

# Клеточный уровень



**часть А**

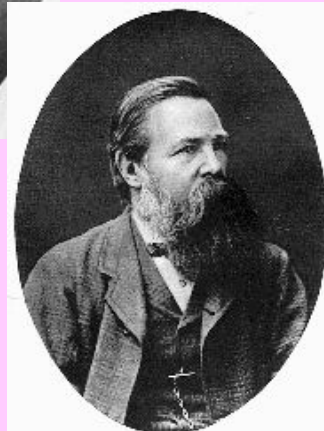
# Кто разработал клеточную теорию?

1. Т.Шванн и М.Шлейден

2. Р.Вирхов и Л.К.Тревиранус

3. Т.Рузом и Ж.Б.Ламарк

4. Ф.Энгельс



MONOLOGUE

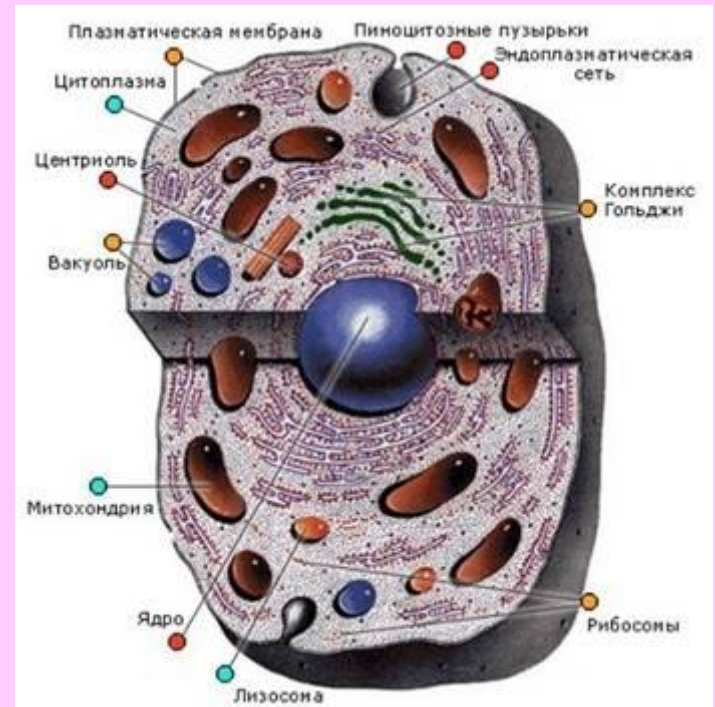


ОШИБКА!!!



# Как называется внутреннее полужидкое содержимое клетки?

1. Клеточная мембрана
2. Ядро
3. Центриоль
4. Цитоплазма



MONOLOGUE





ОШИБКА!!!





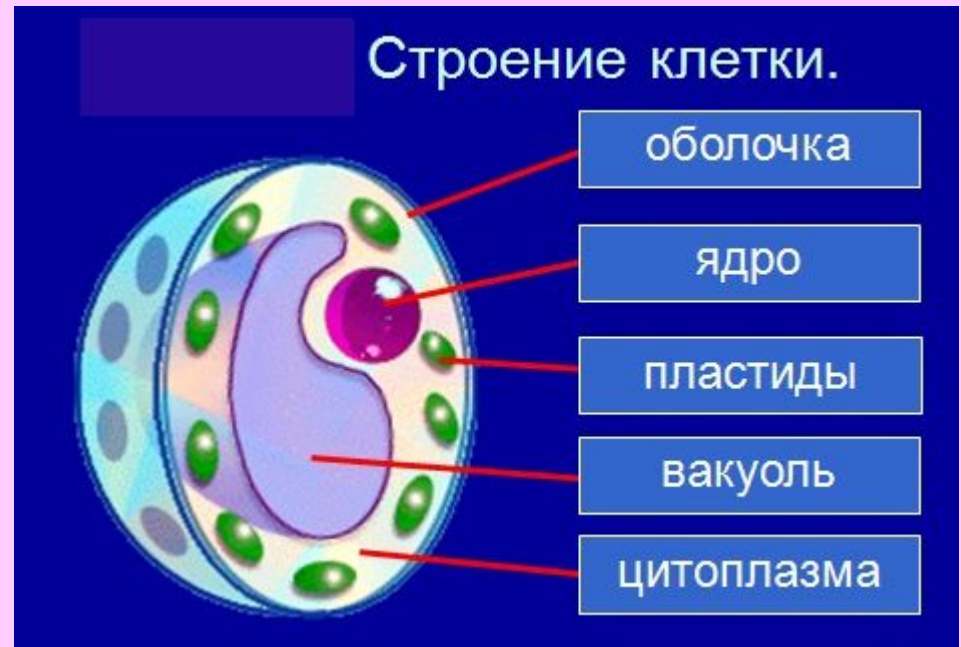
# Что находится в пищеварительной вакуоли?

1. Ферменты

2. Белки

3. Жиры

4. ДНК



MONOLOGUE



ОШИБКА!!!



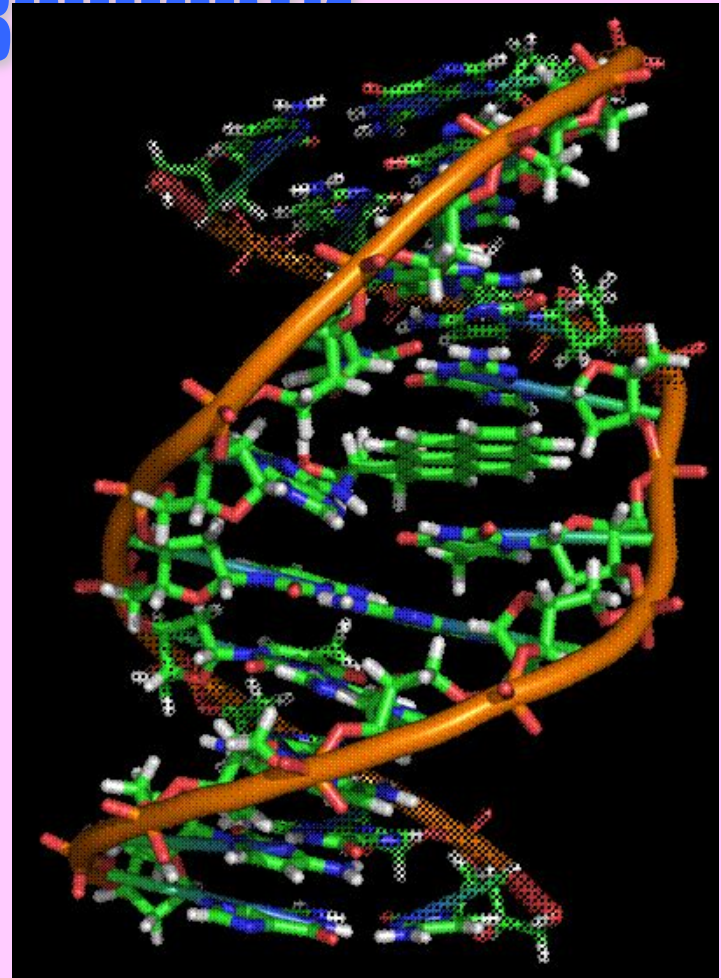
# Что такое ДНК?

1. Вещество наследственности

2. Фермент

3. Рибосома

4. Митохондрия



MONOLOGUE

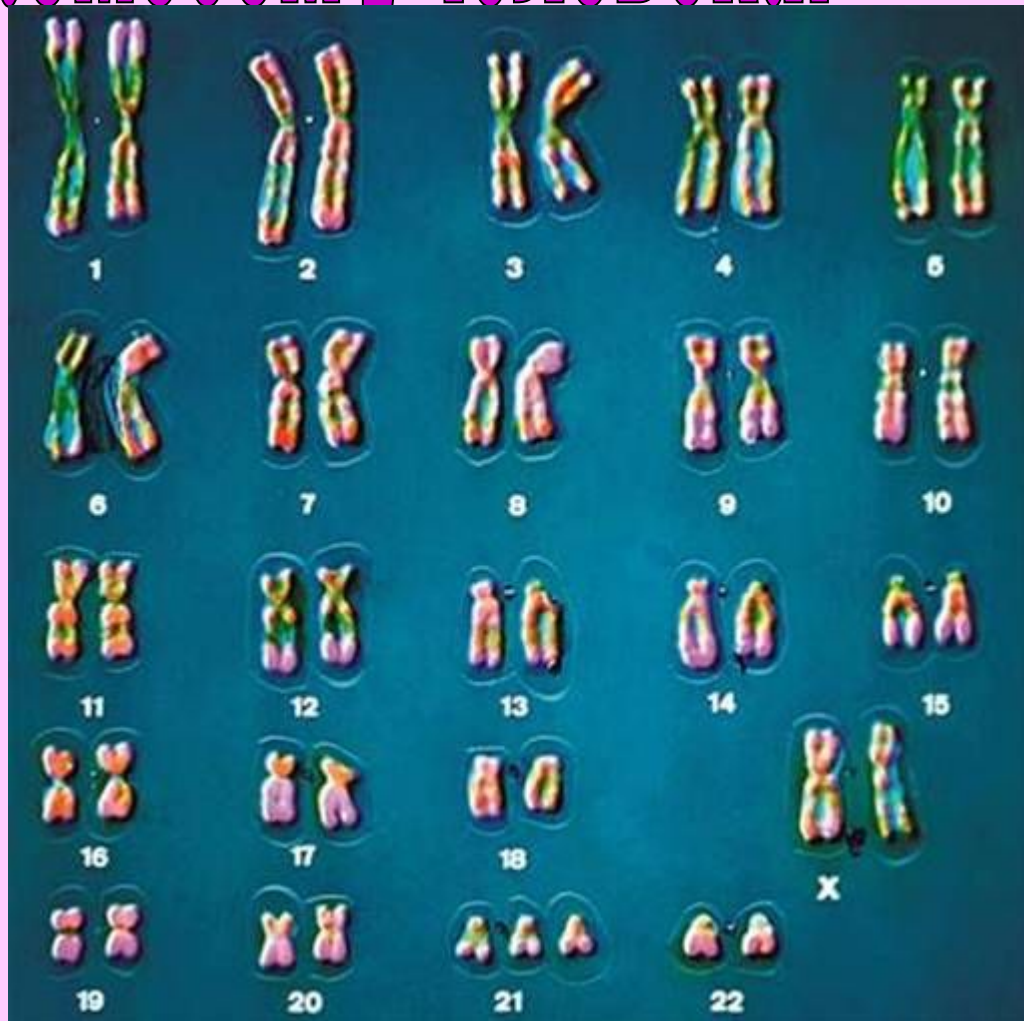


ОШИБКА!!!



# СКОЛЬКО ПАР ХРОМОСОМ У ЧЕЛОВЕКА?

1. 23
2. 22
3. 24
4. 21





MONOLOGUE



ОШИБКА!!!

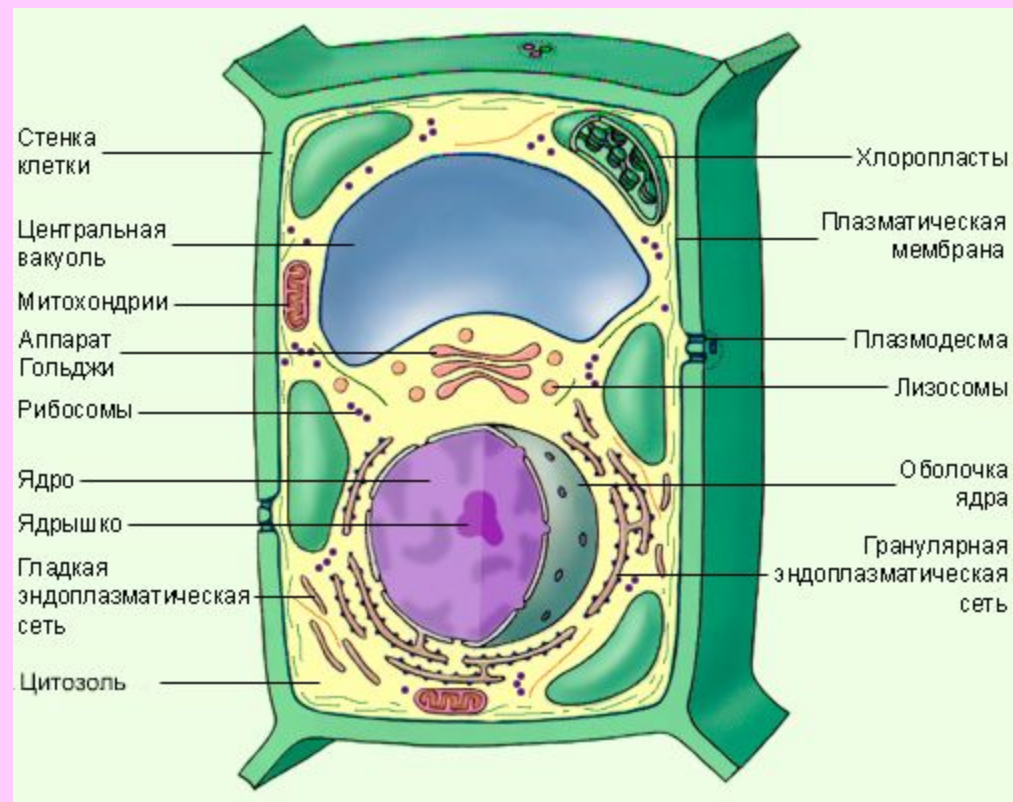


оцените утверждение

Рибосомы - это органоид растительной клетки?

1. верно

2. неверно



MONOLOGUE

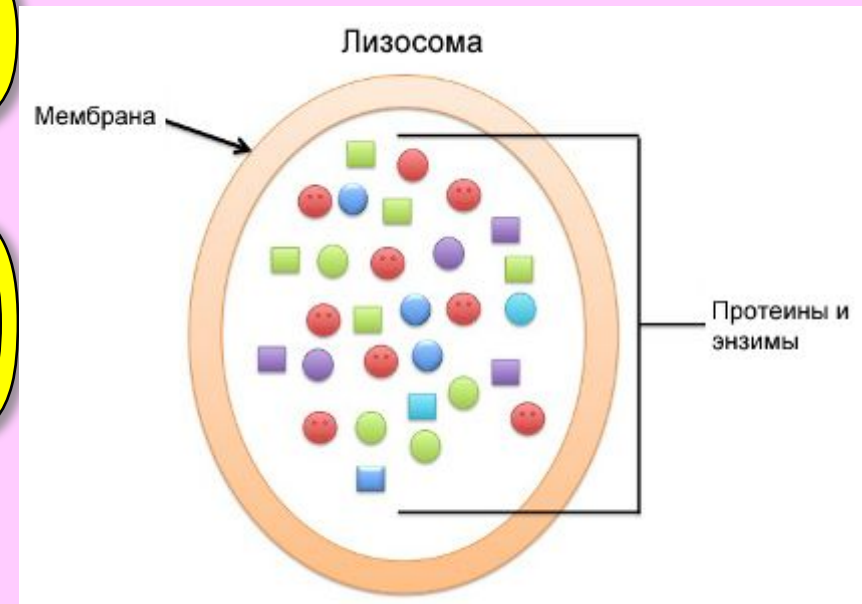


ОШИБКА!!!



Лизосома - маленький пузырьик  
диаметром всего 0.5-1 мкм?

1. верно  
2. неверно



MONOLOGUE



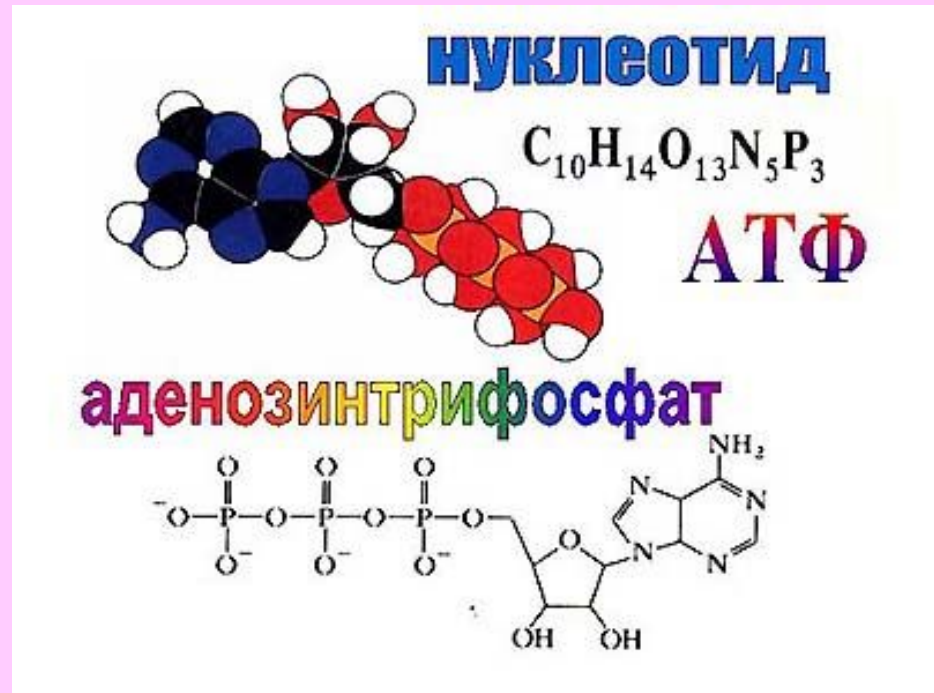


ОШИБКА!!!



# ЧТО ТАКОЕ АТФ?

1. ЛИПИД
2. ЛЕЙКОЦИТ
3. ЛИЗОСОМА
4. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ



MONOLOGUE



ОШИБКА!!!

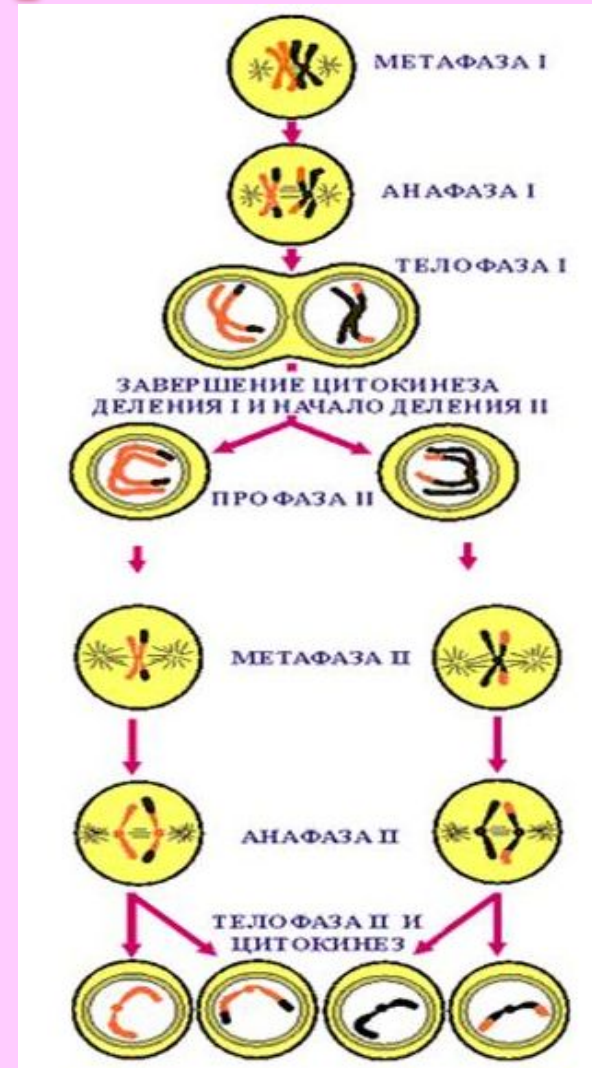


# Основной способ деления

## клетки - мейоз?

1. верно

2. неверно



MONDAY



ОШИБКА!!!





# Диссимилиляция это...

## ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ?

1. ВЕРНО



2. НЕВЕРНО

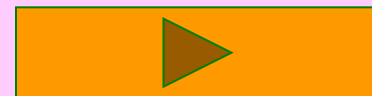
MONDAY



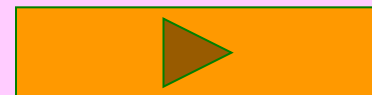
ОШИБКА!!!



ЧАСТЬ В

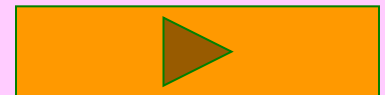


# НАПИШИТЕ ФОРМУЛУ ГЛЮКОЗЫ



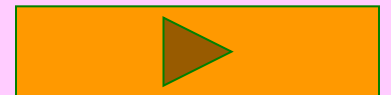
Написать вторую цепь  
ДНК, и РНК и аминокислот

ГГЦ-АТГ-ЦАЦ-ГГТ



НАПИШИТЕ ВСЕ

ФАЗЫ МИТОЗА

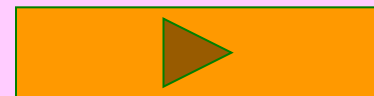




ЗАПОЛНИТЕ ПРОПУСКИ

2С3Н6О3+6\*\*+36Н3\*\*+

+36А\*f → 6\*\*+42Н2О+36А\*F



Презентацию выполнили ученицы 9 Б класса  
Агеева Анастасия и Андреева Екатерина  
МОУ "СОШ №20"  
г. Новомосковска Тульской области

**Руководитель: Поспелова Г. В**