

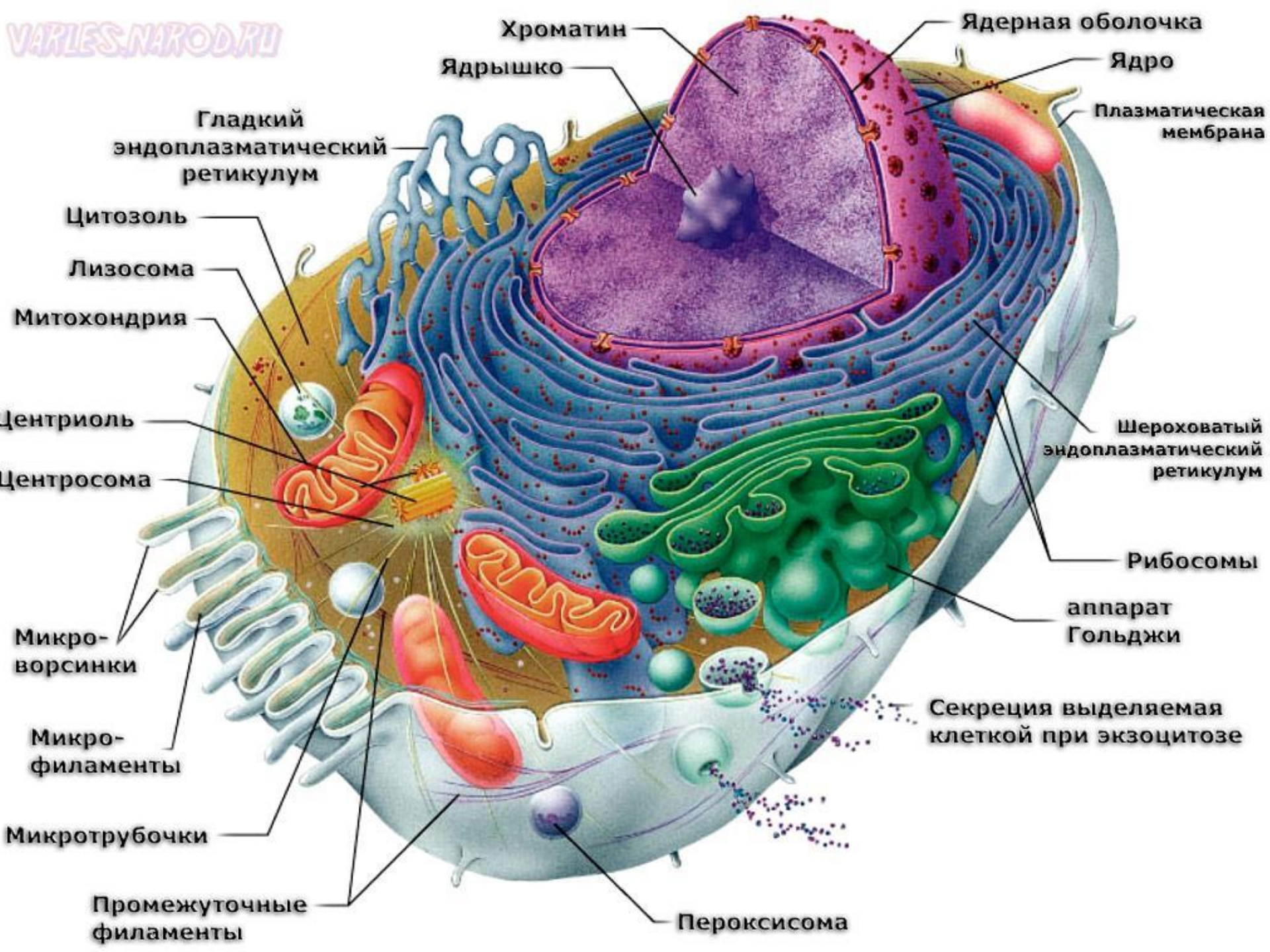
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №19»
г.Мичуринска Тамбовской области

Ткани. Типы тканей и их классификация.

Урок биологии 8 класс

Учитель биологии и химии Светлана
Александровна Головкина





Хроматин

Ядрышко

Ядерная оболочка

Ядро

Плазматическая мембрана

Гладкий
эндоплазматический
ретикулум

Цитозоль

Лизосома

Митохондрия

Центриоль

Центросома

Микро-
ворсинки

Микро-
филаменты

Микротрубочки

Промежуточные
филаменты

Пероксисома

Шероховатый
эндоплазматический
ретикулум

Рибосомы

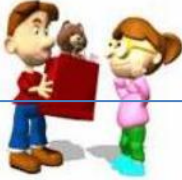
аппарат
Гольджи

Секрция выделяемая
клеткой при экзоцитозе

Тест «Клеточное строение организма»



Проверка.

А	Б
<ul style="list-style-type: none"> Оценка «5» - 9-10 правильных 	<ul style="list-style-type: none"> Внешней средой
<ul style="list-style-type: none"> ответов <u>А</u> и 8-9 правильных 	<ul style="list-style-type: none"> Внутренней средой
<ul style="list-style-type: none"> ответов <u>Б</u> 	<ul style="list-style-type: none"> Внутреннюю среду
<ul style="list-style-type: none"> Оценка «4» - 6-8 правильных 	<ul style="list-style-type: none"> Внутренней среде
<ul style="list-style-type: none"> ответов <u>А</u> и 5-7 правильных 	<ul style="list-style-type: none"> Внутренней среды
<ul style="list-style-type: none"> <u>Б</u> 	<ul style="list-style-type: none"> Обменных процессов
<ul style="list-style-type: none"> Оценка «3» - 4-5 правильных 	<ul style="list-style-type: none"> Клеточных структур
<ul style="list-style-type: none"> ответов <u>А</u> и 3-4 правильных 	<ul style="list-style-type: none"> Энергии
<ul style="list-style-type: none"> ответов <u>Б</u> 	<ul style="list-style-type: none"> Окисления
	

Ткани. Типы тканей и их классификация.



Работа с учебником (с. 33, §8)

- *Ткань*
- *Дифференциация*
- *Тканевая жидкость*
- *Межклеточное вещество*



Таблица «Ткани»

Группа тканей	Вид ткани	Местонах ождение	функция
<i>Эпителиальная</i>	▶		
<i>Соединительная</i>	▶		
<i>Нервная</i>	▶		
<i>Мышечная</i>	▶		



Проверь себя

- *Что называется тканью?*
- *Какие типы тканей существуют?*
- *Чем эпителиальная ткань отличается от соединительной?*
- *Какими свойствами обладает нервная ткань?*
- *В чем состоят особенности строения тканей в связи с их функциями?*



Проверь себя

- **Зачет** – вы ответили на все вопросы и выполнили все задания.
- **Надо доработать** – вы не до конца заполнили таблицу и не дали полные ответы на вопросы
- **Незачет** – обратись за помощью к учителю



Домашнее задание

1. пар.8
2. Составить кроссворд по теме «Ткани»
3. Подготовить сообщение «Пересадка тканей»



Рефлексия



- Мне все понравилось на уроке



- Стоит повторить отдельные моменты урока



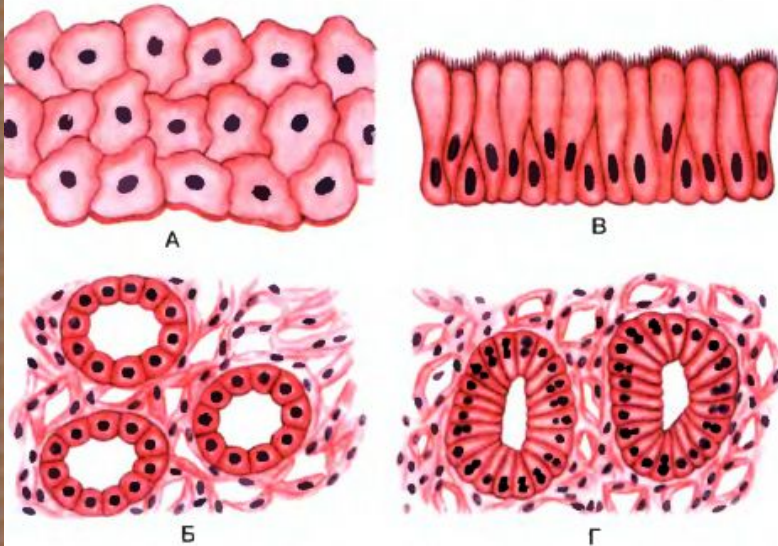
- Мне придется выучить все заново!



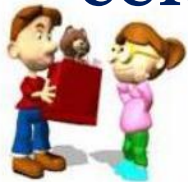
С п а с и б о
з а
у р о к

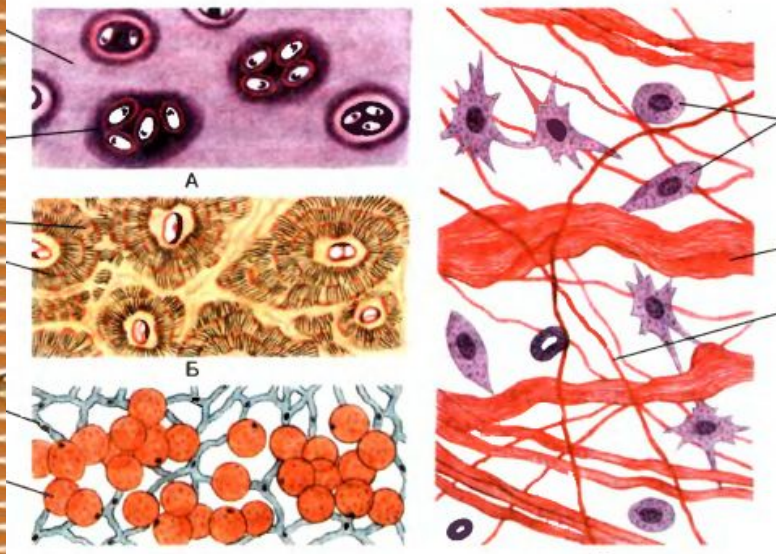


Эпителиальная ткань



- *Вид ткани* – плоский эпителий и железистый эпителий
- *Местонахождение* – покровы, слизистые оболочки, железы
- *Функции* – барьерная, защитная, секреторная

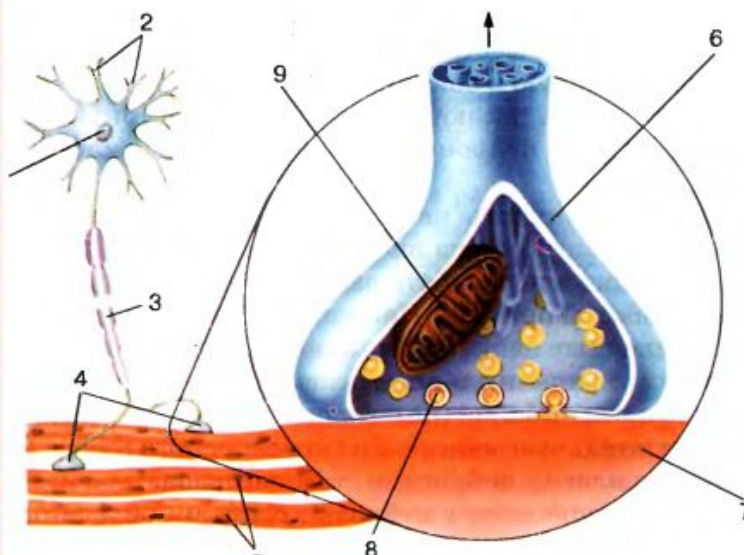




Соединительная ткань

- *Вид ткани* – костная, хрящевая, волокнистая, кровь, жировая
- *Местонахождение* – кости, хрящи, сухожилия, сосуды, кровь, лимфа, подкожный жир
- *Функции* – опорная, защитная, питательная



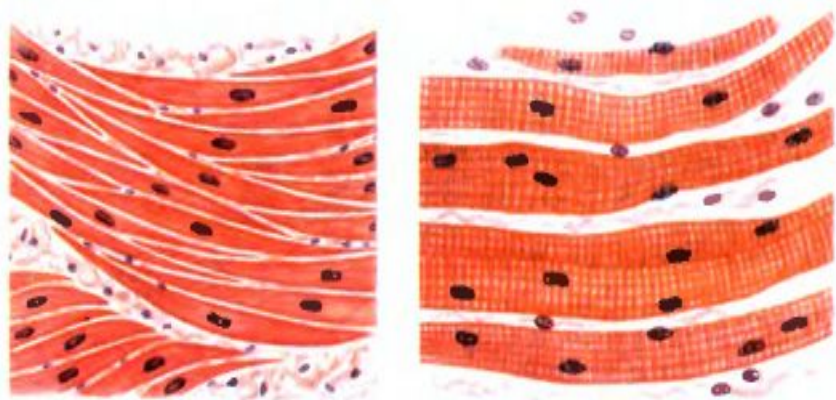


Нервная ткань

- *Вид ткани* – нервные клетки
- *Местонахождение* – головной и спинной мозг, нервные волокна, нервные узлы
- *Функции* – проведения и возбуждения



Мышечная ткань



- *Вид ткани* – гладкая, поперечно полосатая, сердечная
- *Местонахождение* – скелетная мускулатура, мускулатура внутренних органов, сердце
- *Функции* – проведения и сокращение



Справочный материал (у учащихся на листе)

- **Дифференциация** многоклеточного организма на ткани обусловлена приспособлением живой материи к условиям существования. В процессе эволюции у организма появились специализированные клетки, способные выполнять те или иные функции.
- **Тканевая жидкость**- вышедшая из кровеносного сосуда жидкая часть крови.
- **Межклеточное вещество** – вещество, выделяемое клетками.



Источники

- <http://all-pix.com/animaciya-dumat>
- <http://varles.narod.ru/leczii1/564.htm>
- <http://school.xvatit.com/index.php?title=http://school.xvatit.com/index.php?title=Ткани>
- <http://lenagold.ru/fon/clipart/s/smil4.html>
- <http://anonymize.magicrpg.ru/viewtopic.php?id=61>
- <http://animaciatop.ru/photo-cat-smailiki/>
- Пепеляева О.А., Сунцова И.В. Поурочные разработки по биологии. 8 класс. Человек, 2015 г.

