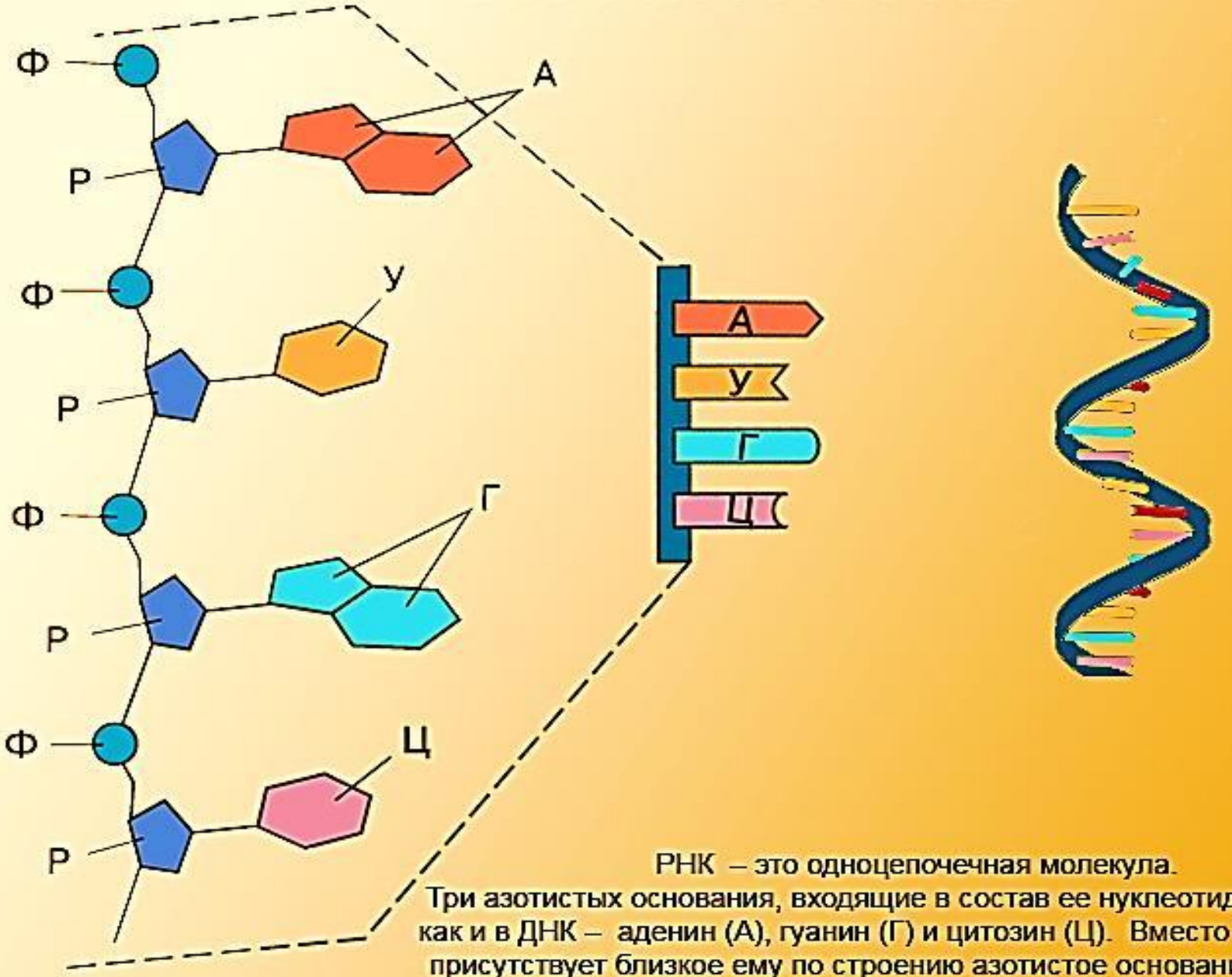
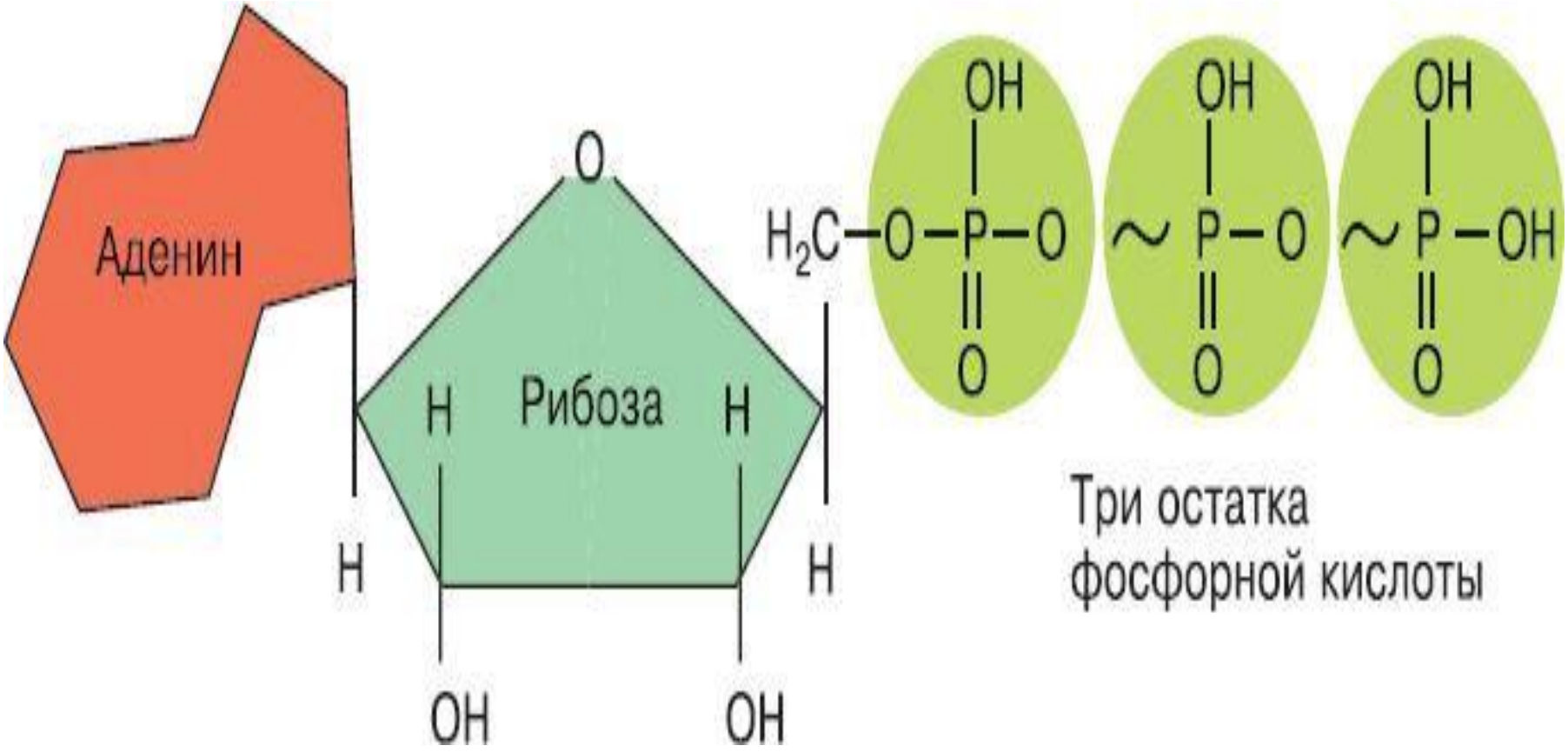
СТРУКТУРА РНК



РНК – это одноцепочечная молекула.
Три азотистых основания, входящие в состав ее нуклеотидов, такие же, как и в ДНК – аденин (А), гуанин (Г) и цитозин (Ц). Вместо тимина в РНК присутствует близкое ему по строению азотистое основание урацил (У).

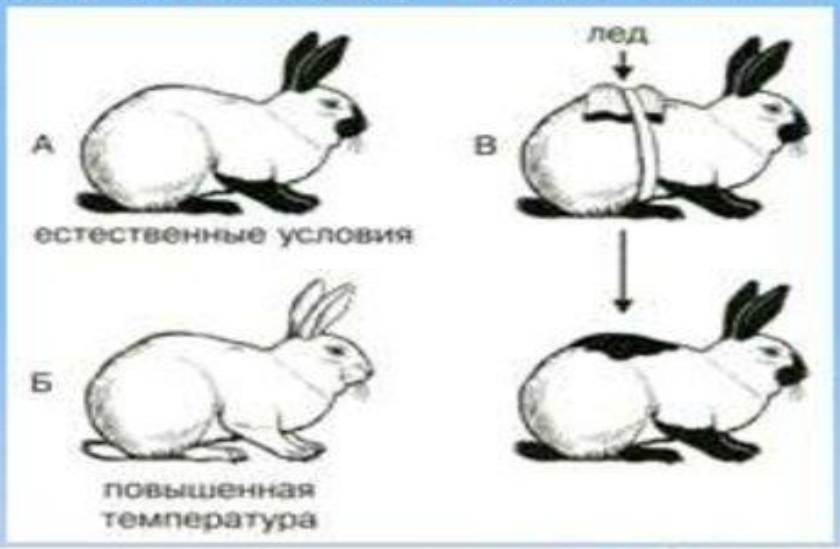
Строение молекулы АТФ

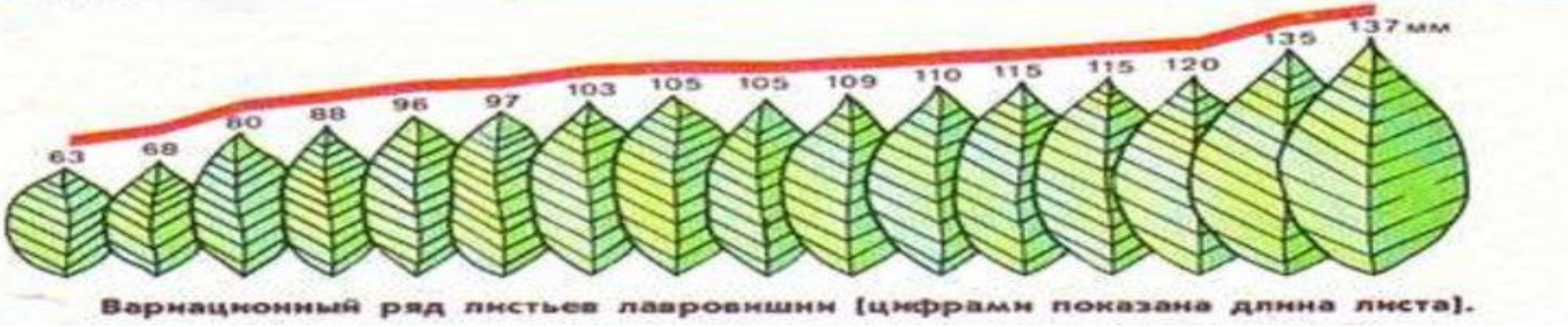


Модификационная изменчивость

Ненаследственная изменчивость

Рис. 65. *Различная форма надводных и подводных листьев стрелолиста*

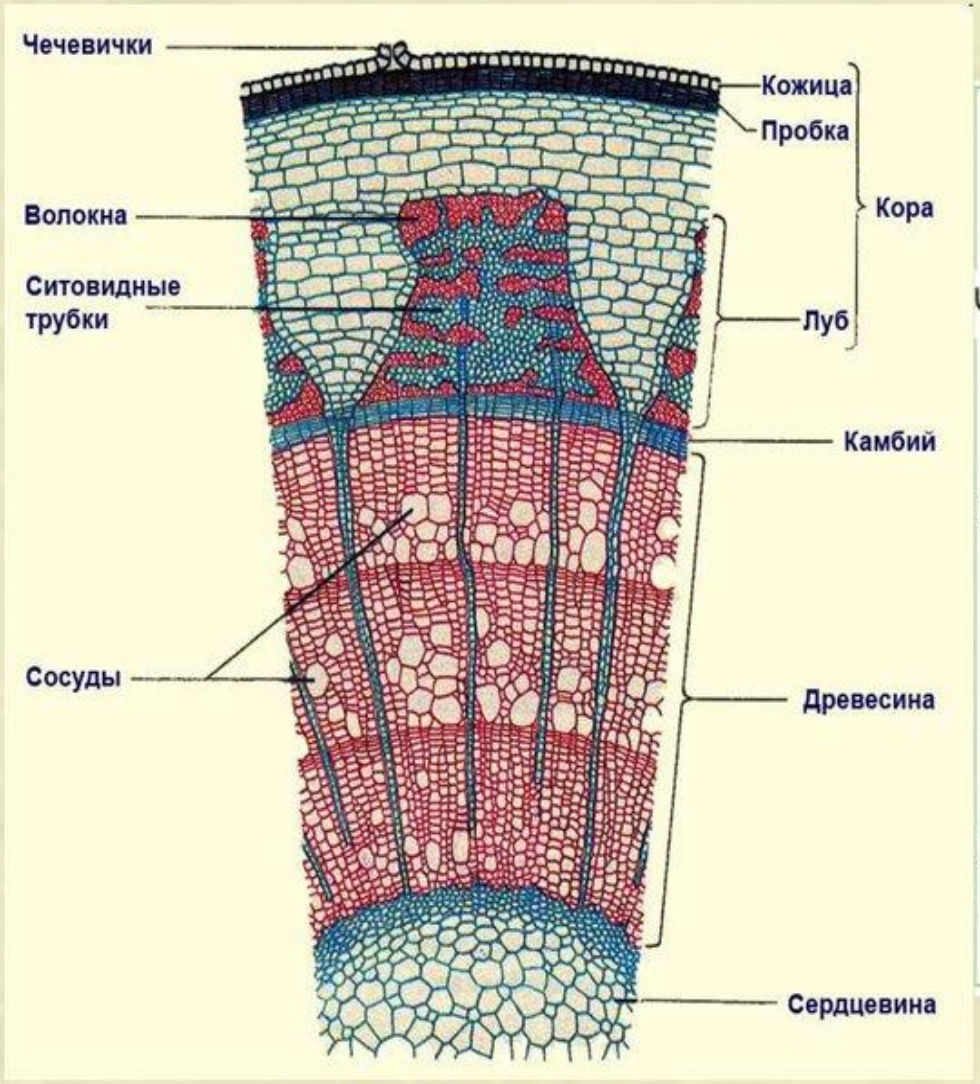


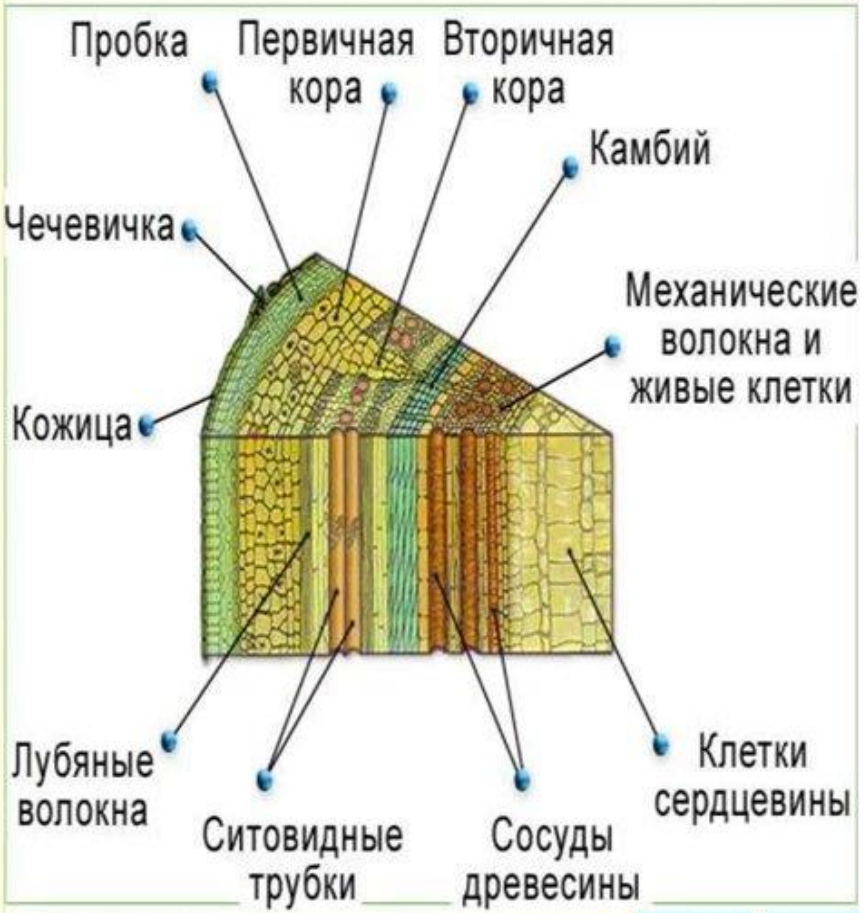


Вариационный ряд листьев лавровишни (цифрами показана длина листа).

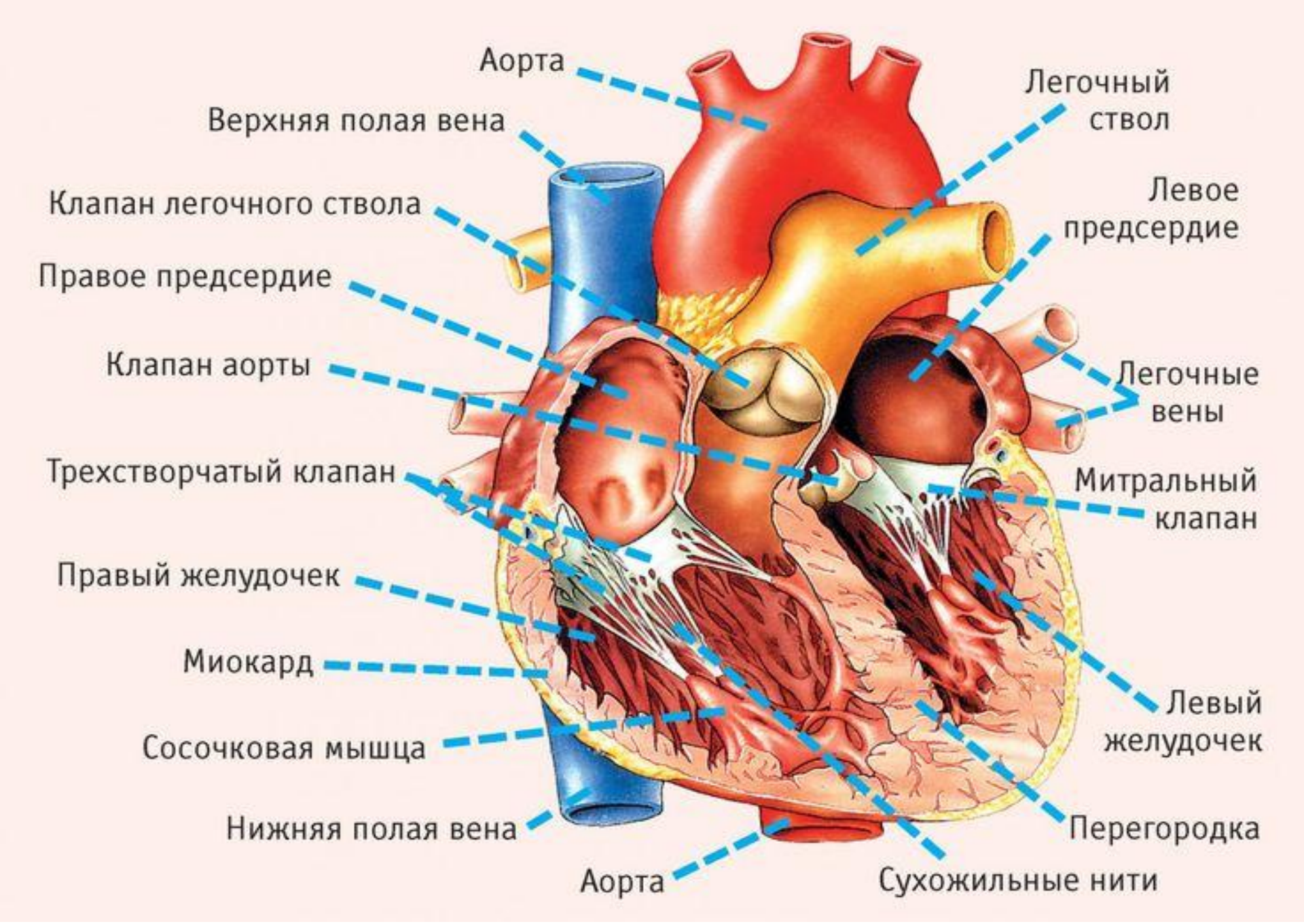
Характерные признаки	Класс Хрящевые рыбы	Класс Костные рыбы
Известное количество видов	Около 700	Около 20 000
Среда обитания	Морские	Морские и пресноводные
Представители	Акулы, скаты и химеры	Окунь, тунец, щука, мурена, угорь, карп, скумбрия, осетр и многие другие
Тип скелета	Хрящевой	Костный
Тип дыхания	Жаберные щели	Жаберные щели и жаберные крышки
Как движутся	В основном за счет хвостового плавника, помогают парные и спинной плавники	В основном за счет хвостового плавника, помогают парные и спинной плавники
Питание	Хищные	Хищные, растительноядные, всеядные
Кровеносная система	Замкнутая, один круг кровообращения, сердце двухкамерное	Замкнутая, один круг кровообращения, сердце двухкамерное
Способ оплодотворения	Внутреннее	Наружное
Способ размножения	Живородящие (в т.ч. яйцеживородящие)	икромечущие

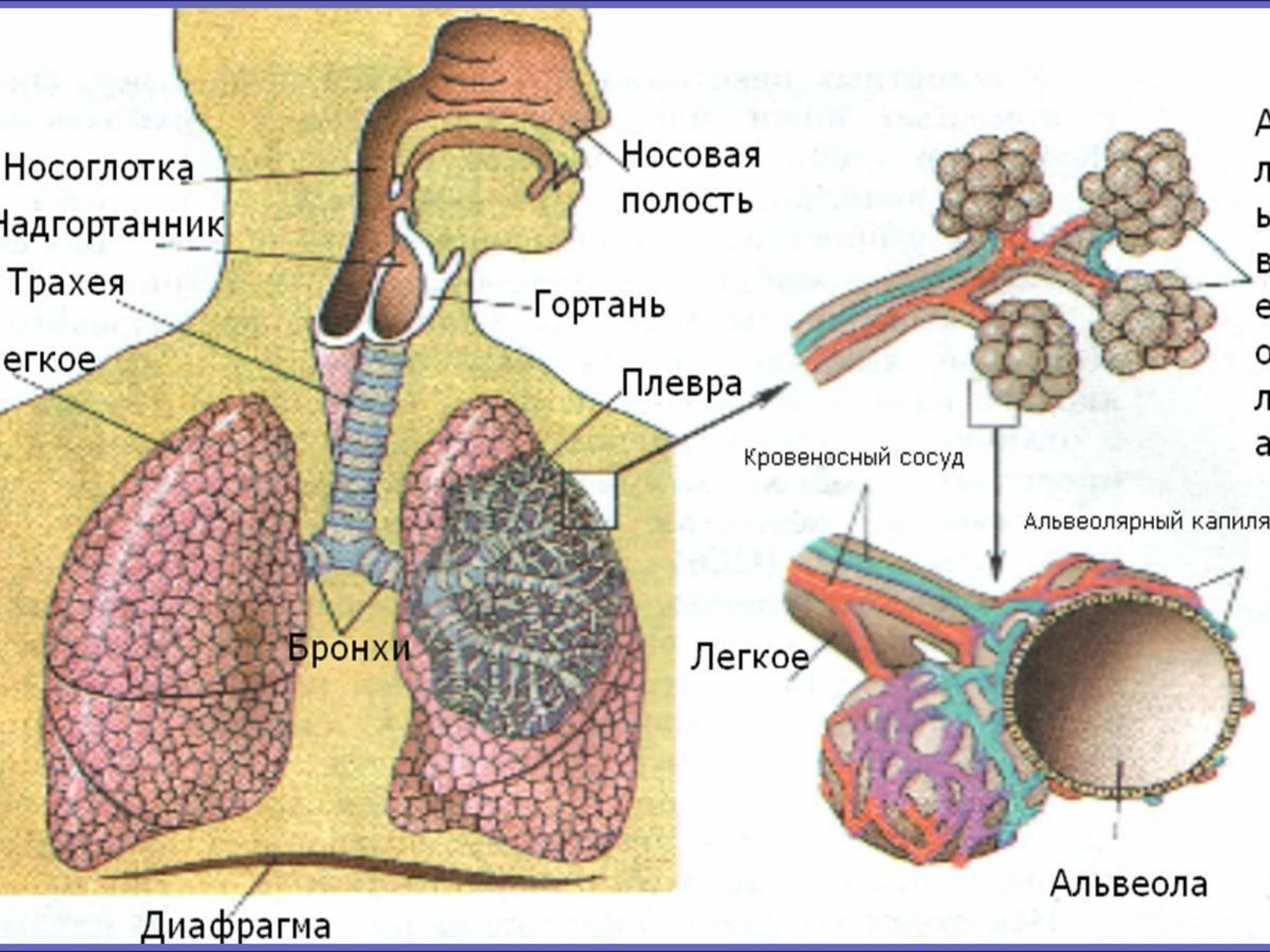
Внутреннее строение стебля

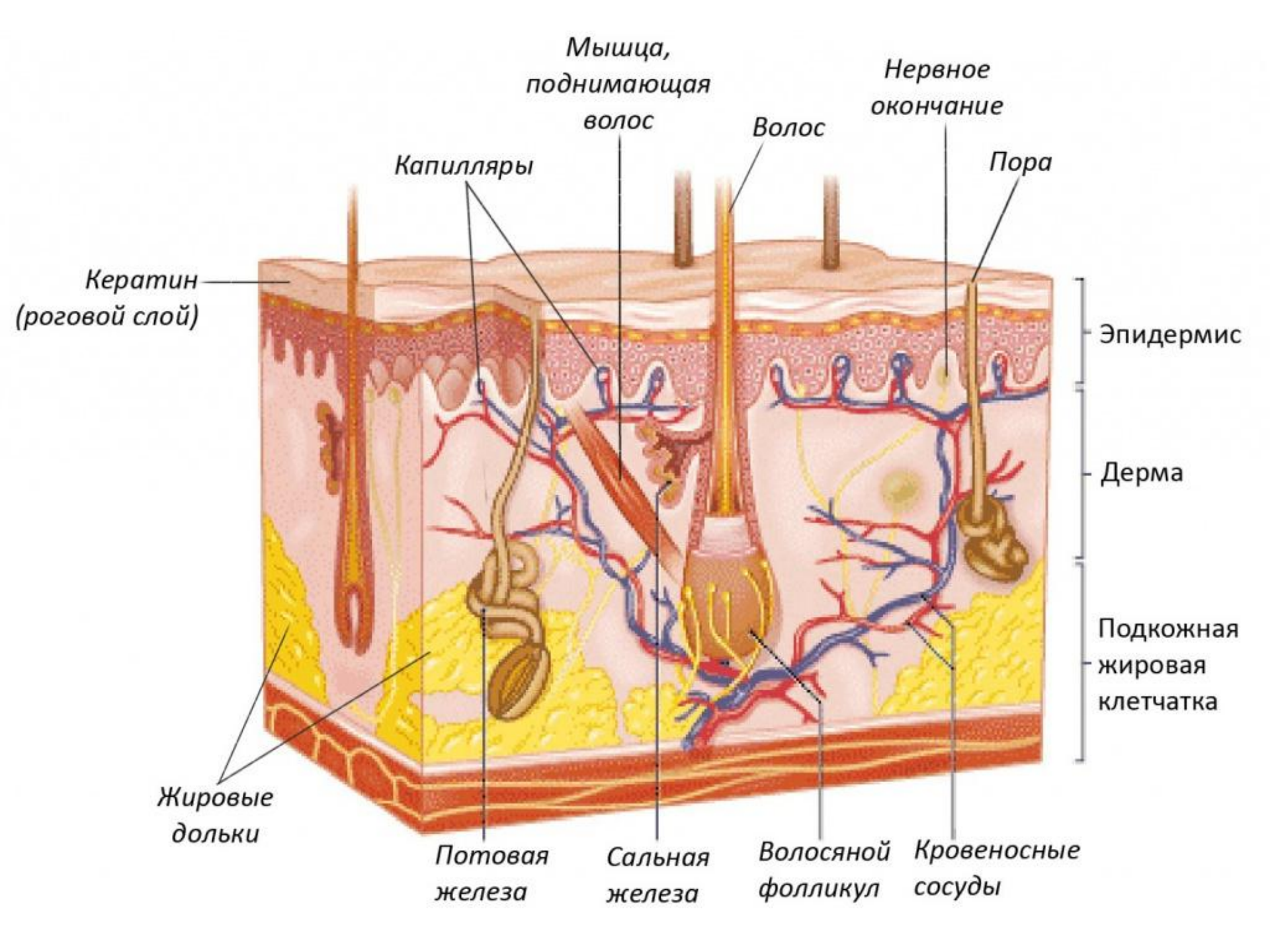




Кровеносная


Аорта
Верхняя полая вена
Клапан легочного ствола
Правое предсердие
Клапан аорты
Трехстворчатый клапан
Правый желудочек
Миокард
Сосочковая мышца
Нижняя полая вена
Аорта
Легочный ствол
Левое предсердие
Легочные вены
Митральный клапан
Левый желудочек
Перегородка
Сухожильные нити


Носоглотка
Надгортанник
Трахея
егкое
Носовая полость
Гортань
Плевра
Бронхи
Диафрагма
Кровеносный сосуд
Альвеолярный капиля
Легкое
Альвеола


Мышца, поднимающая волос
Нервное окончание
Волос
Капилляры
Пора
Кератин (роговой слой)
Эпидермис
Дерма
Подкожная жировая клетчатка
Жировые дольки
Потовая железа
Сальная железа
Волосяной фолликул
Кровеносные сосуды