

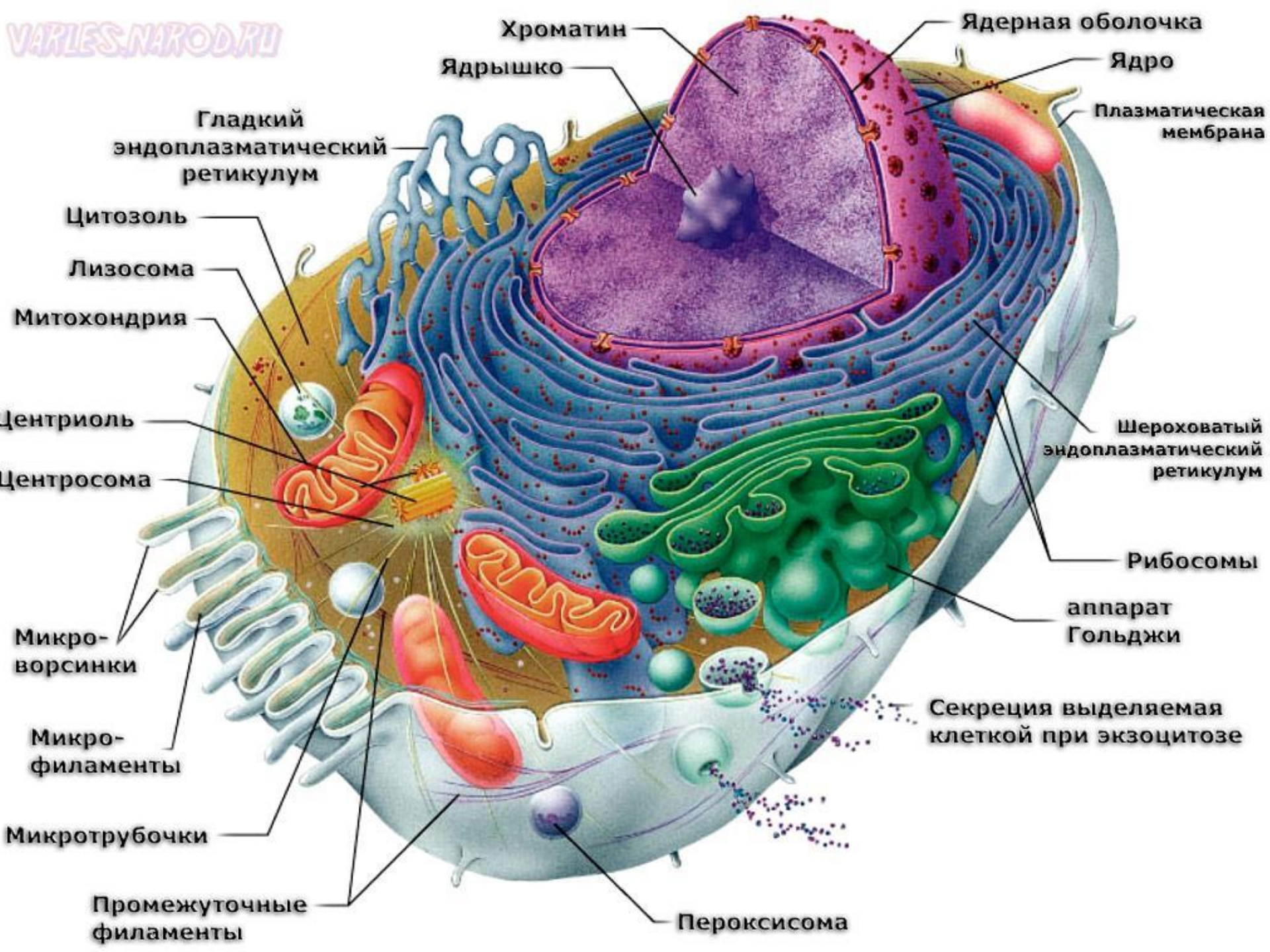
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №19»
г.Мичуринска Тамбовской области

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

Микроворсинки

Микрофиламенты

Микротрубочки

Промежуточные филаменты

Пероксисома

Шероховатый эндоплазматический ретикулум

Рибосомы

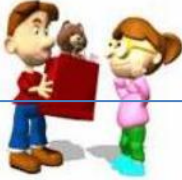
аппарат Гольджи

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



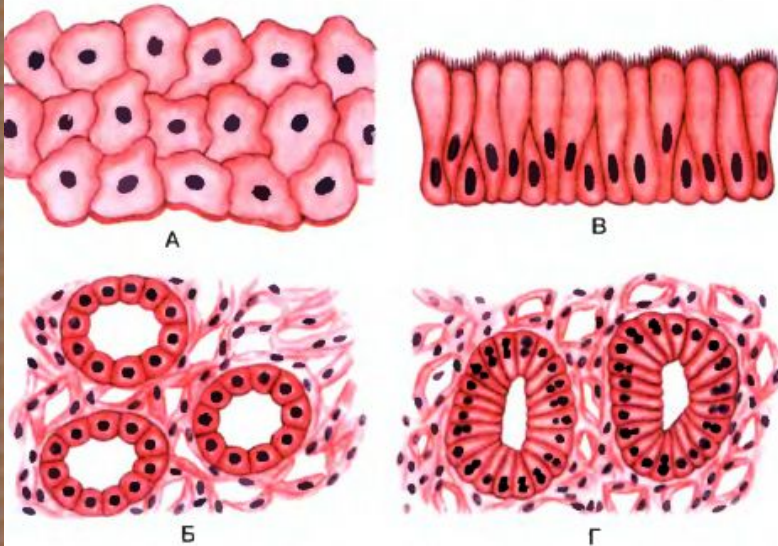
- Мне придется выучить все заново!



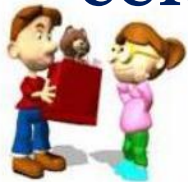
Спасибо
за
урок

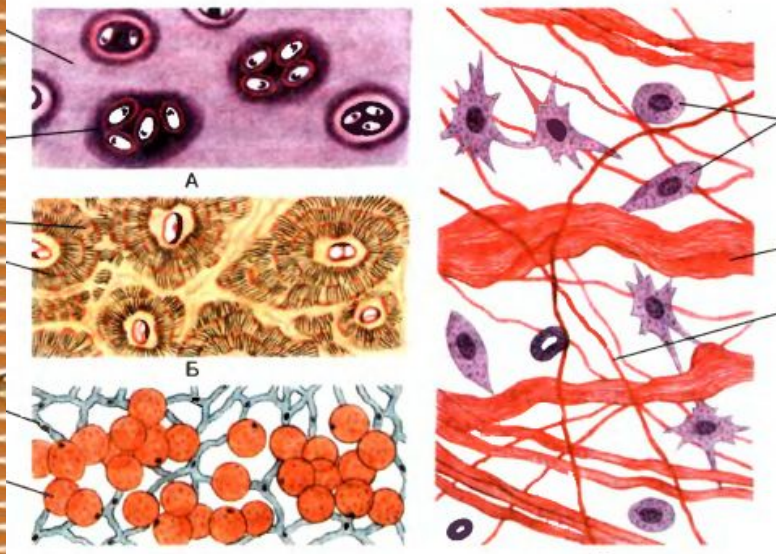


Эпителиальная ткань



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

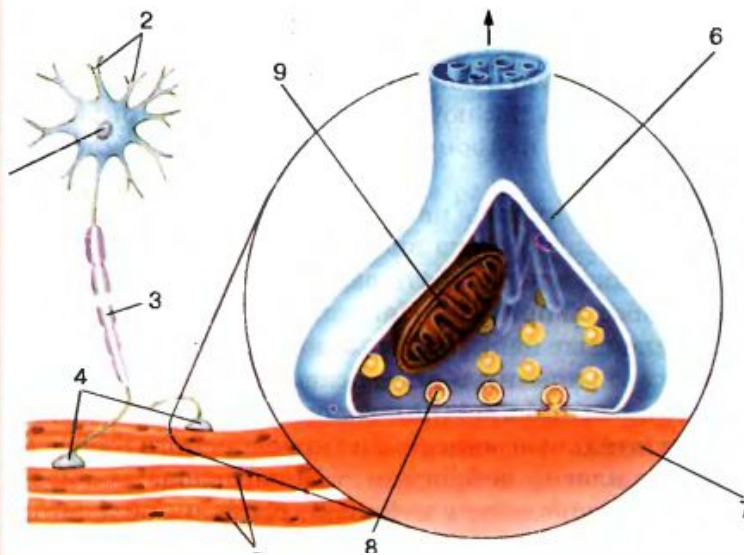




Соединительная ткань

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



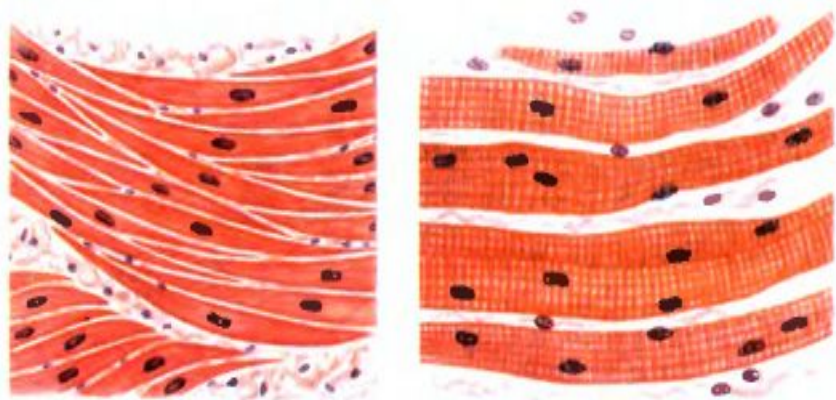


Нервная ткань

- *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.

