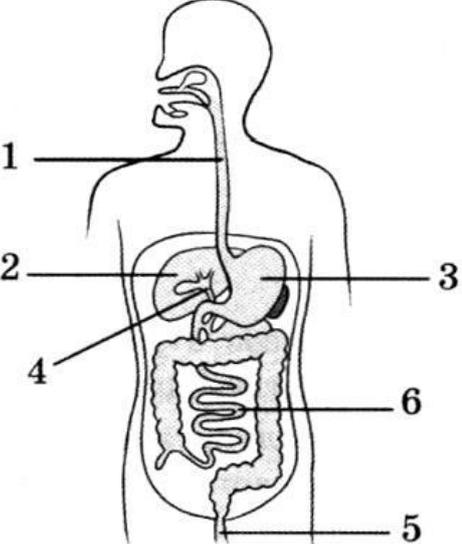
- 1 — желудок
- 2 — тонкий кишечник
- 3 — толстый кишечник
- 4 — слюнные железы
- 5 — поджелудочная железа
- 6 — печень
- 7 — желчный пузырь
- 8 — двенадцатиперстная кишка

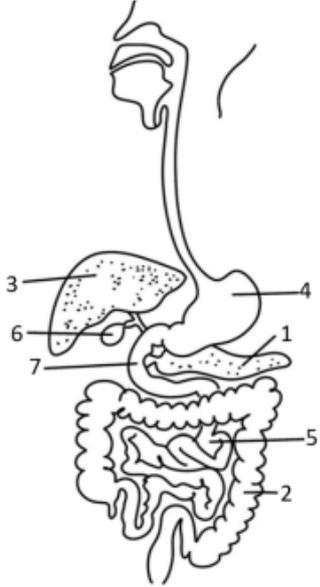
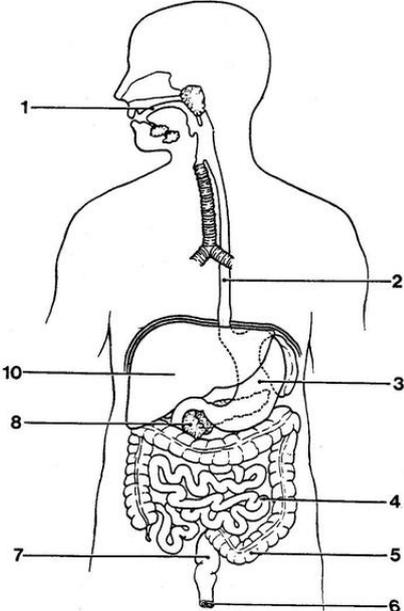
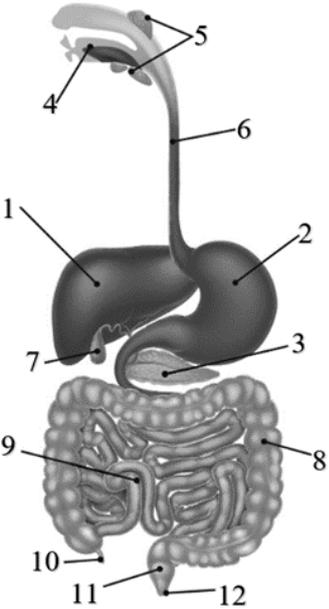


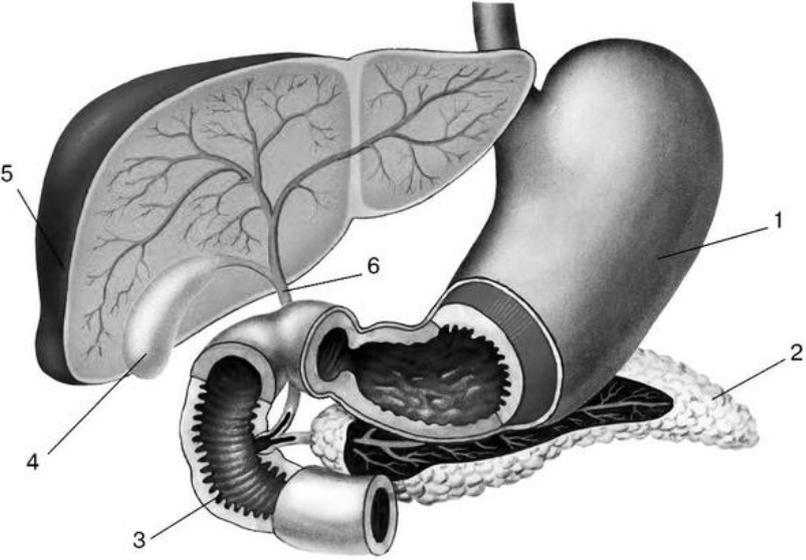
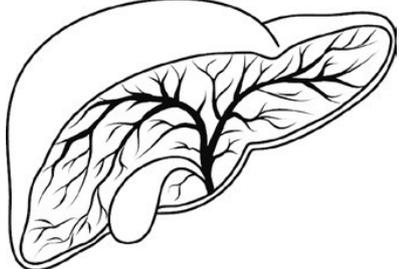
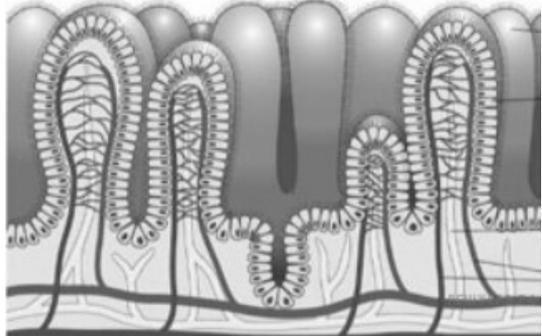
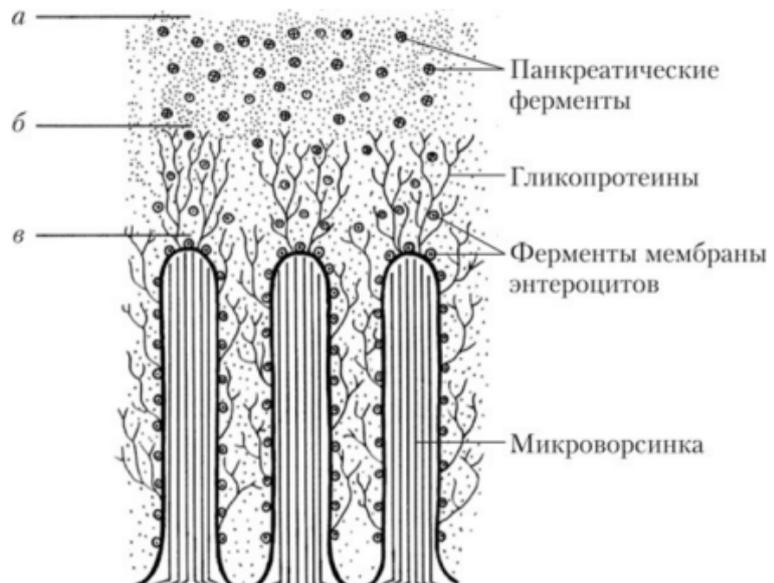
- 1 — толстый кишечник
- 2 — желчный пузырь
- 3 — печень
- 4 — желудок
- 5 — поджелудочная железа
- 6 — тонкий кишечник

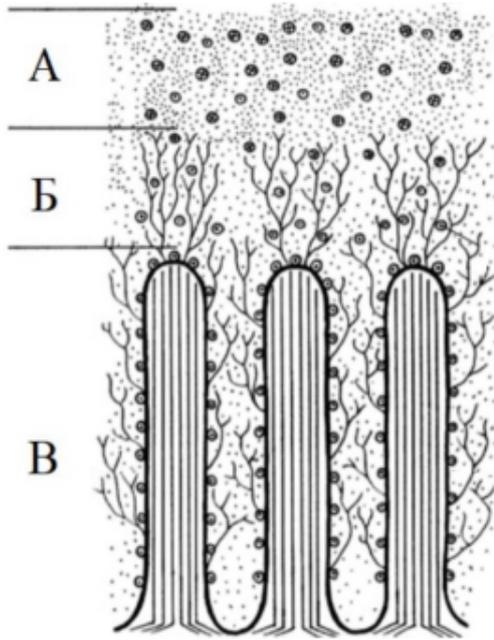


- 1 — пищевод
- 2 — печень
- 3 — толстый кишечник (нисходящая ободочная кишка)
- 4 — аппендикс
- 5 — тонкий кишечник
- 6 — толстый кишечник (печеночный изгиб)

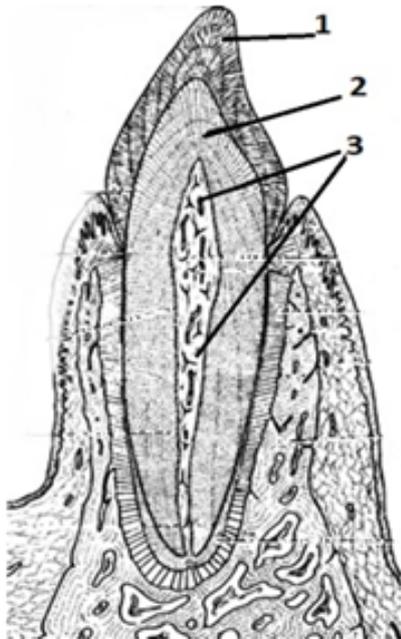
	<p>1 — печень 2 — ротовая полость 3 — глотка 4 — поджелудочная железа 5 — тонкий кишечник 6 — толстый кишечник</p>
	<p>1 — пищевод 2 — печень 3 — тонкий кишечник 4 — слюнные железы 5 — поджелудочная железа 6 — аппендикс 7 — анальное отверстие</p>
	<p>1 — пищевод 2 — печень 3 — желудок 4 — общий желчный проток 5 — прямая кишка 6 — тонкий кишечник</p>

	<p>1 — поджелудочная железа 2 — толстый кишечник 3 — печень 4 — желудок 5 — тонкий кишечник 6 — желчный пузырь 7 — двенадцатиперстная кишка</p>
	<p>1 — ротовая полость 2 — пищевод 3 — желудок 4 — тонкий кишечник 5 — толстый кишечник 6 — анальное отверстие 7 — прямая кишка 8 — поджелудочная железа 10 — печень</p>
	<p>1 — печень 2 — желудок 3 — поджелудочная железа 4 — ротовая полость 5 — слюнные железы 6 — пищевод 7 — желчный пузырь 8 — толстый кишечник 9 — тонкий кишечник 10 — аппендикс 11 — прямая кишка 12 — анальное отверстие</p>

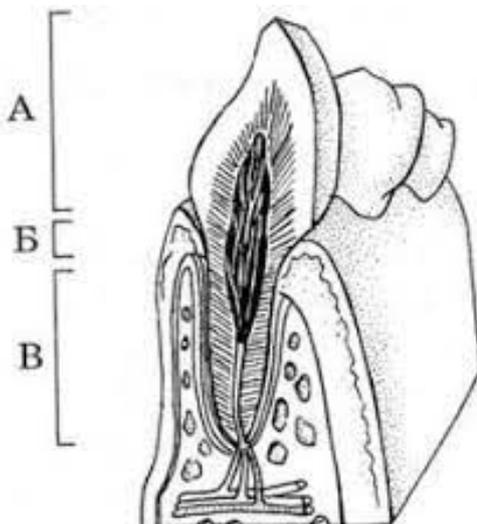
	<p>1 — желудок 2 — поджелудочная железа 3 — двенадцатиперстная кишка 4 — желчный пузырь 5 — печень 6 — общий желчный проток</p>
	<p>Печень</p>
	<p>На рисунке изображено строение стенки тонкого кишечника</p>
	<p>а — полость/просвет кишки / перевариваемая пища и пищеварительные соки б — гликокаликс / слой гликопротеидов в — микроворсинки эпителиальных клеток кишки</p>



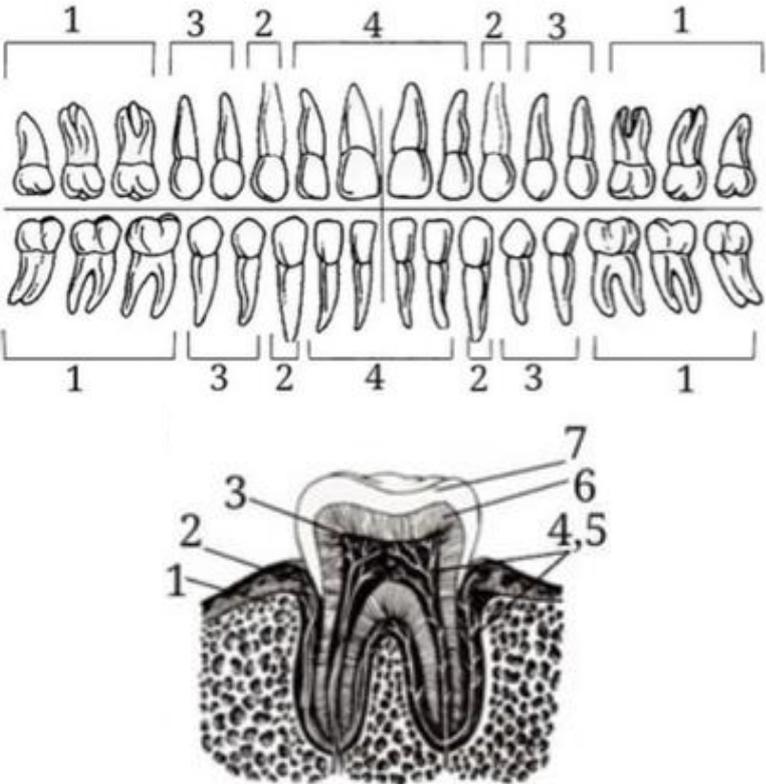
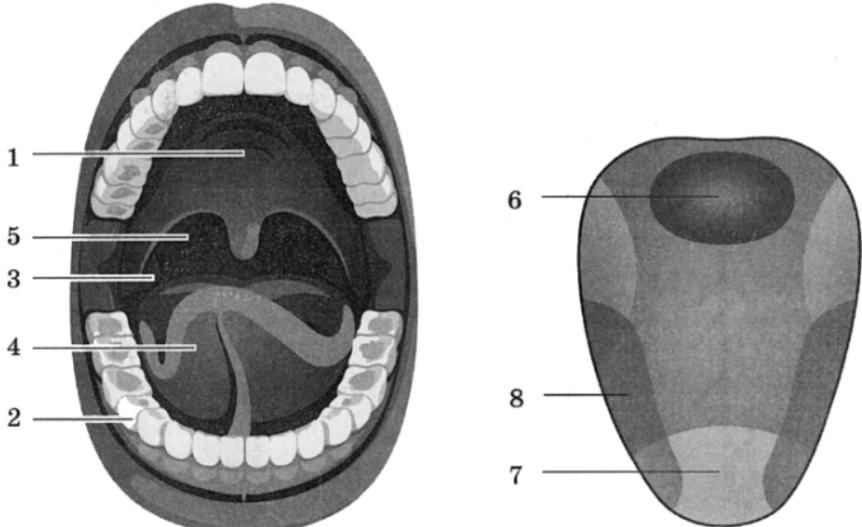
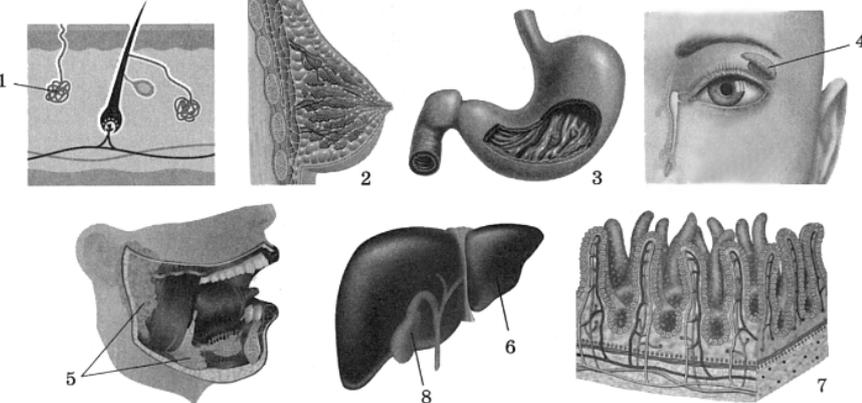
А — полость/просвет кишки /
перевариваемая пища и
пищеварительные соки
Б — гликокаликс / слой
гликопротеидов
В — микроворсинки
эпителиальных клеток кишки



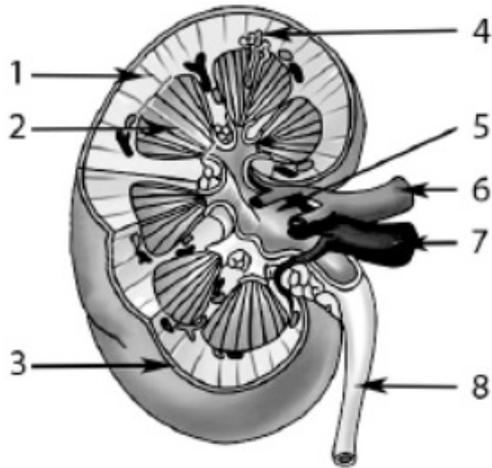
1 — эмаль
2 — дентин
3 — пульпа



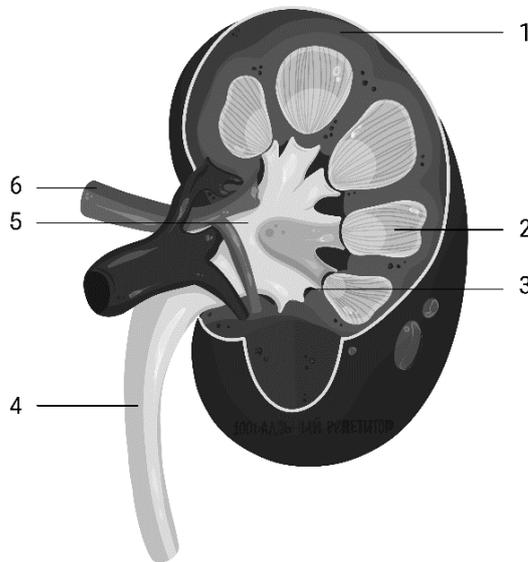
А — коронка
Б — шейка
В — корень

 <p>The top part shows two rows of teeth with brackets above and below labeling groups 1, 3, 2, 4, 2, 3, 1. The middle part shows a cross-section of a tooth with labels 1 through 7. Label 1 points to the crown, 2 to the gum, 3 to the pulp chamber, 4 and 5 to the pulp space, 6 to the dentin, and 7 to the enamel.</p>	<p>Зубная формула: 1 — коренные зубы (моляры) + зубы мудрости 2 — клыки 3 — премоляры 4 — резцы</p> <p>Строение зуба: 1 — костная ткань 2 — десна 3 — пульпа 4, 5 — кровеносные сосуды и нервы 6 — дентин 7 — эмаль</p>
 <p>The left diagram shows a cross-section of the mouth with labels 1 (hard palate), 2 (teeth), 3 (tonsils), 4 (tongue), 5 (pharynx), and 6 (taste area for bitter). The right diagram shows a tongue with labels 7 (taste area for sweet) and 8 (taste area for salty).</p>	<p>1 — твердое небо 2 — зубы 3 — миндалины 4 — язык 5 — зев 6 — участок восприятия горького 7 — участок восприятия сладкого 8 — участок восприятия соленого</p>
 <p>The top row shows: 1 (sweat gland), 2 (mammary gland), 3 (stomach), 4 (salivary gland), and 5 (eye). The bottom row shows: 5 (salivary glands), 6 (liver), 7 (villi of the small intestine), and 8 (gallbladder).</p>	<p>1 — потовая железа 2 — молочная железа 3 — желудок 4 — слезная железа 5 — слюнные железы 6 — печень 7 — ворсинки тонкого кишечника 8 — желчный пузырь</p>

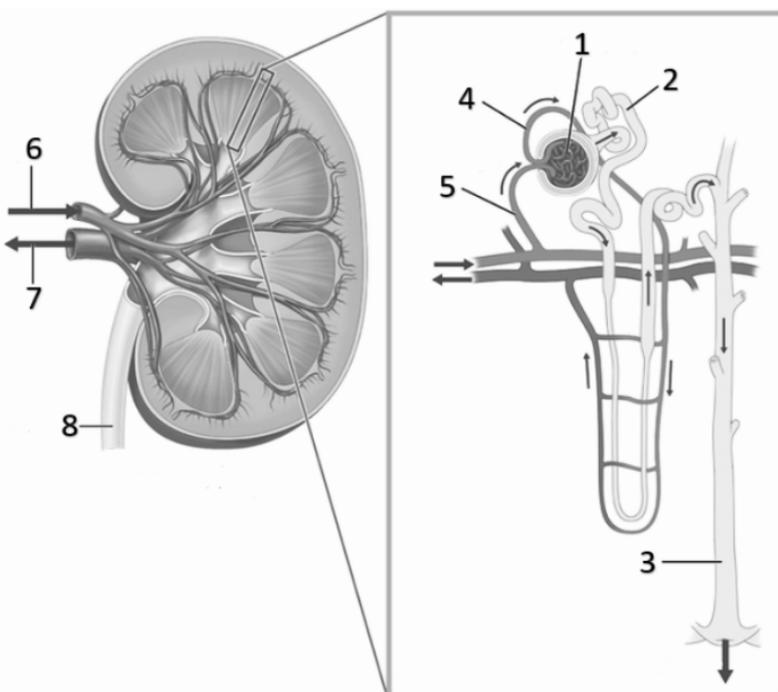
Выделительная система



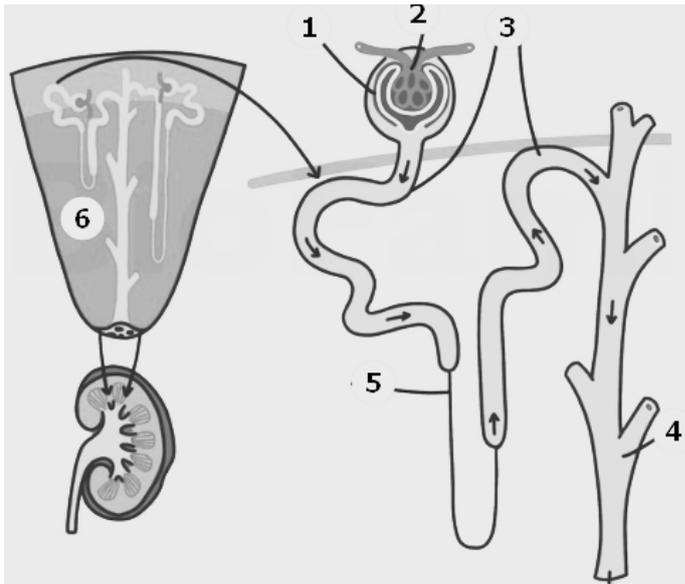
- 1 — корковый слой (корковое вещество)
- 2 — мозговой слой (мозговое вещество) / почечная пирамида
- 3 — почечная капсула
- 4 — капсулы нефронов
- 5 — почечная лоханка
- 6 — почечная артерия
- 7 — почечная вена
- 8 — мочеточник



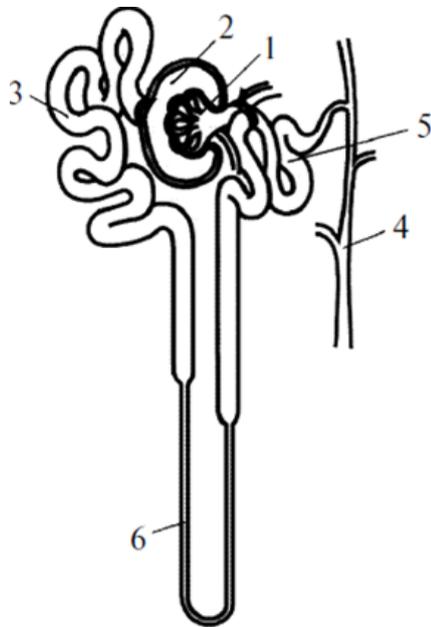
- 1 — корковый слой (корковое вещество)
- 2 — мозговой слой (мозговое вещество) / почечная пирамида
- 3 — чашечка
- 4 — мочеточник
- 5 — почечная лоханка
- 6 — почечная артерия



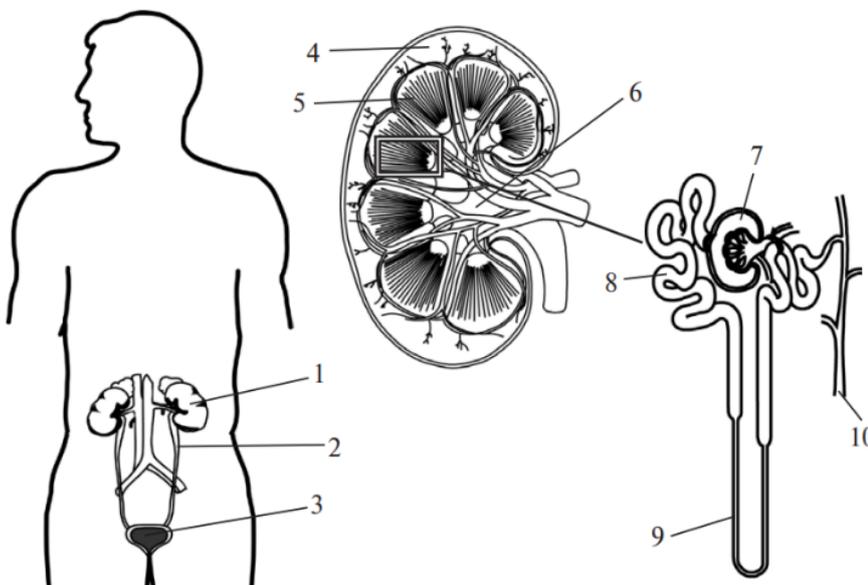
- 1 — сосудистый клубочек
- 2 — проксимальный извитой каналец
- 3 — собирательная трубочка
- 4 — выносящая артериола
- 5 — приносящая артериола
- 6 — почечная артерия
- 7 — почечная вена
- 8 — мочеточник



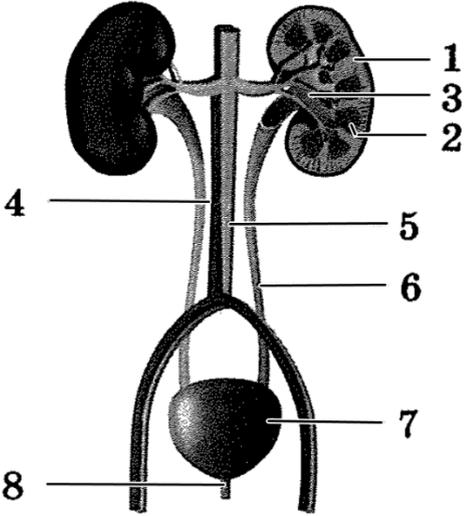
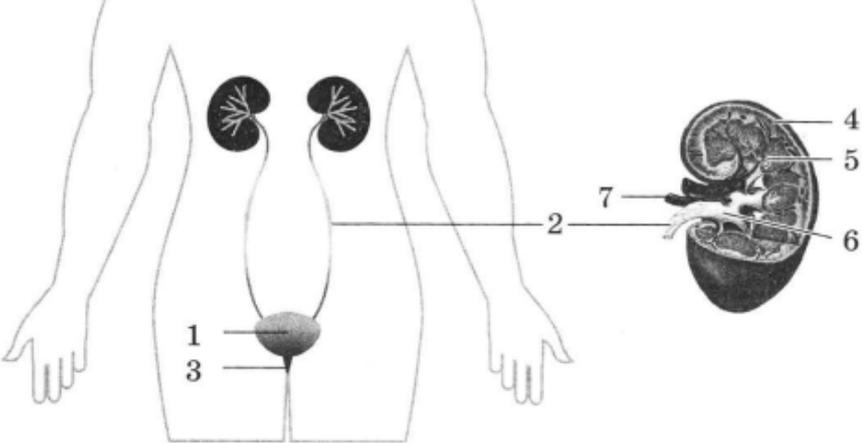
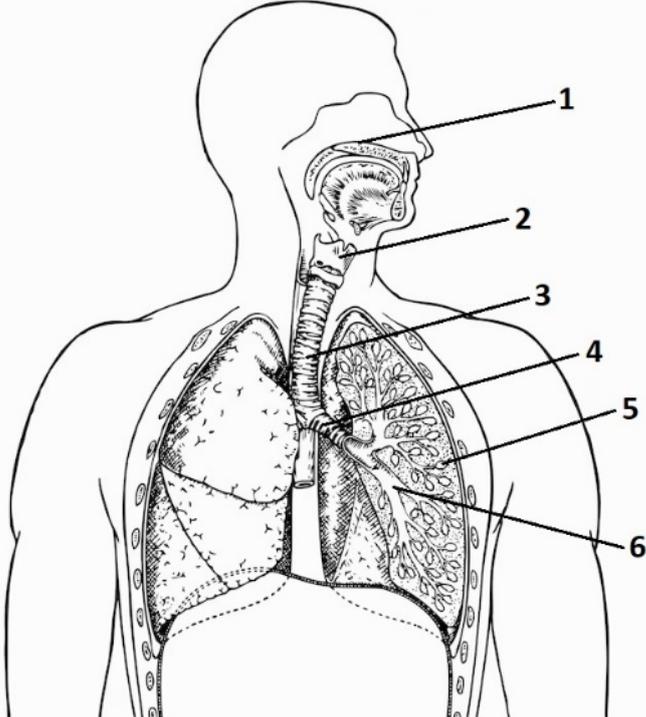
1 — капсула Боумена-Шумлянского
2 — сосудистый клубочек
3 — извитые каналцы
4 — собирательная трубочка
5 — петля Генле
6 — мозговой слой (мозговое вещество)



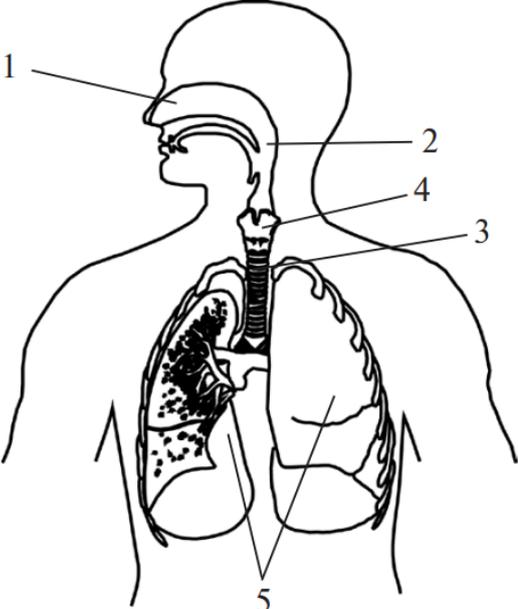
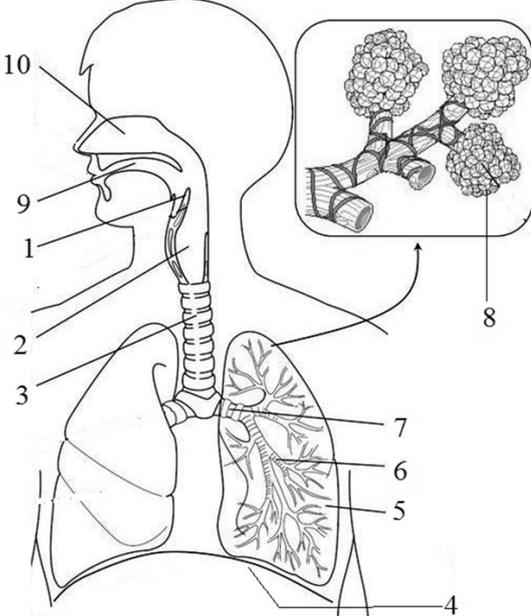
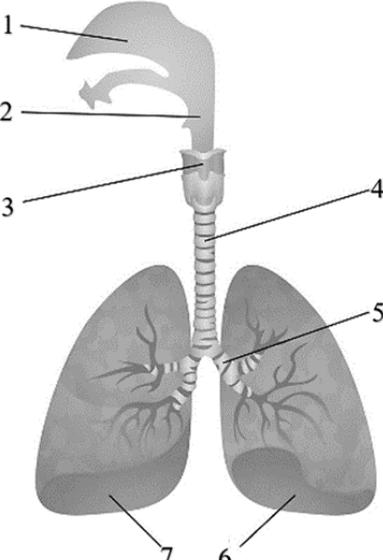
1 — сосудистый клубочек
2 — капсула Боумена-Шумлянского
3 — проксимальный извитой каналец
4 — собирательная трубочка
5 — дистальный извитой каналец
6 — петля Генле

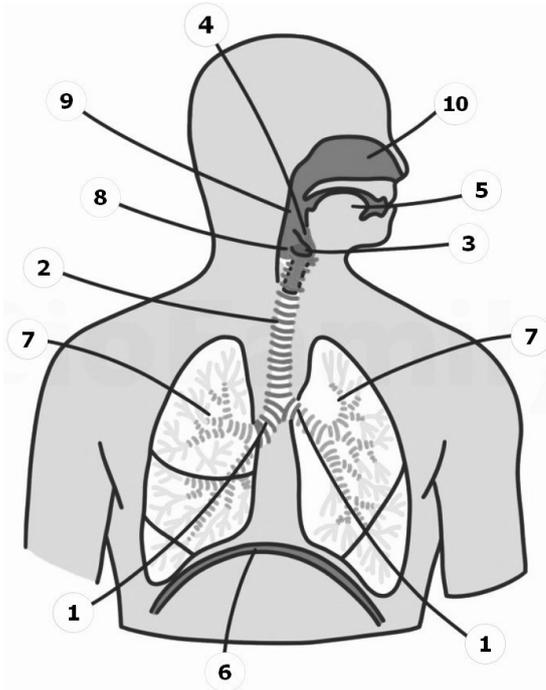


1 — почка
2 — мочеточник
3 — мочевой пузырь
4 — корковый слой (корковое вещество)
5 — мозговой слой (мозговое вещество)
6 — почечная лоханка
7 — капсула Боумена-Шумлянского
8 — проксимальный извитой каналец
9 — петля Генле
10 — собирательная трубочка

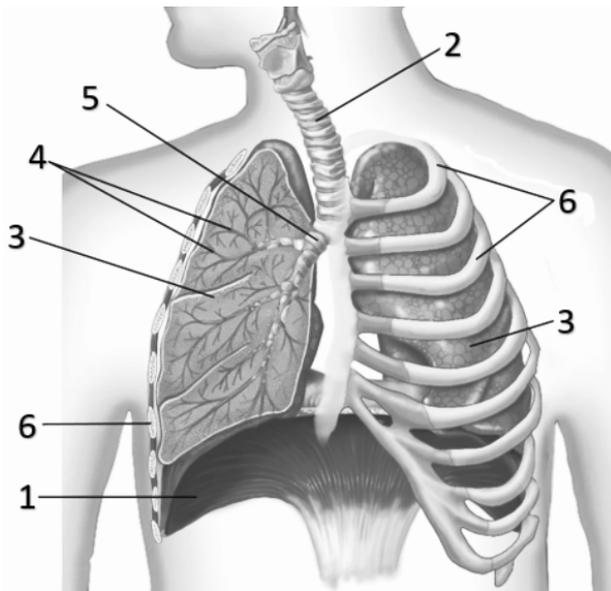
 <p>The diagram shows the urinary system from a posterior view. Labels 1-3 point to the cortex, medulla, and renal pyramid of a kidney. Label 4 points to the renal vein, 5 to the renal artery, and 6 to the ureter. Label 7 points to the bladder, and 8 to the urethra.</p>	<p>1 — корковый слой (корковое вещество) 2 — мозговой слой (мозговое вещество) / почечная пирамида 3 — почечная лоханка 4 — почечная вена 5 — почечная артерия 6 — мочеточник 7 — мочевой пузырь 8 — мочеиспускательный канал (уретра)</p>
 <p>The left part shows a human torso with the urinary system highlighted. Labels 1 and 3 point to the bladder and urethra. The right part is a cross-section of a kidney. Labels 4 and 5 point to the cortex and medulla. Label 6 points to a renal pelvis, and 7 points to a blood vessel (renal artery or vein).</p>	<p>1 — мочевой пузырь 2 — мочеточник 3 — мочеиспускательный канал (уретра) 4 — корковый слой (корковое вещество) 5 — мозговой слой (мозговое вещество) 6 — почечная лоханка 7 — кровеносный сосуд (почечная артерия / почечная вена)</p>
<p>Дыхательная система</p>	
 <p>The diagram shows the respiratory system in a human torso. Labels 1-6 point to the nasal cavity, pharynx, trachea, left main bronchus, alveoli, and bronchioles, respectively.</p>	<p>1 — носовая полость 2 — гортань 3 — трахея 4 — левый главный бронх 5 — альвеолы 6 — бронхиолы</p>

	<p>1 — носовая полость 2 — гортань 3 — альвеолы 4 — носоглотка 5 — трахея 6 — левый главный бронх 7 — правое легкое 8 — диафрагма</p>
	<p>1 — носовая полость 2 — гортань 3 — альвеолы 4 — трахея 5 — бронхиолы 6 — диафрагма 7 — правое легкое 8 — левый главный бронх</p>
	<p>1 — носовая полость 2 — гортань 3 — трахея 4 — носоглотка 5 — альвеолы 6 — диафрагма 7 — бронх 8 — бронхиолы</p>

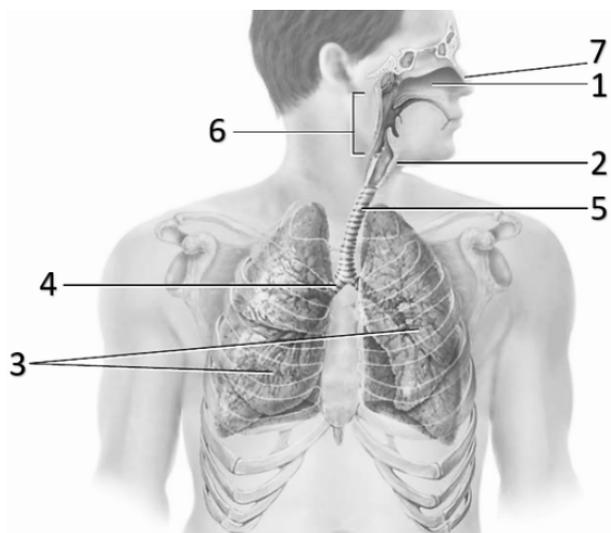
	<p>1 — носовая полость 2 — носоглотка 3 — трахея 4 — щитовидный хрящ 5 — легкие</p>
	<p>1 — надгортанник 2 — гортань 3 — трахея 4 — диафрагма 5 — легкое 6 — бронхиальное дерево 7 — левый главный бронх 8 — альвеолы 9 — ротовая полость 10 — носовая полость</p>
	<p>1 — носовая полость 2 — гортань 3 — щитовидный хрящ 4 — трахея 5 — левый главный бронх 6 — левое легкое 7 — правое легкое</p>



- 1 — главные бронхи
- 2 — трахея
- 3 — надгортанник
- 4 — щитовидный хрящ
- 5 — язык
- 6 — диафрагма
- 7 — легкие
- 8 — гортань
- 9 — глотка
- 10 — носовая полость



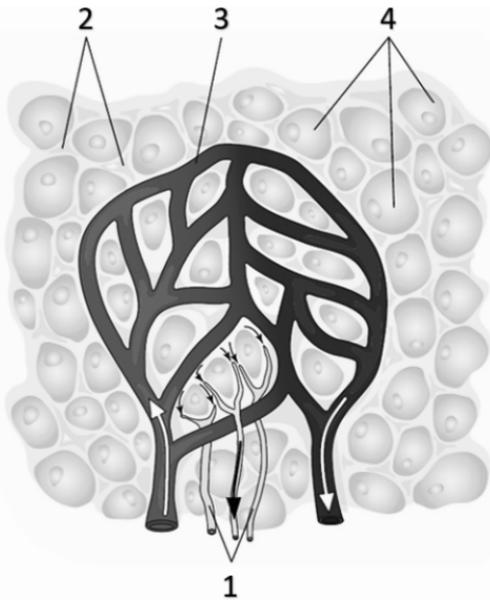
- 1 — диафрагма
- 2 — трахея
- 3 — легкие
- 4 — бронхиальное дерево /
бронхиолы
- 5 — правый главный бронх
- 6 — ребра



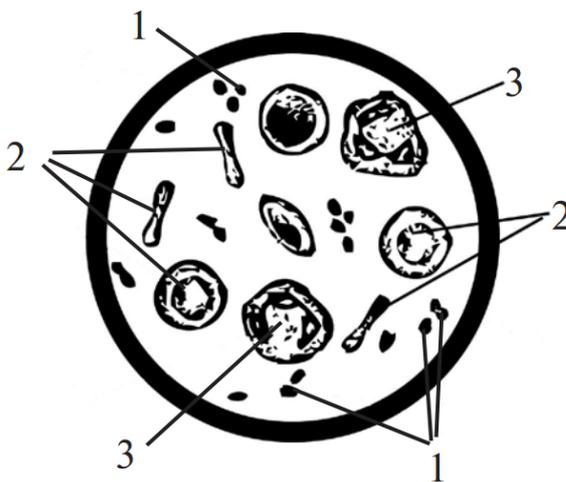
- 1 — носовая полость
- 2 — гортань
- 3 — легкие
- 4 — правый главный бронх
- 5 — трахея
- 6 — глотка
- 7 — нос

	<p>1 — вдох 2 — выдох 3 — диафрагма 4 — ребро 5 — гортань 6 — правое легкое</p>
	<p>1 — ВХОД 2 — ВЫДОХ</p>
	<p>А — венозная кровь, содержащая повышенную концентрацию углекислого газа Б — артериальная кровь, содержащая повышенную концентрацию кислорода</p>

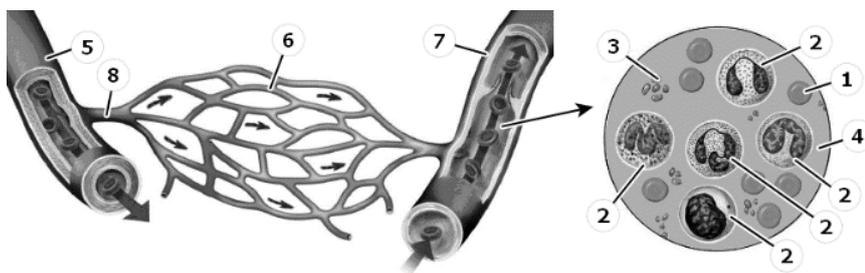
ВСО. Лимфатическая система



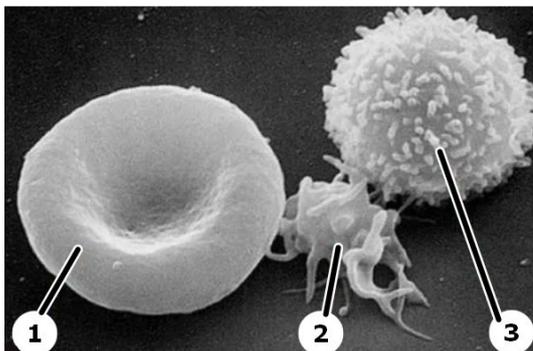
- 1 — лимфатические капилляры
- 2 — тканевая жидкость
- 3 — кровеносные капилляры
- 4 — клетки



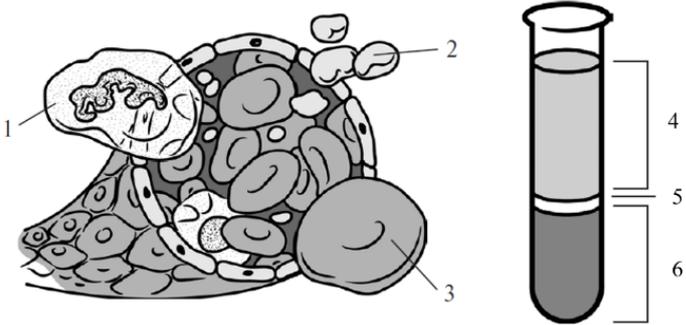
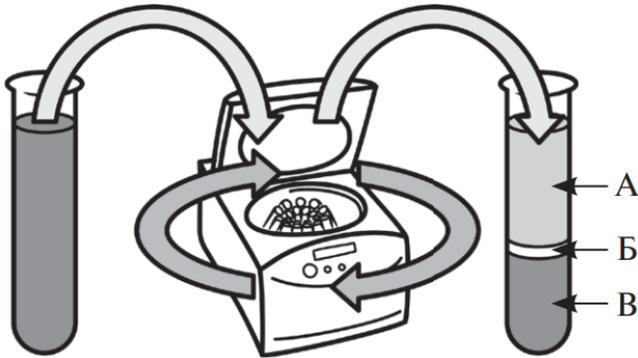
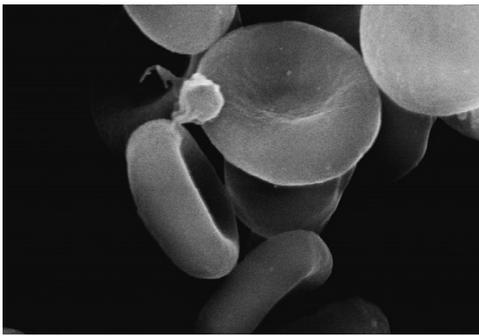
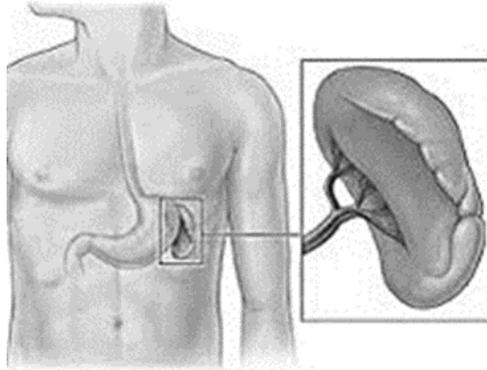
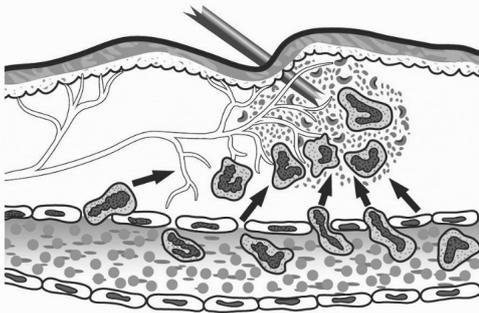
- 1 — тромбоциты
- 2 — эритроциты
- 3 — лейкоциты

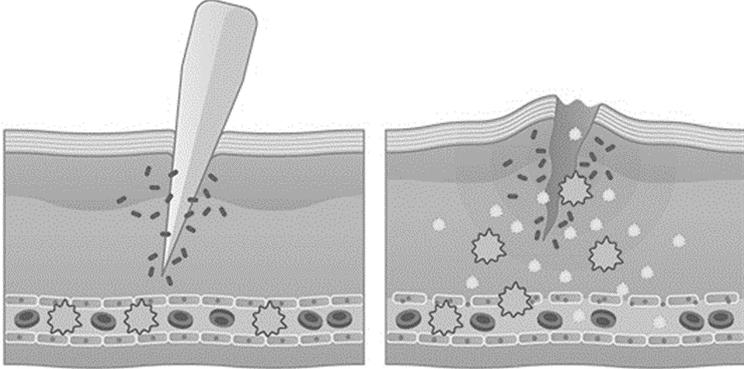
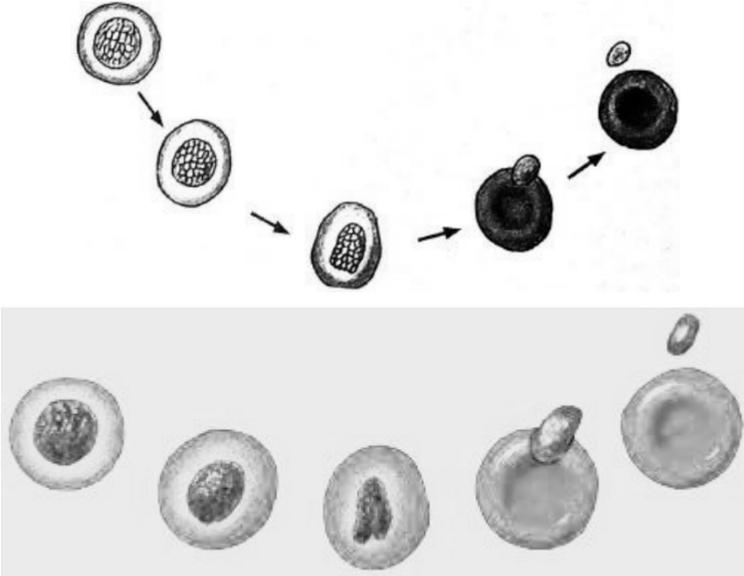
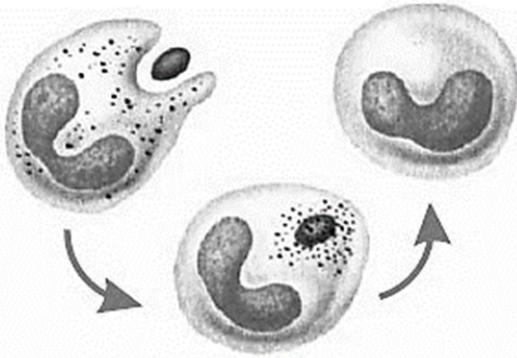
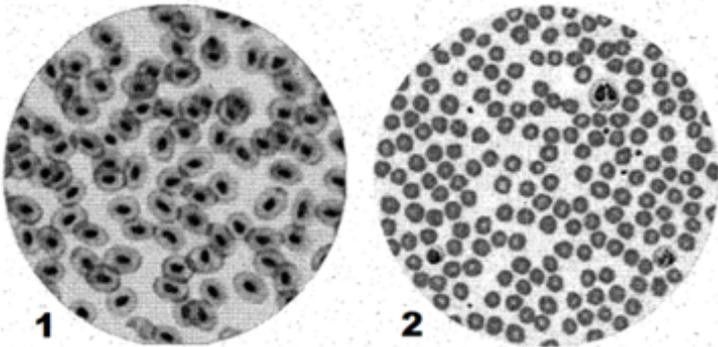


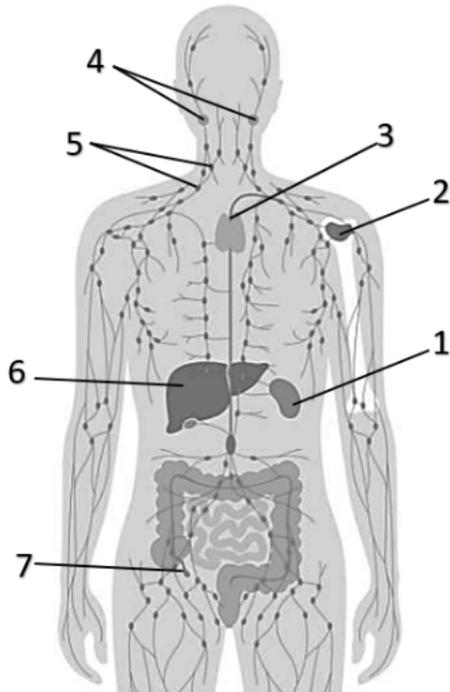
- 1 — эритроциты
- 2 — лейкоциты
- 3 — тромбоциты
- 4 — кровь
- 5 — артерия
- 6 — капилляры
- 7 — вена
- 8 — артериола



- 1 — эритроцит
- 2 — тромбоцит
- 3 — лейкоцит

	<p>1 — лейкоцит 2 — тромбоциты 3 — эритроцит 4 — плазма 5 — белые кровяные клетки (лейкоциты) 6 — красные кровяные клетки (эритроциты)</p>
	<p>А — плазма Б — белые кровяные клетки (лейкоциты) В — красные кровяные клетки (эритроциты)</p>
	<p>Эритроциты</p>
	<p>Селезенка</p>
	<p>Воспаление</p>

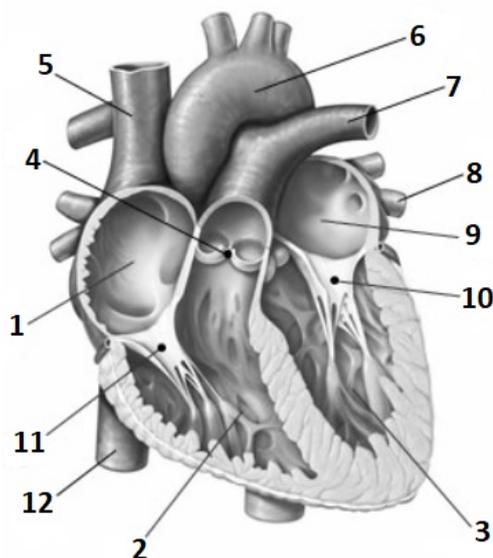
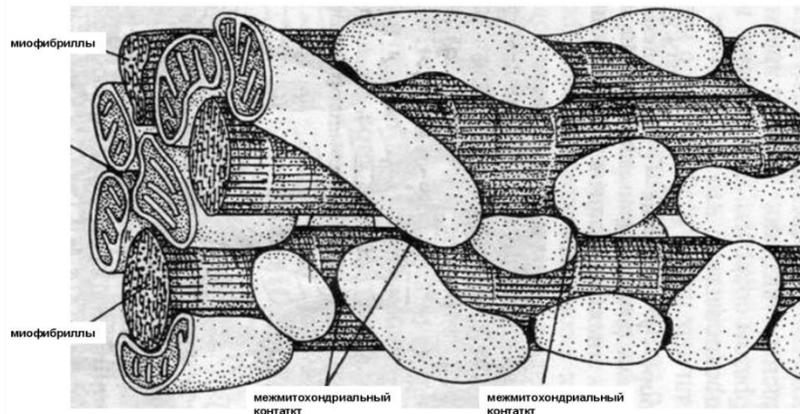
	<p>Воспаление</p>
	<p>Созревание эритроцита</p>
	<p>Фагоцитоз патогена лейкоцитами</p>
	<p>1 — эритроциты позвоночных (кроме млекопитающих) 2 — эритроциты млекопитающих</p>



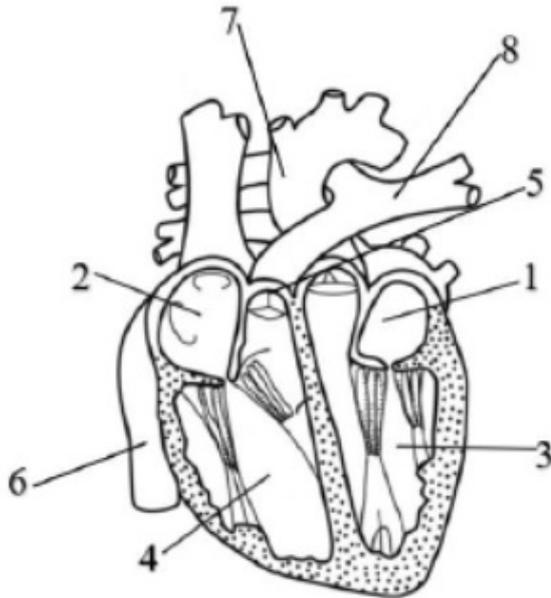
- 1 — селезенка
- 2 — красный костный мозг
- 3 — тимус (вилочковая железа)
- 4 — миндалины
- 5 — лимфатические узлы
- 6 — печень
- 7 — аппендикс

Сердечно-сосудистая система

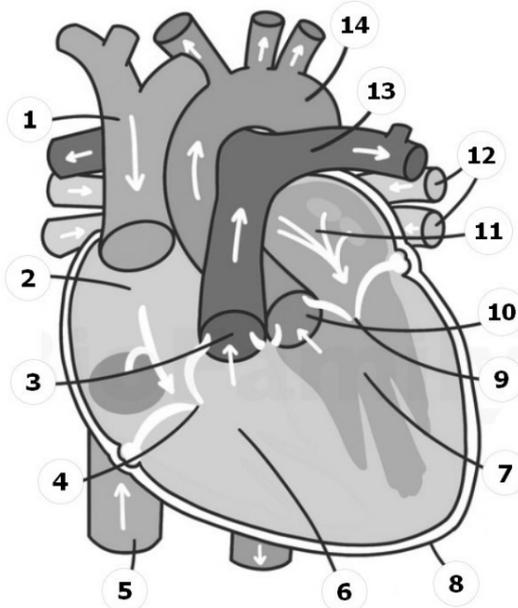
Митохондриальная система кардиомиоцитов:



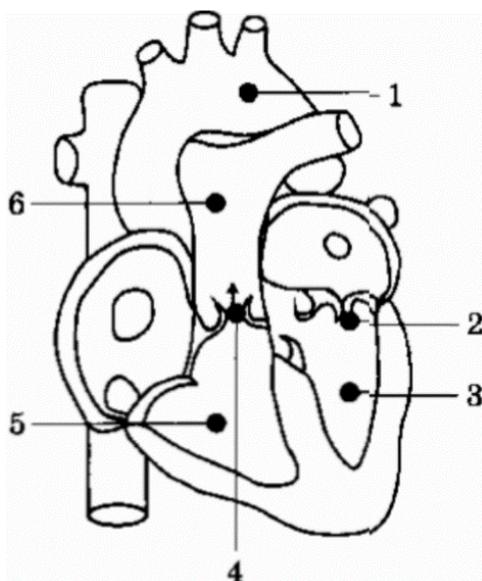
- 1 — правое предсердие
- 2 — правый желудочек
- 3 — левый желудочек
- 4 — легочный (полулунный) клапан
- 5 — верхняя полая вена
- 6 — аорта
- 7 — легочный ствол
- 8 — легочная вена
- 9 — левое предсердие
- 10 — митральный (двустворчатый) клапан
- 11 — трехстворчатый клапан
- 12 — нижняя полая вена



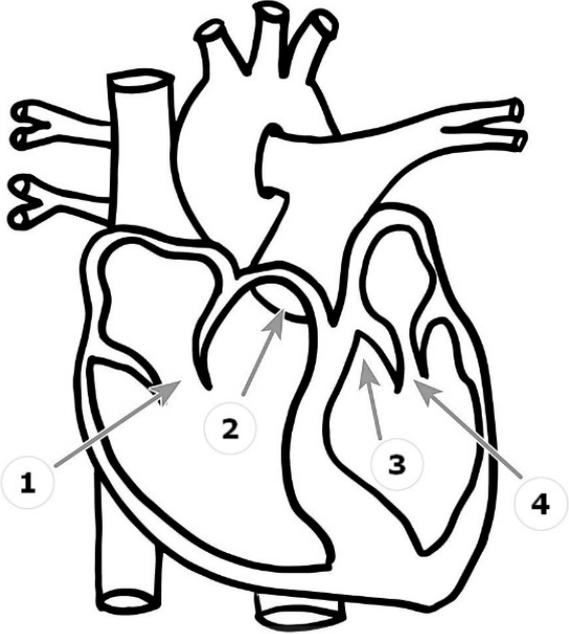
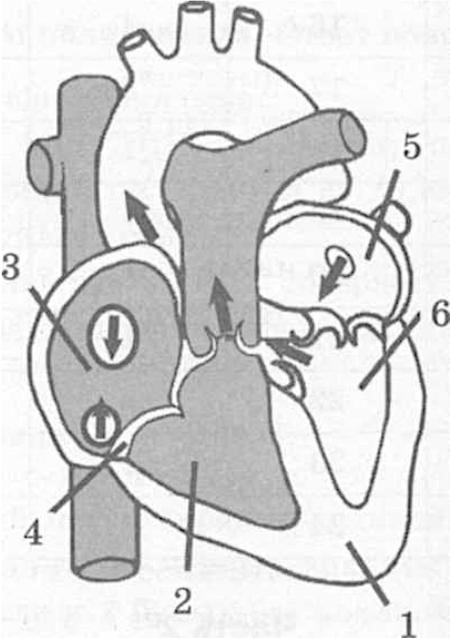
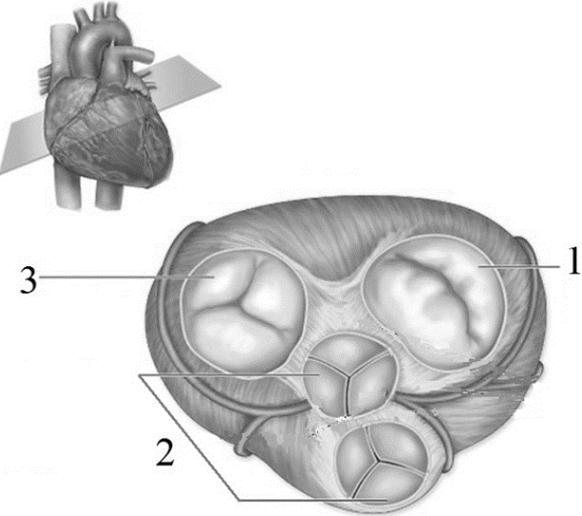
- 1 — левое предсердие
- 2 — правое предсердие
- 3 — левый желудочек
- 4 — правый желудочек
- 5 — легочный (полулунный) клапан
- 6 — нижняя полая вена
- 7 — аорта
- 8 — легочный ствол

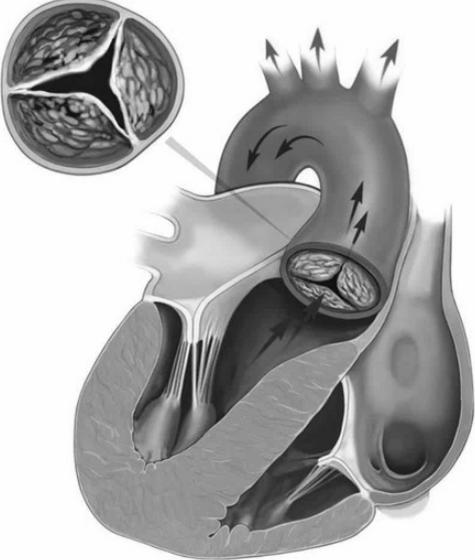
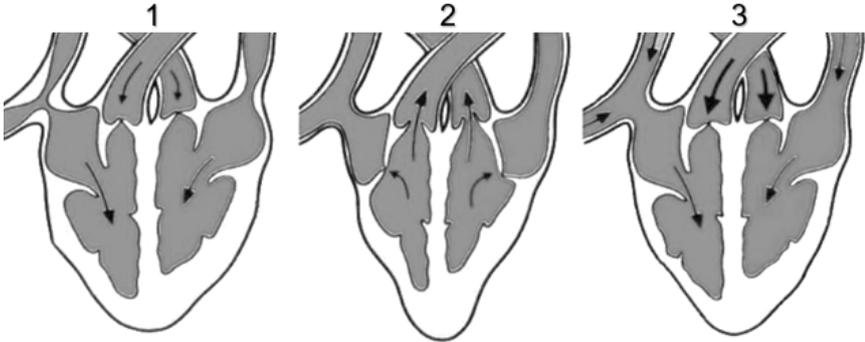
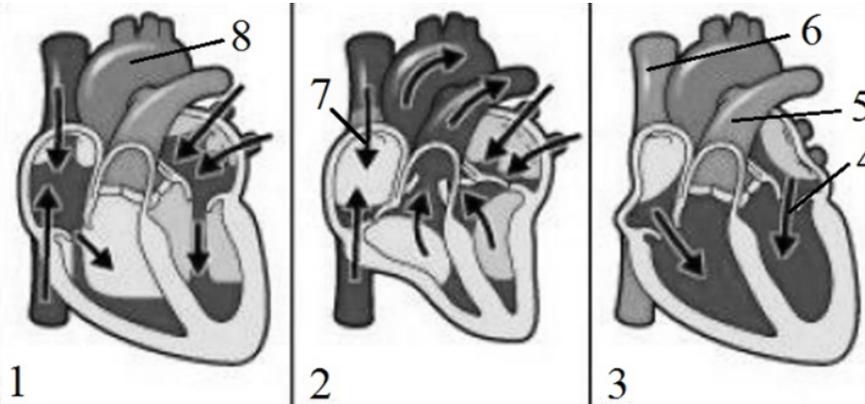
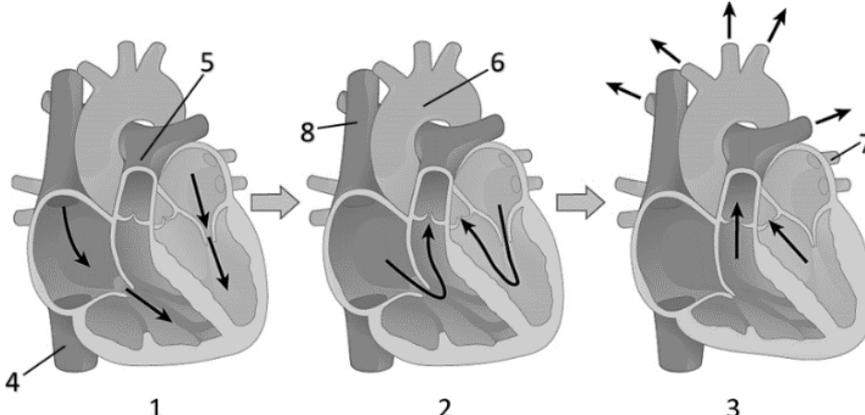


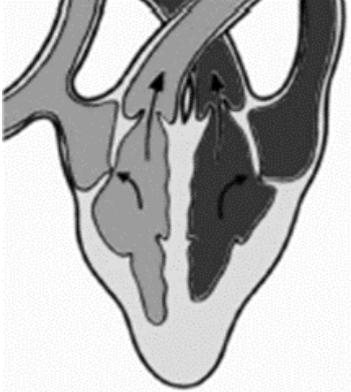
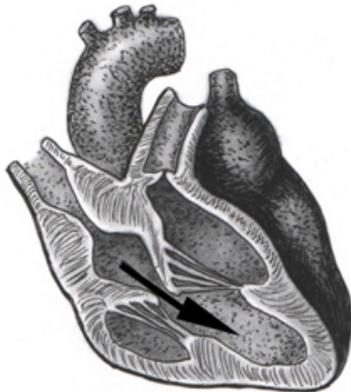
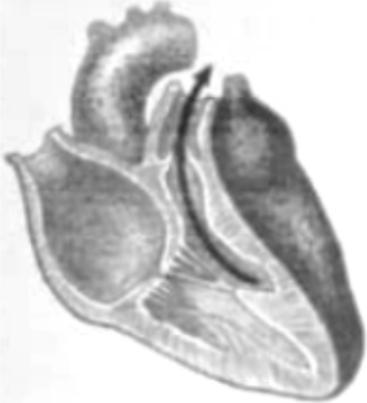
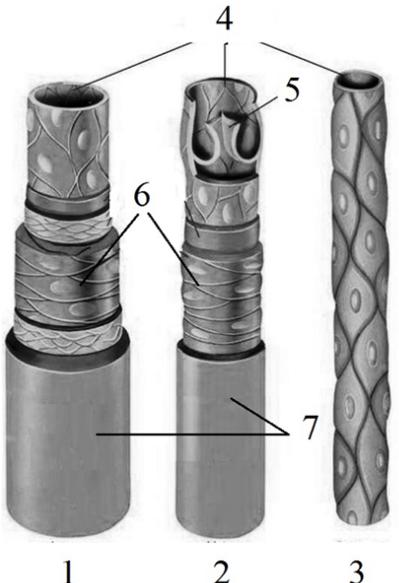
- 1 — верхняя полая вена
- 2 — правое предсердие
- 3 — легочный (полулунный) клапан
- 4 — трехстворчатый клапан
- 5 — нижняя полая вена
- 6 — правый желудочек
- 7 — левый желудочек
- 8 — перикард
- 9 — митральный (двустворчатый) клапан
- 10 — аортальный (полулунный) клапан
- 11 — левое предсердие
- 12 — легочные вены
- 13 — легочный ствол
- 14 — аорта

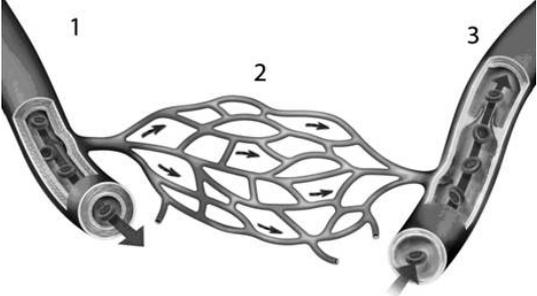
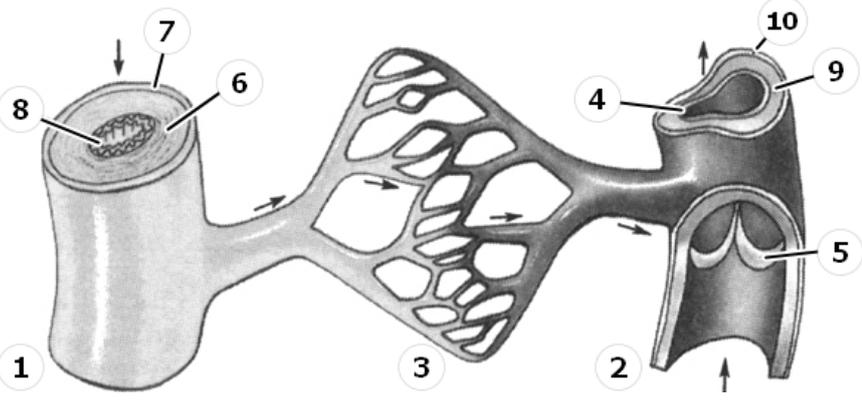
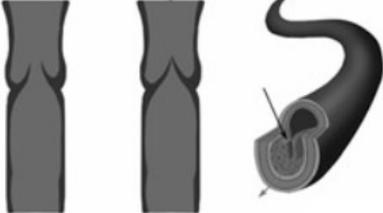
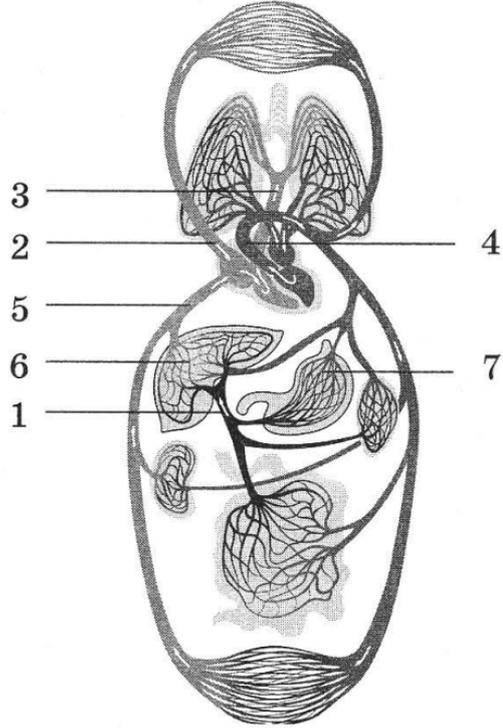


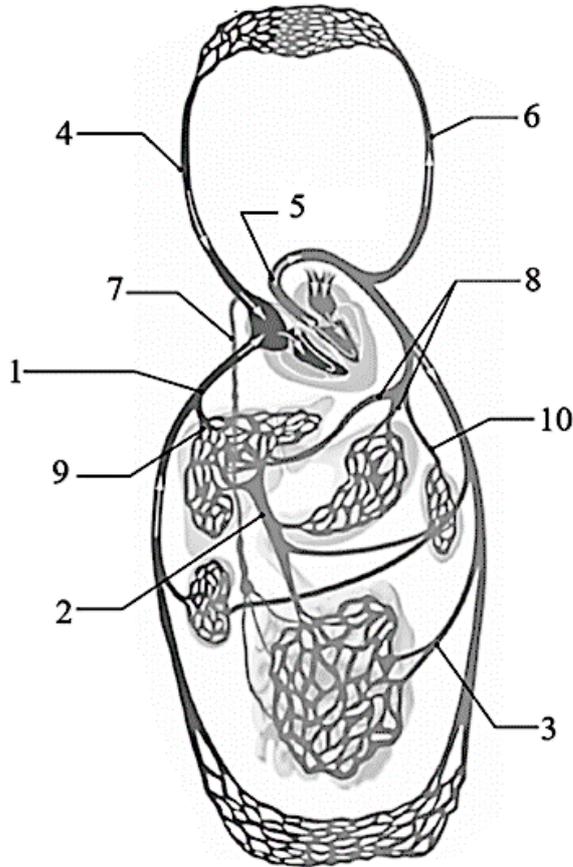
- 1 — аорта
- 2 — митральный (двустворчатый) клапан
- 3 — левый желудочек
- 4 — легочный (полулунный) клапан
- 5 — правый желудочек
- 6 — легочный ствол

 <p>A schematic line drawing of the human heart. Label 1 points to the tricuspid valve in the right atrium. Label 2 points to the pulmonary valve at the base of the pulmonary artery. Label 3 points to the aortic valve at the base of the aorta. Label 4 points to the mitral valve in the left atrium.</p>	<p>1 — трехстворчатый клапан 2 — легочный (полулунный) клапан 3 — аортальный (полулунный) клапан 4 — митральный (двустворчатый) клапан</p>
 <p>A detailed anatomical diagram of the heart showing internal structures. Label 1 points to the myocardium. Label 2 points to the right ventricle. Label 3 points to the right atrium. Label 4 points to the tricuspid valve. Label 5 points to the left atrium. Label 6 points to the left ventricle. Arrows indicate the direction of blood flow.</p>	<p>1 — миокард 2 — правый желудочек 3 — правое предсердие 4 — трехстворчатый клапан 5 — левое предсердие 6 — левый желудочек</p>
 <p>A 3D anatomical model of the heart. Label 1 points to the mitral valve (bicuspid valve). Label 2 points to the semilunar valves (pulmonary and aortic). Label 3 points to the tricuspid valve.</p>	<p>1 — митральный (двустворчатый) клапан 2 — полулунные клапаны 3 — трехстворчатый клапан</p>

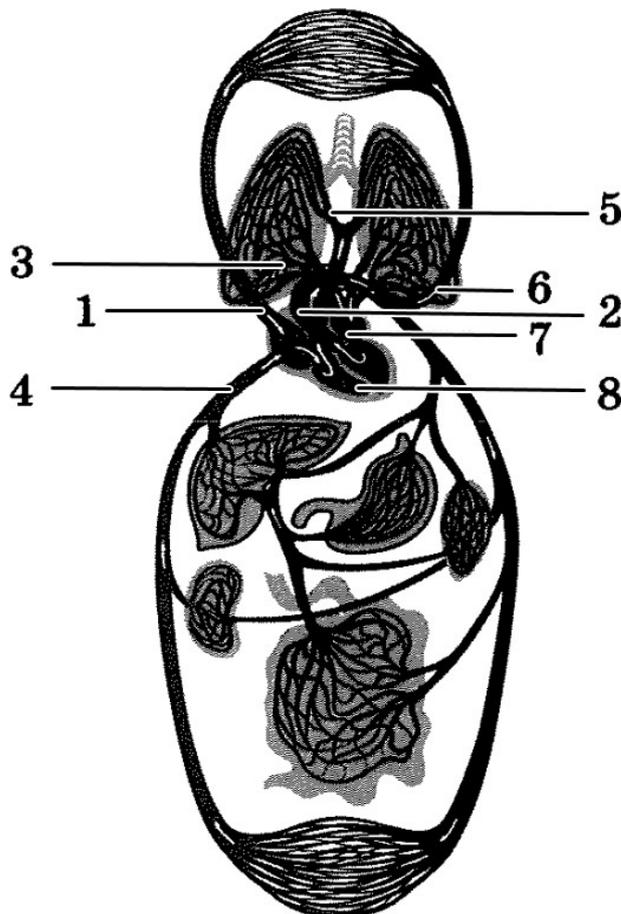
	<p>Аортальный клапан</p>
	<p>1 — систола предсердий 2 — систола желудочков 3 — общая диастола</p>
	<p>1 — систола предсердий 2 — систола желудочков 3 — общая диастола 4 — артериальная кровь 5 — легочный ствол 6 — верхняя полая вена 7 — венозная кровь 8 — аорта</p>
	<p>1 — систола предсердий 2 — систола желудочков 3 — общая диастола 4 — нижняя полая вена 5 — легочный ствол 6 — аорта 7 — легочная вена 8 — верхняя полая вена</p>

	<p>Систола желудочков</p>
	<p>Систола предсердий</p>
	<p>Систола желудочков</p>
	<p>1 — артерия 2 — вена 3 — капилляр 4 — эпителий (эндотелий) 5 — полулунный клапан 6 — гладкомышечные волокна 7 — соединительнотканная оболочка</p>

	<p>1 — артерия 2 — капилляры 3 — вена</p>
	<p>1 — артерия 2 — вена 3 — капилляры 4 — эпителий (эндотелий) вены 5 — полулунный клапан 6 — мышечный слой артерии 7 — соединительнотканная оболочка артерии 8 — эпителий (эндотелий) артерии 9 — мышечный слой вены 10 — соединительнотканная оболочка вены</p>
	<p>Вены (узнаем по полулунным клапанам)</p>
	<p>1 — воротная вена печени 2 — верхняя полая вена 3 — легочная артерия 4 — аорта 5 — нижняя полая вена 6 — капилляры в печени 7 — капилляры в желудке</p>

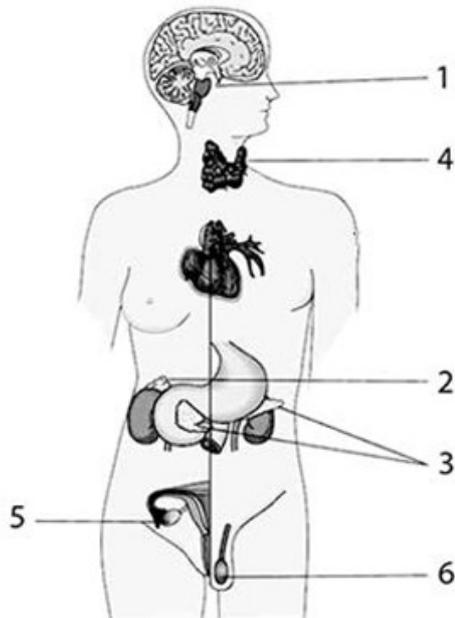


- 1 — нижняя полая вена
- 2 — воротная вена печени
- 3 — брыжеечная артерия
- 4 — верхняя полая вена
- 5 — аорта
- 6 — сонная артерия
- 7 — участок лимфатической системы
- 8 — печеночная и желудочная артерии
- 9 — печеночные вены
- 10 — селезеночная артерия

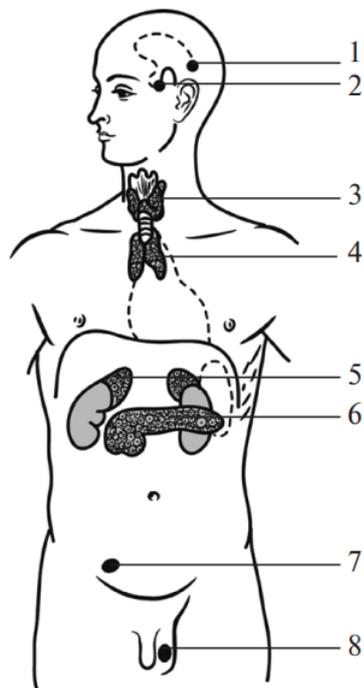


- 1 — верхняя полая вена
- 2 — аорта
- 3 — сосуды малого круга кровообращения
- 4 — нижняя полая вена
- 5 — легочная артерия
- 6 — сонная артерия
- 7 — левое предсердие
- 8 — правый желудочек

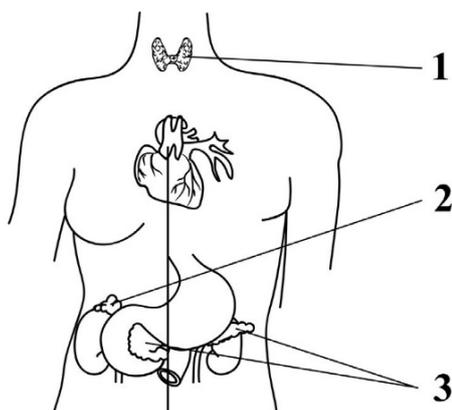
Эндокринная система



- 1 — гипофиз
- 2 — надпочечник
- 3 — поджелудочная железа
- 4 — щитовидная железа
- 5 — яичник
- 6 — семенник



- 1 — эпифиз
- 2 — гипофиз
- 3 — щитовидная железа
- 4 — тимус (вилочковая железа)
- 5 — надпочечники
- 6 — поджелудочная железа
- 7 — яичник
- 8 — семенник



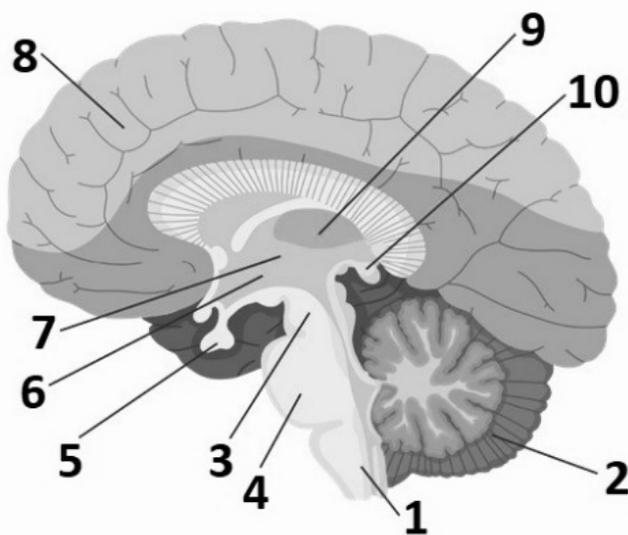
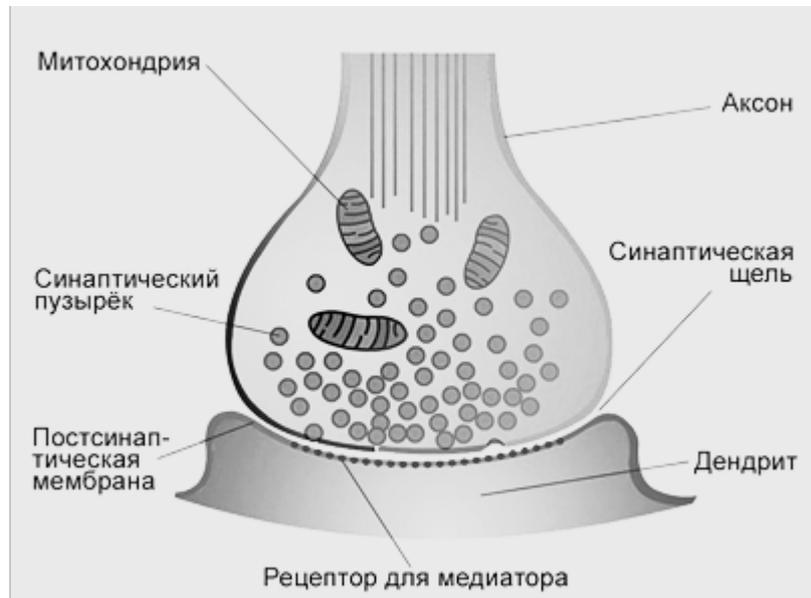
- 1 — щитовидная железа
- 2 — надпочечник
- 3 — поджелудочная железа

	<p>1 — поджелудочная железа 2 — надпочечники 3 — эпифиз 4 — гипофиз 5 — щитовидная железа 6 — тимус (вилочковая железа) 7 — семенник 8 — яичник</p>
	<p>1 — поджелудочная железа 2 — гипофиз 3 — надпочечник 4 — щитовидная железа 5 — тимус (вилочковая железа) 6 — семенник 7 — яичник 8 — эпифиз</p>
	<p>1 — гипофиз 2 — щитовидная железа 3 — надпочечники 4 — поджелудочная железа 5 — яичник 6 — семенник 7 — эпифиз 8 — парашитовидные железы</p>

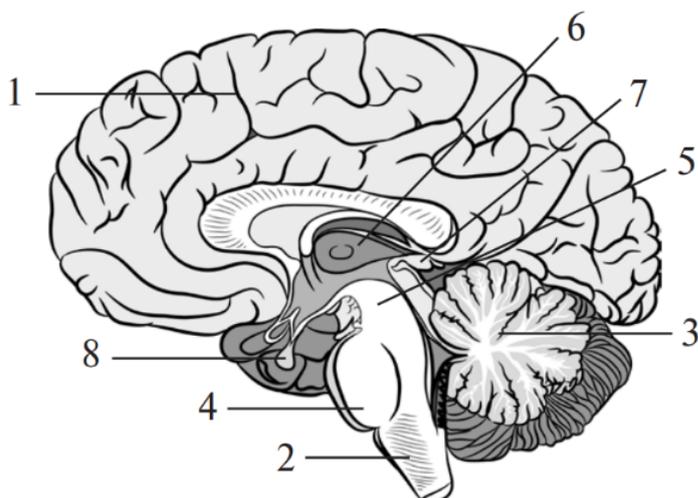
	<p>1 — гипоталамус 2 — гипофиз 3 — почка 4 — надпочечники 5 — поджелудочная железа 6 — яичники 7 — семенники 8 — тимус (вилочковая железа) 9 — щитовидная железа 10 — эпифиз</p>
	<p>Щитовидная железа</p>
	<p>Поджелудочная железа</p>
	<p>Гипофиз</p>
	<p>Тимус (вилочковая железа)</p>

Нервная система

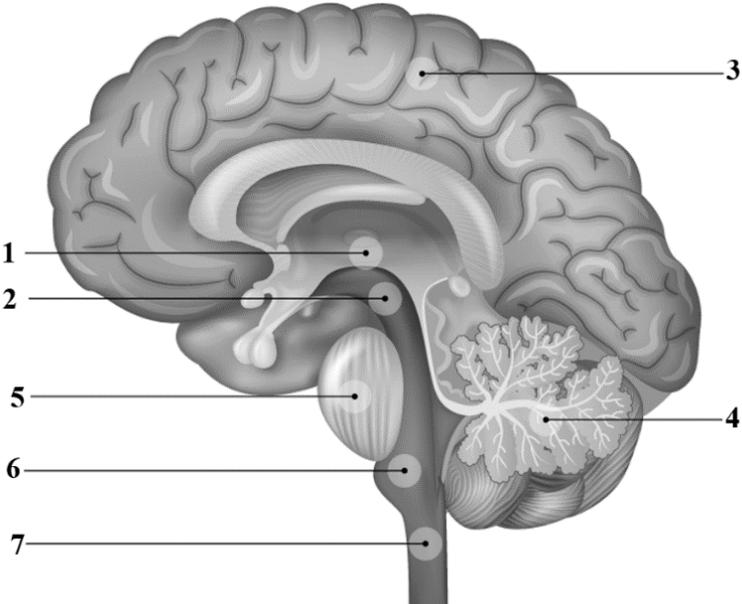
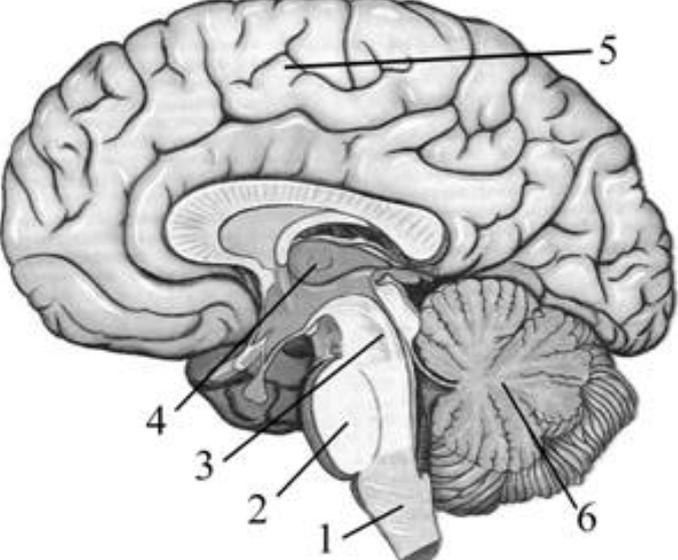
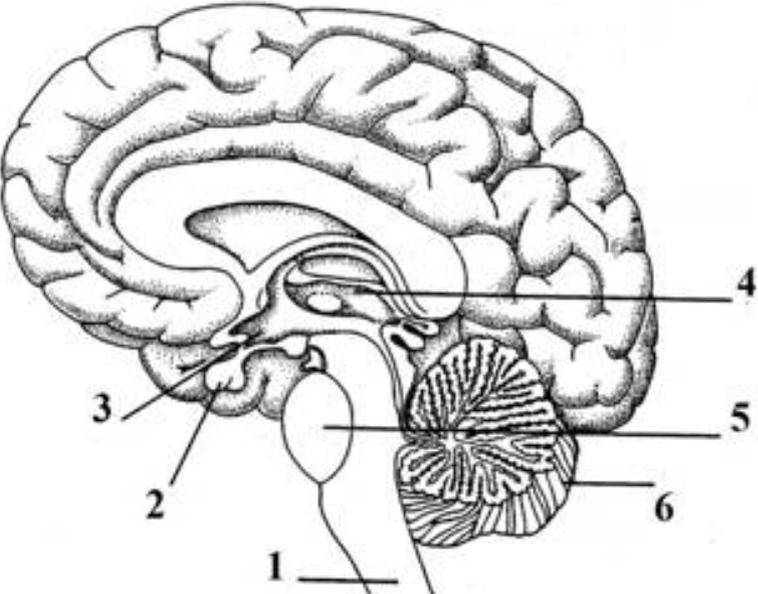
Строение синапса:

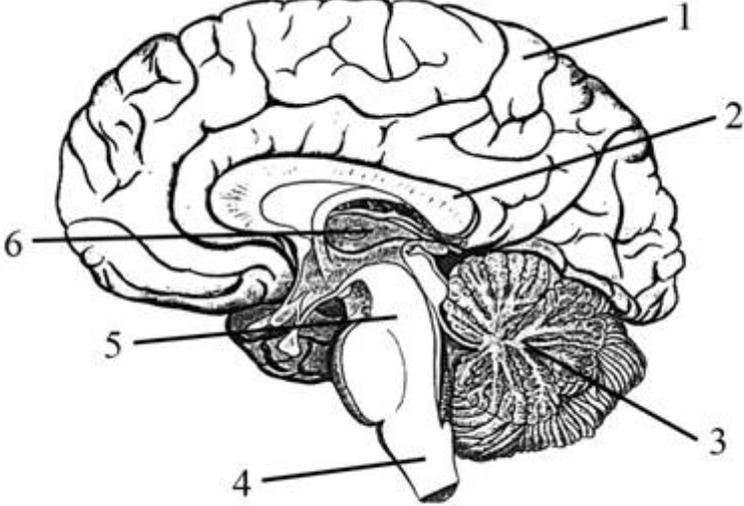
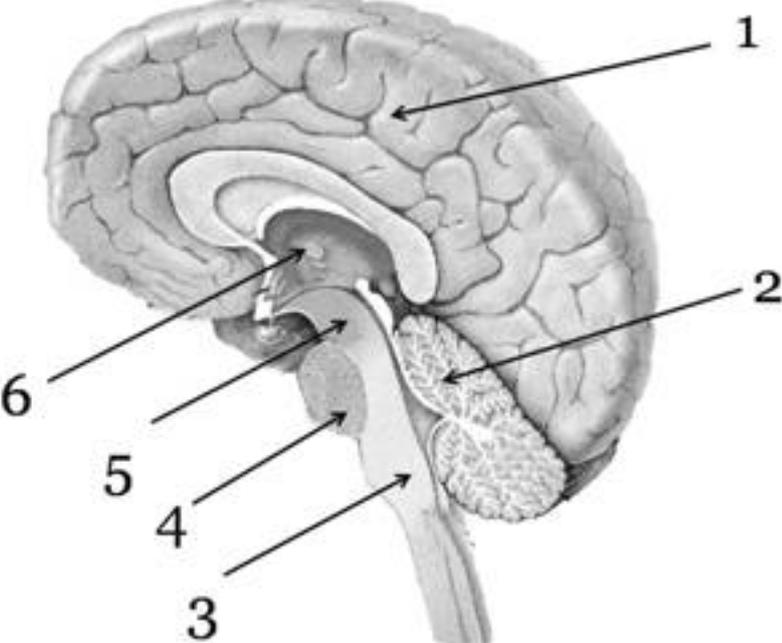
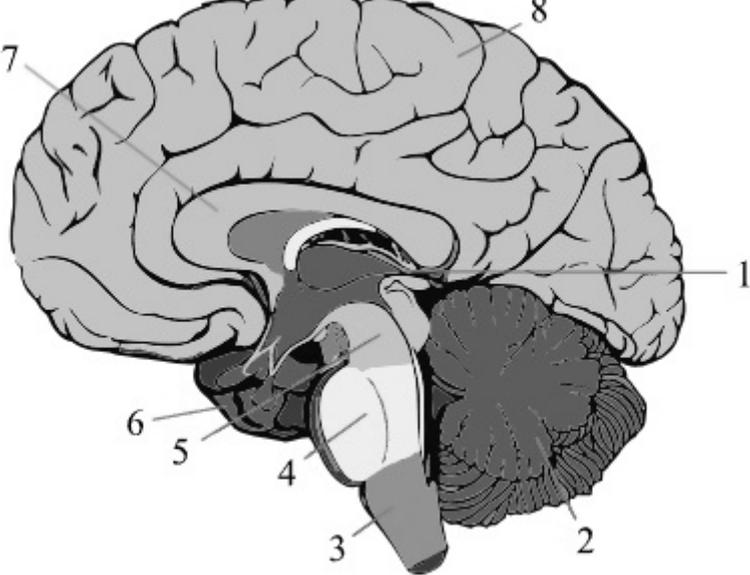


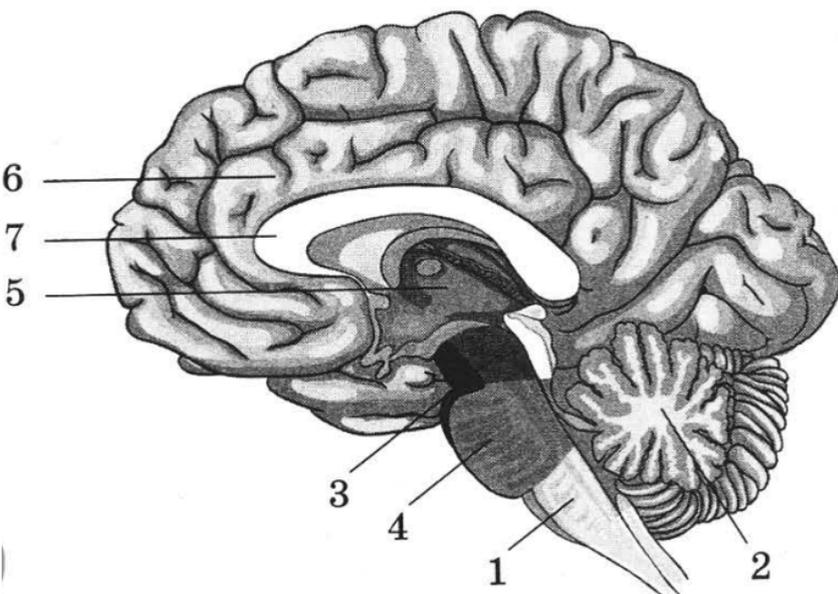
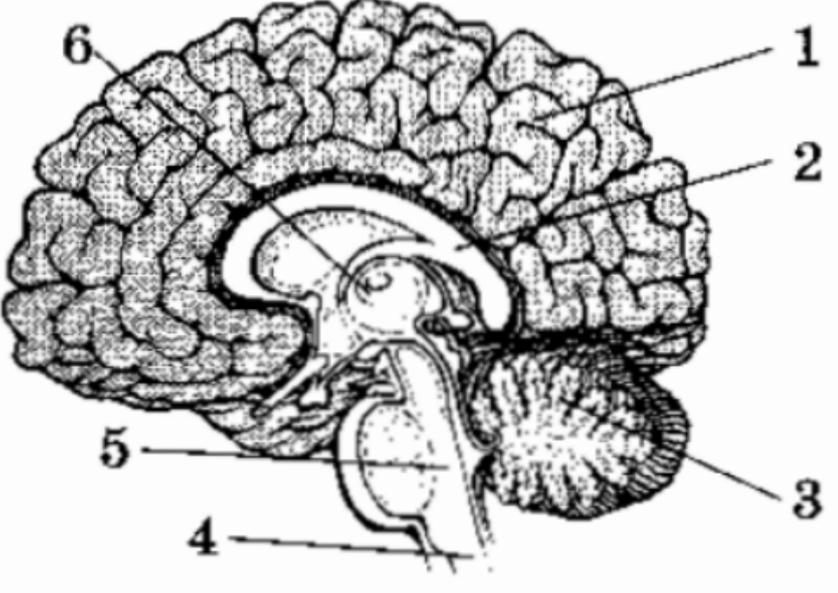
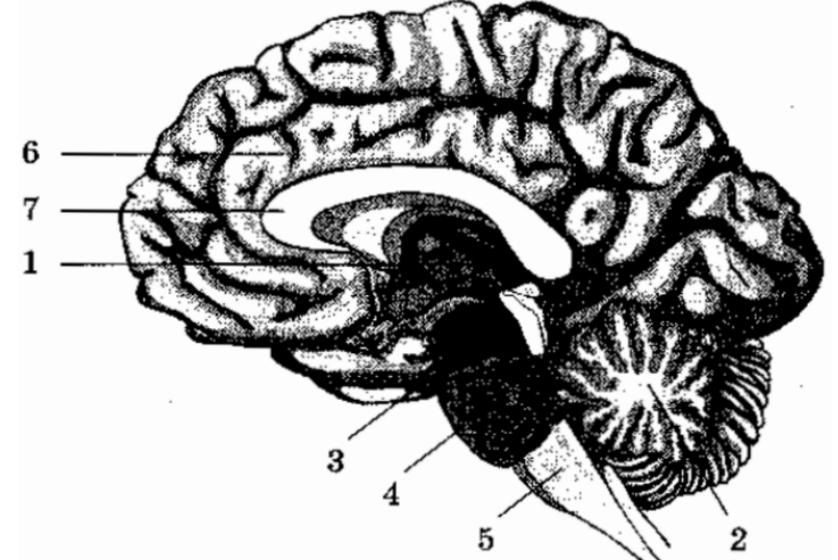
- 1 — продолговатый мозг
- 2 — мозжечок
- 3 — средний мозг
- 4 — Варолиев мост
- 5 — гипофиз
- 6 — гипоталамус
- 7 — промежуточный мозг
- 8 — кора больших полушарий
- 9 — таламус
- 10 — эпифиз

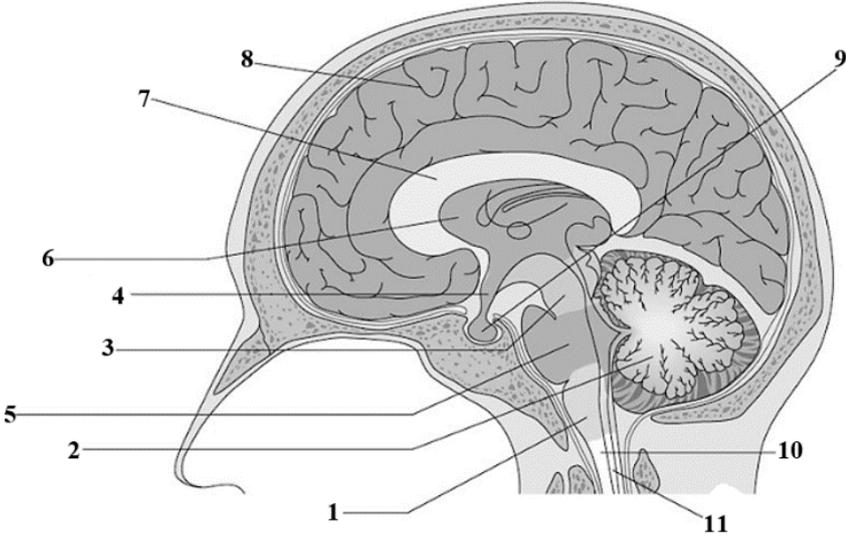
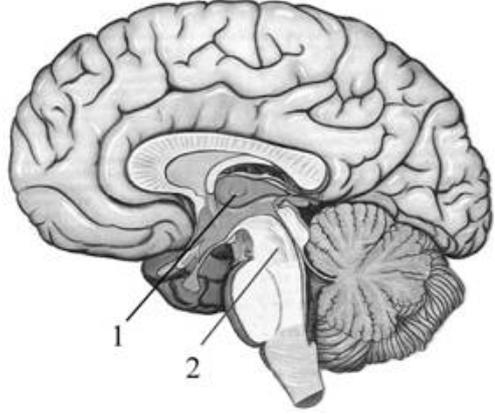
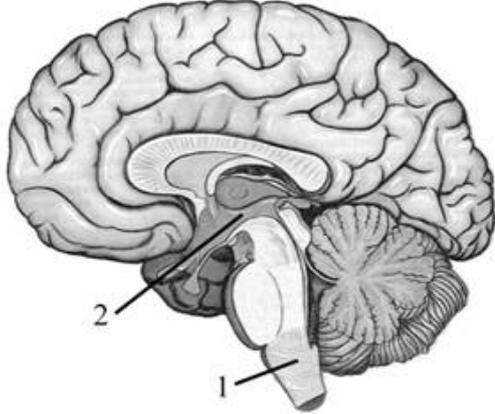
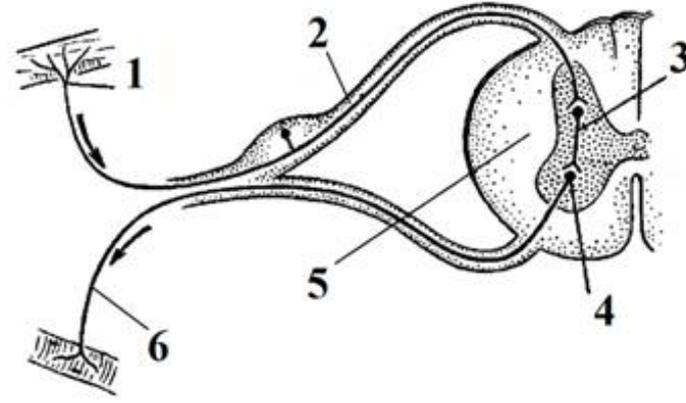


- 1 — кора больших полушарий
- 2 — продолговатый мозг
- 3 — мозжечок
- 4 — Варолиев мост
- 5 — средний мозг
- 6 — промежуточный мозг
- 7 — эпифиз
- 8 — гипофиз

	<p>1 — промежуточный мозг 2 — средний мозг 3 — кора больших полушарий 4 — мозжечок 5 — Варолиев мост 6 — продолговатый мозг 7 — спинной мозг</p>
	<p>1 — продолговатый мозг 2 — Варолиев мост 3 — средний мозг 4 — промежуточный мозг 5 — кора больших полушарий 6 — мозжечок</p>
	<p>1 — продолговатый мозг 2 — гипофиз 3 — промежуточный мозг 4 — таламус 5 — Варолиев мост 6 — мозжечок</p>

	<p>1 — кора больших полушарий 2 — мозолистое тело 3 — мозжечок 4 — продолговатый мозг 5 — средний мозг 6 — промежуточный мозг</p>
	<p>1 — кора больших полушарий 2 — мозжечок 3 — продолговатый мозг 4 — Варолиев мост 5 — средний мозг 6 — промежуточный мозг</p>
	<p>1 — таламус 2 — мозжечок 3 — продолговатый мозг 4 — Варолиев мост 5 — средний мозг 6 — височная доля коры больших полушарий 7 — мозолистое тело 8 — кора больших полушарий</p>

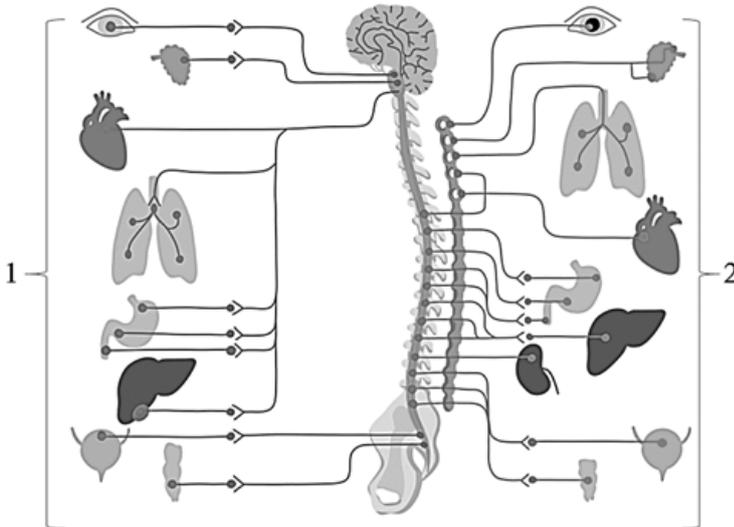
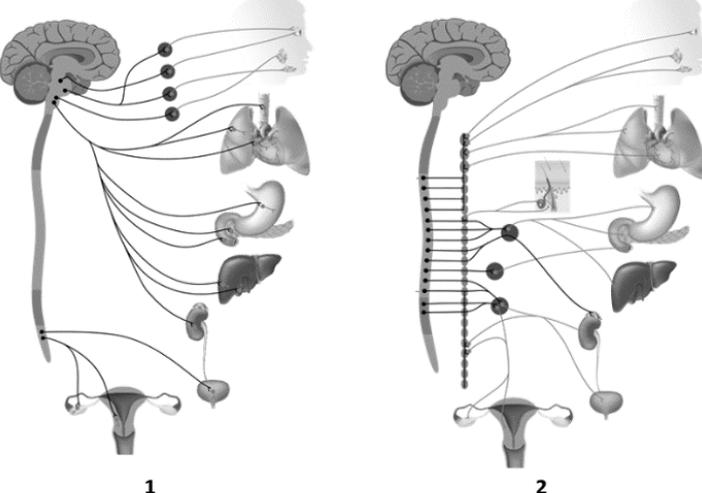
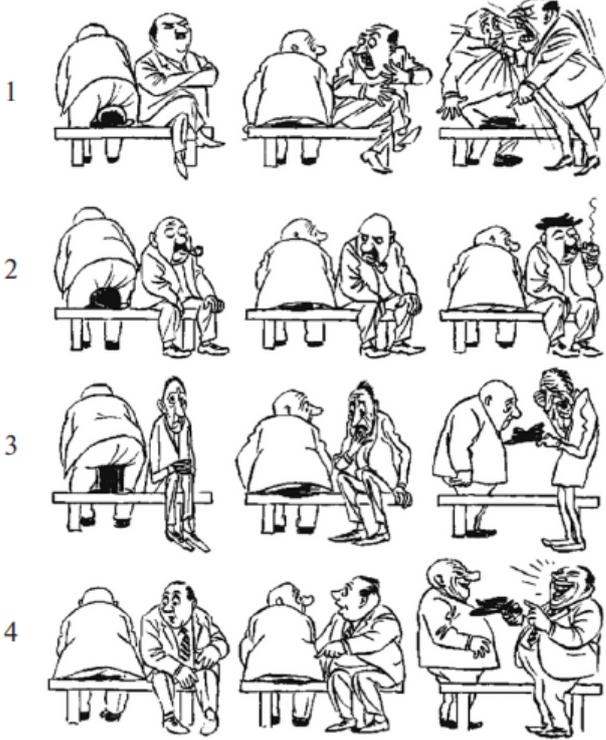
	<p>1 — продолговатый мозг 2 — мозжечок 3 — средний мозг 4 — Варолиев мост 5 — промежуточный мозг 6 — кора больших полушарий 7 — мозолистое тело</p>
	<p>1 — кора больших полушарий 2 — мозолистое тело 3 — мозжечок 4 — продолговатый мозг 5 — Варолиев мост 6 — промежуточный мозг</p>
	<p>1 — промежуточный мозг 2 — мозжечок 3 — средний мозг 4 — Варолиев мост 5 — продолговатый мозг 6 — кора больших полушарий 7 — мозолистое тело</p>

	<p>1 — продолговатый мозг 2 — мозжечок 3 — средний мозг 4 — гипоталамус 5 — Варолиев мост 6 — промежуточный мозг 7 — мозолистое тело 8 — кора больших полушарий 9 — гипофиз 10 — спинной мозг 11 — центральный канал</p>
	<p>1 — промежуточный мозг / таламус 2 — средний мозг</p>
	<p>1 — продолговатый мозг 2 — промежуточный мозг</p>
	<p>1 — рецептор 2 — аксон чувствительного нейрона 3 — аксон вставочного нейрона 4 — тело двигательного нейрона 5 — белое вещество спинного мозга 6 — аксон двигательного нейрона</p>

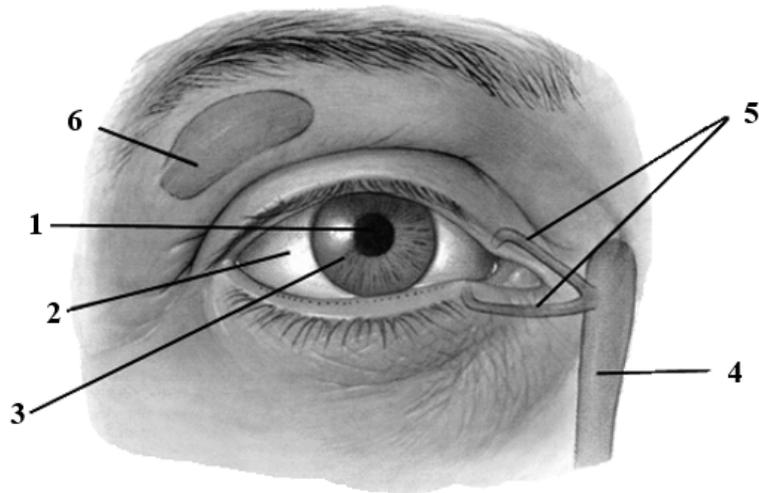
	<p>1 — рецептор 2 — тело чувствительного нейрона 3 — белое вещество спинного мозга 4 — аксон двигательного нейрона 5 — тело двигательного нейрона 6 — тело вставочного нейрона</p>
	<p>1 — рецептор 2 — аксон чувствительного нейрона 3 — аксон вставочного нейрона 4 — тело двигательного нейрона 5 — белое вещество спинного мозга 6 — аксон двигательного нейрона</p>
	<p>1 — рецептор 2 — тело чувствительного нейрона 3 — тело вставочного нейрона 4 — тело двигательного нейрона 5 — рабочий орган (железа) 6 — белое вещество спинного мозга</p>
	<p>1 — дендрит чувствительного нейрона 2 — аксон двигательного нейрона 3 — рабочий орган (мышца) 4 — нога 5 — тело чувствительного нейрона 6 — аксон чувствительного нейрона 7 — белое вещество спинного мозга 8 — серое вещество спинного мозга 9 — передний рог спинного мозга 10 — синапс 11 — тело двигательного нейрона</p>

	<p>1 — дендрит чувствительного нейрона 2 — тело чувствительного нейрона 3 — аксон чувствительного нейрона 4 — тело вставочного нейрона 5 — белое вещество спинного мозга 6 — тело двигательного нейрона 7 — рабочий орган (мышца) 8 — аксон двигательного нейрона</p>
	<p>1 — аксон нейрона 2 — дендриты нейрона 3 — мышечное волокно 4 — аксон двигательного нейрона 5 — аксон вставочного нейрона 6 — серое вещество головного мозга 7 — белое вещество головного мозга 8 — спинномозговой нервный узел</p>
	<p>1 — тела первых нейронов 2 — отростки первых нейронов 3 — вегетативный нервный узел 4 — тела вторых нейронов 5 — отростки вторых нейронов 6 — окончания вторых нейронов на сердце</p>
	<p>1 — белое вещество спинного мозга 2 — серое вещество спинного мозга 3 — задний корешок 4 — спинномозговой смешанный нерв 5 — передний корешок 6 — спинномозговой нервный узел</p>

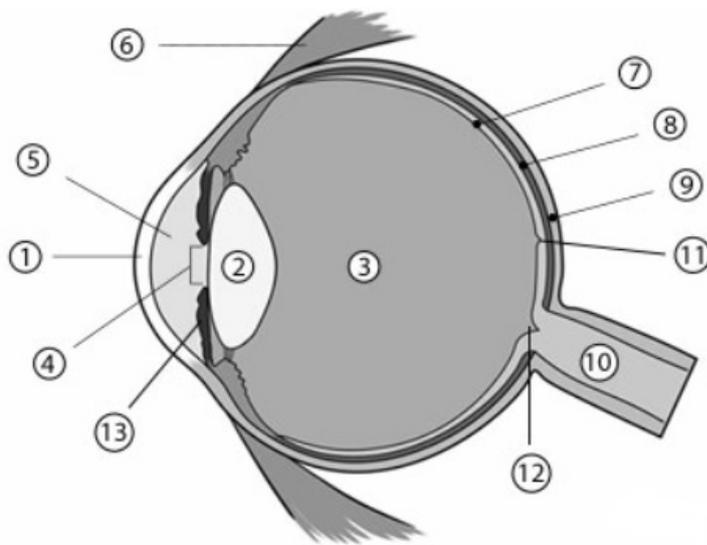
	<p>1 — белое вещество спинного мозга 2 — серое вещество спинного мозга 3 — центральный канал 4 — спинномозговой нервный узел 5 — спинномозговой нерв 6 — задний корешок</p>
	<p>1 — серое вещество спинного мозга 2 — белое вещество спинного мозга</p>
	<p>1 — рецепторы языка 2 — пищевой центр в коре больших полушарий 3 — слюнная железа 4 — корм (безусловный раздражитель) 5 — зрительный нерв 6 — слюноотделительный центр головного мозга 7 — зрительный центр в коре больших полушарий 8 — свет (условный раздражитель)</p>
	<p>1 — безусловный ориентировочный рефлекс 2 — безусловный слюноотделительный рефлекс 3 — сочетание безусловного раздражителя с условным 4 — условный слюноотделительный рефлекс</p>

	<p>1 — парасимпатический отдел вегетативной нервной системы 2 — симпатический отдел вегетативной нервной системы</p>
	<p>1 — парасимпатический отдел вегетативной нервной системы 2 — симпатический отдел вегетативной нервной системы</p>
	<p>1 — холерик — сильный неуравновешенный тип 2 — флегматик — сильный уравновешенный медленный тип 3 — меланхолик — слабый тип 4 — сангвиник — сильный уравновешенный подвижный тип</p>

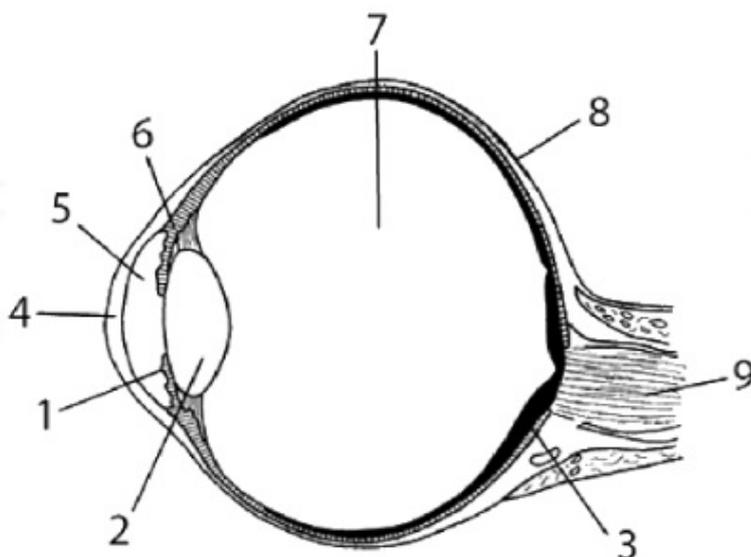
Анализаторы



- 1 — зрачок
- 2 — роговица
- 3 — радужная оболочка
- 4 — слезный канал
- 5 — слезные протоки
- 6 — слезная железа

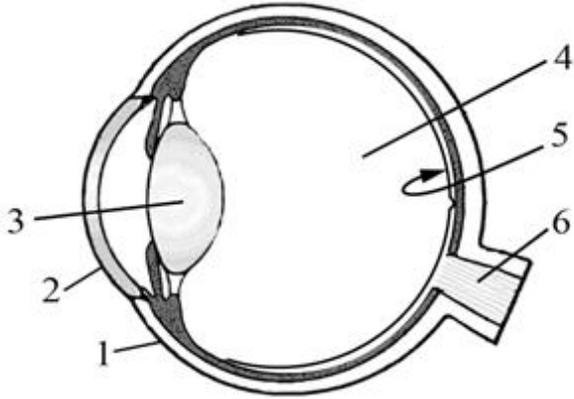
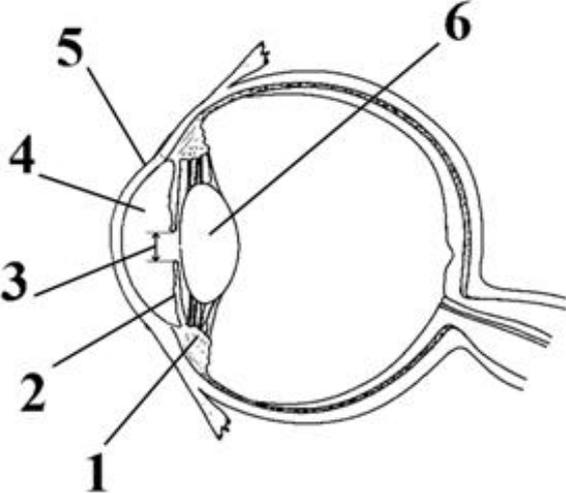
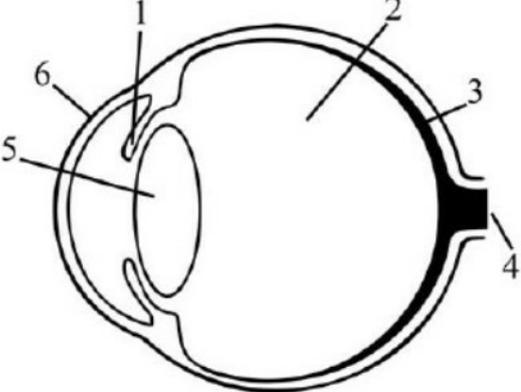
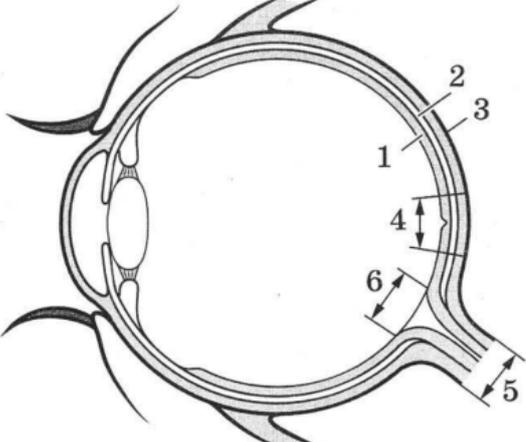


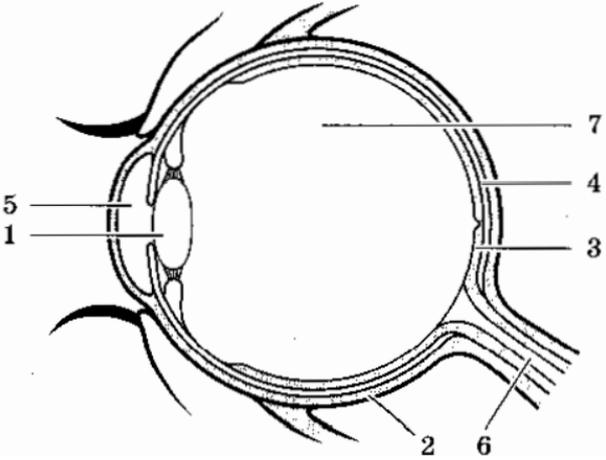
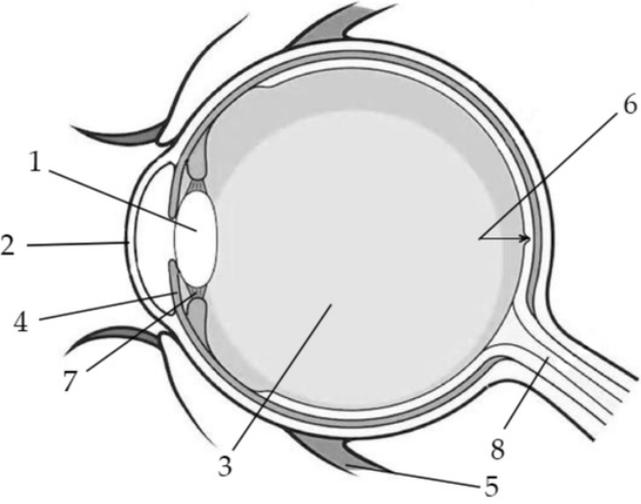
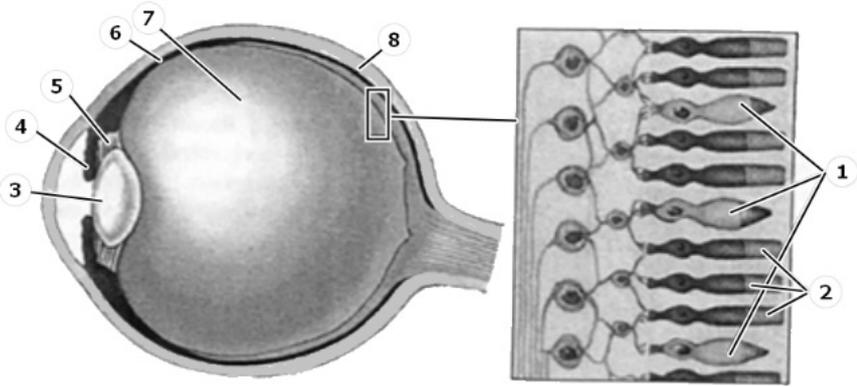
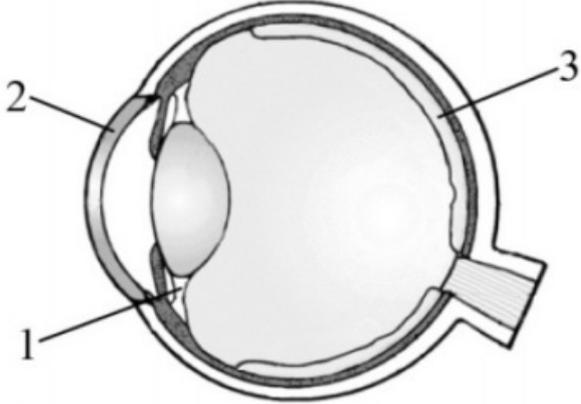
- 1 — роговица
- 2 — хрусталик
- 3 — стекловидное тело
- 4 — зрачок
- 5 — передняя камера
- 6 — глазодвигательная мышца
- 7 — сетчатая оболочка
- 8 — сосудистая оболочка
- 9 — белочная оболочка (склера)
- 10 — зрительный нерв
- 11 — желтое пятно
- 12 — слепое пятно
- 13 — радужная оболочка

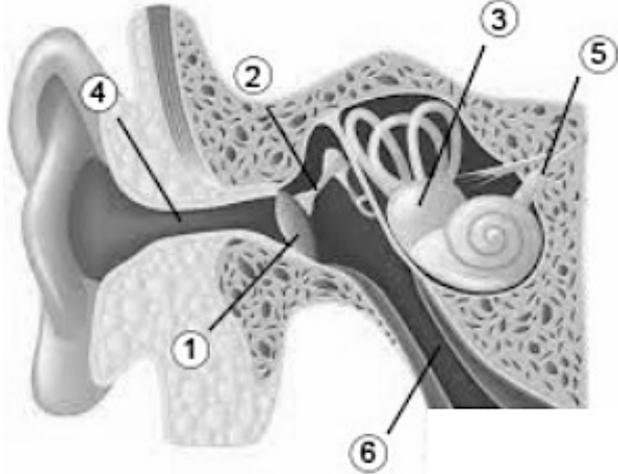
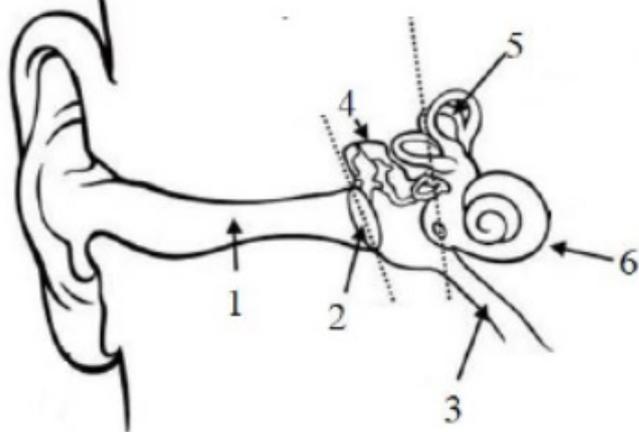
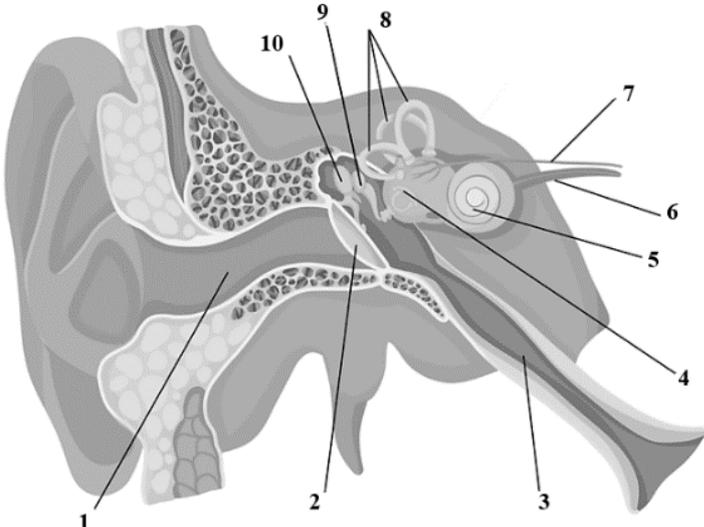
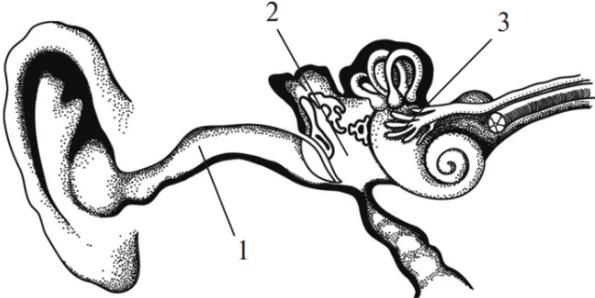


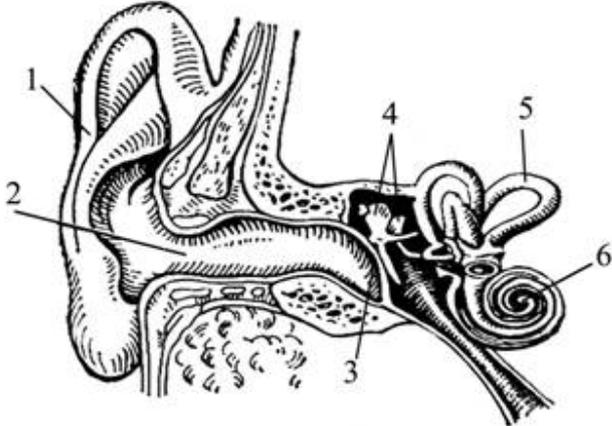
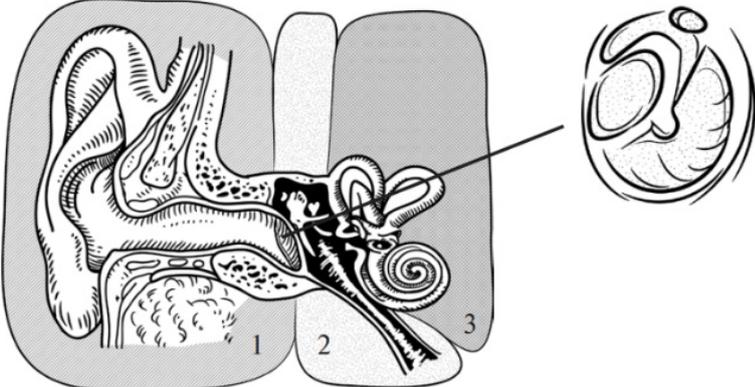
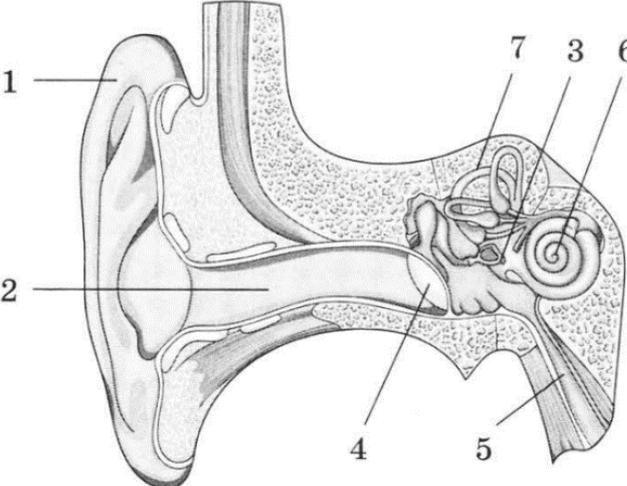
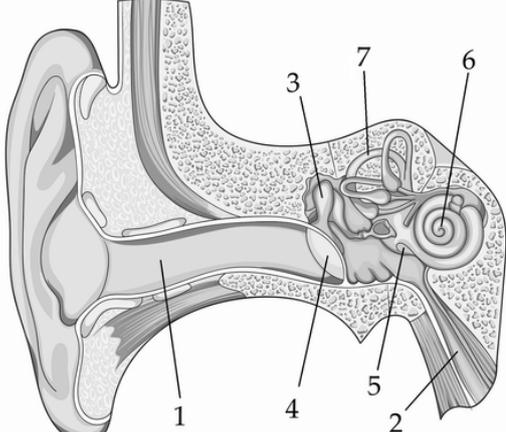
- 1 — радужная оболочка
- 2 — хрусталик
- 3 — сетчатая оболочка
- 4 — роговица
- 5 — передняя камера
- 6 — ресничное (цилиарное) тело
- 7 — стекловидное тело
- 8 — белочная оболочка (склера)
- 9 — зрительный нерв

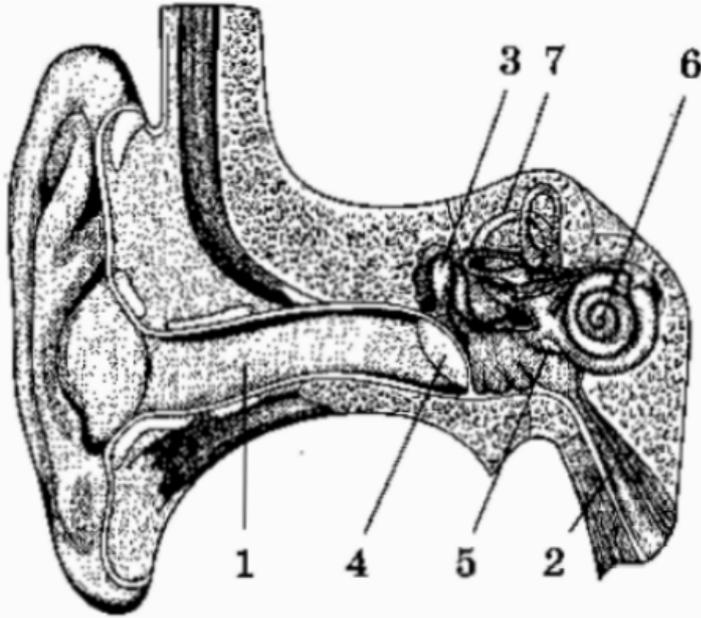
	<p>1 — белочная оболочка (склера) 2 — роговица 3 — сосудистая оболочка 4 — ресничное (цилиарное) тело 5 — радужная оболочка 6 — зрачок 7 — сетчатая оболочка 8 — зрительные рецепторы 9 — зрительный нерв 10 — передняя камера 11 — хрусталик 12 — стекловидное тело А — палочки Б — колбочки</p>
	<p>1 — белочная оболочка (склера) 2 — стекловидное тело 3 — желтое пятно 4 — слепое пятно 5 — зрительный нерв 6 — сосудистая оболочка 7 — сетчатая оболочка 8 — ресничное (цилиарное) тело 9 — передняя камера 10 — зрачок 11 — роговица 12 — радужная оболочка</p>
	<p>1 — сетчатая оболочка 2 — сосудистая оболочка 3 — белочная оболочка (склера) 4 — желтое пятно 5 — зрительный нерв 6 — слепое пятно</p>

	<p>1 — белочная оболочка (склера) 2 — роговица 3 — хрусталик 4 — стекловидное тело 5 — сетчатая оболочка 6 — зрительный нерв</p>
	<p>1 — ресничное (цилиарное) тело 2 — радужная оболочка 3 — зрачок 4 — передняя камера 5 — роговица 6 — хрусталик</p>
	<p>1 — радужная оболочка 2 — стекловидное тело 3 — сетчатая оболочка 4 — зрительный нерв 5 — хрусталик 6 — роговица</p>
	<p>1 — сетчатая оболочка 2 — сосудистая оболочка 3 — белочная оболочка (склера) 4 — желтое пятно 5 — зрительный нерв 6 — слепое пятно</p>

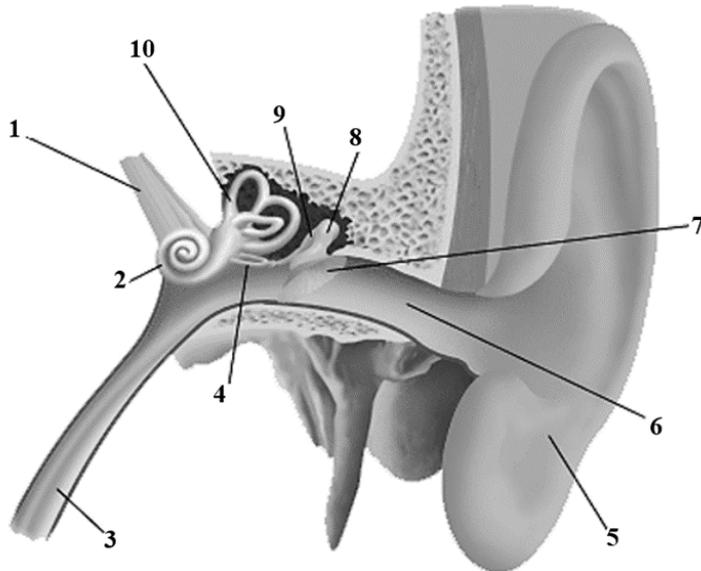
	<p>1 — хрусталик 2 — белочная оболочка (склера) 3 — сетчатая оболочка 4 — сосудистая оболочка 5 — передняя камера 6 — зрительный нерв 7 — стекловидное тело</p>
	<p>1 — хрусталик 2 — роговица 3 — стекловидное тело 4 — радужная оболочка 5 — глазодвигательная мышца 6 — желтое пятно 7 — цинновы связки 8 — зрительный нерв</p>
	<p>1 — колбочки 2 — палочки 3 — хрусталик 4 — радужная оболочка 5 — ресничное (цилиарное) тело 6 — сосудистая оболочка 7 — стекловидное тело 8 — белочная оболочка (склера)</p>
	<p>1 — ресничная мышца 2 — роговица 3 — сетчатка</p>

	<p>1 — барабанная перепонка 2 — слуховые косточки 3 — улитка 4 — наружный слуховой проход 5 — слуховой нерв 6 — евстахиева (слуховая) труба</p>
	<p>1 — наружный слуховой проход 2 — барабанная перепонка 3 — евстахиева (слуховая) труба 4 — среднее ухо 5 — полукружные каналы 6 — улитка</p>
	<p>1 — наружный слуховой проход 2 — барабанная перепонка 3 — евстахиева (слуховая) труба 4 — стремечко 5 — улитка 6 — слуховой нерв 7 — вестибулярный нерв 8 — полукружные каналы 9 — наковальня 10 — молоточек</p>
	<p>1 — наружное ухо 2 — среднее ухо 3 — внутреннее ухо</p>

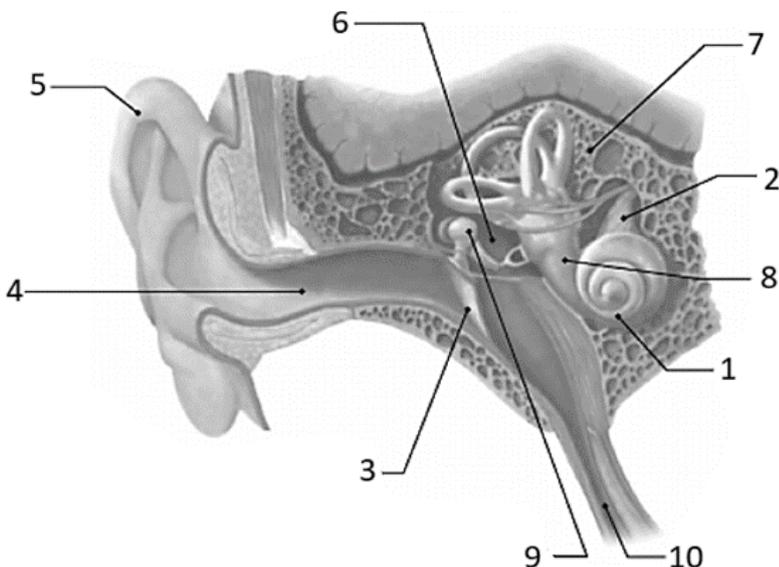
	<p>1 — ушная раковина 2 — наружный слуховой проход 3 — барабанная перепонка 4 — слуховые косточки 5 — полукружные каналы 6 — улитка</p>
	<p>1 — наружное ухо 2 — среднее ухо 3 — внутреннее ухо</p>
	<p>1 — ушная раковина 2 — наружный слуховой проход 3 — стремечко 4 — барабанная перепонка 5 — евстахиева (слуховая) труба 6 — улитка 7 — полукружные каналы</p>
	<p>1 — наружный слуховой проход 2 — евстахиева труба 3 — молоточек 4 — барабанная перепонка 5 — овальное окно 6 — улитка 7 — полукружные каналы</p>



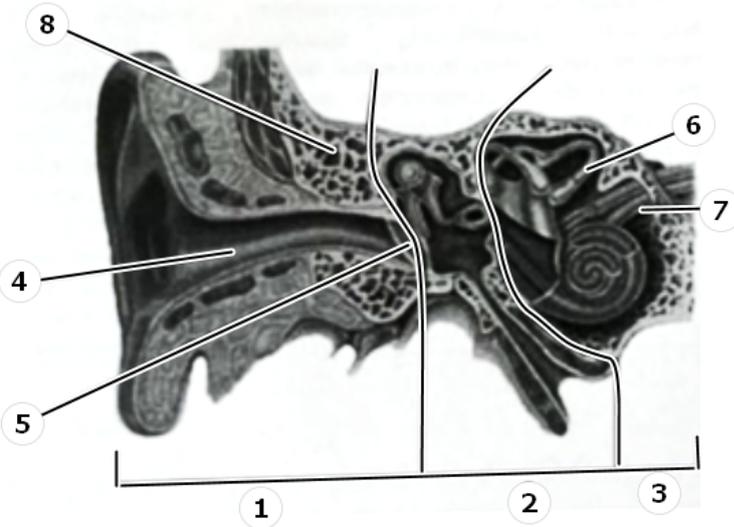
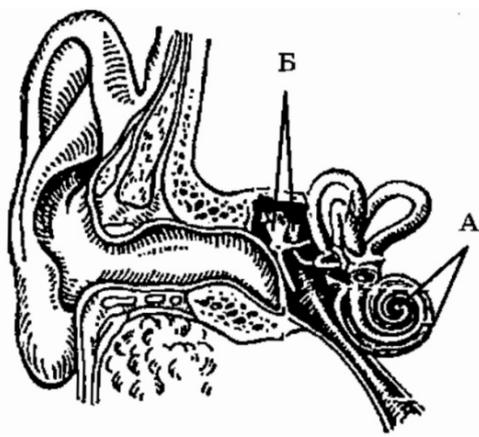
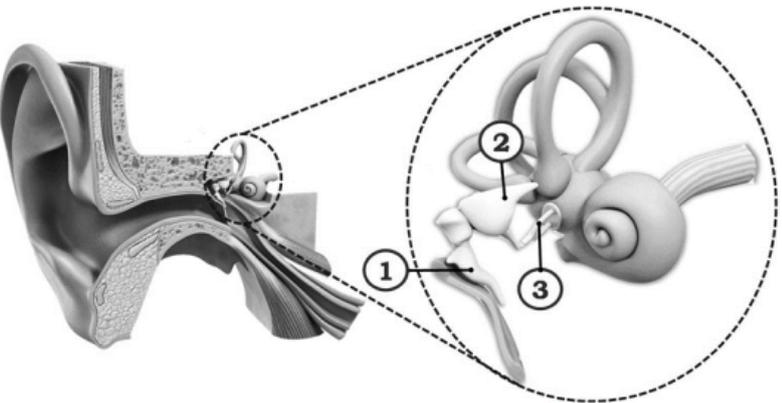
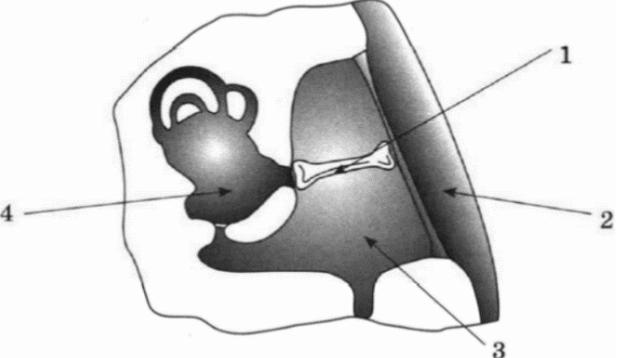
- 1 — наружный слуховой проход
- 2 — евстахиева (слуховая) труба
- 3 — среднее ухо
- 4 — барабанная перепонка
- 5 — круглое окно
- 6 — улитка
- 7 — полукружные каналы



- 1 — нерв
- 2 — улитка
- 3 — евстахиева (слуховая) труба
- 4 — стремечко
- 5 — ушная раковина
- 6 — наружный слуховой проход
- 7 — барабанная перепонка
- 8 — молоточек
- 9 — наковальня
- 10 — полукружные каналы



- 1 — улитка
- 2 — слуховой нерв
- 3 — барабанная перепонка
- 4 — наружный слуховой проход
- 5 — ушная раковина
- 6 — полость среднего уха
- 7 — костная ткань височной кости
- 8 — преддверие улитки
- 9 — молоточек
- 10 — евстахиева (слуховая) труба

	<p>1 — наружное ухо 2 — среднее ухо 3 — внутреннее ухо 4 — наружный слуховой проход 5 — барабанная перепонка 6 — полукружные каналы 7 — слуховой нерв 8 — костная ткань височной кости</p>
	<p>А — улитка Б — слуховые косточки (молоточек, наковальня, стремячко)</p>
	<p>1 — молоточек 2 — наковальня 3 — стремячко</p>
	<p>1 — стремячко 2 — барабанная перепонка 3 — полость среднего уха 4 — улитка</p>