

Путешествие в королевство

науки цитологии

Цель урока:

расширить знания по цитологии,
изучить строение, функции
химический состав клетки
и её значение в природе.

"О, сколько нам открытий чудных
готовит просвещенья дух..."

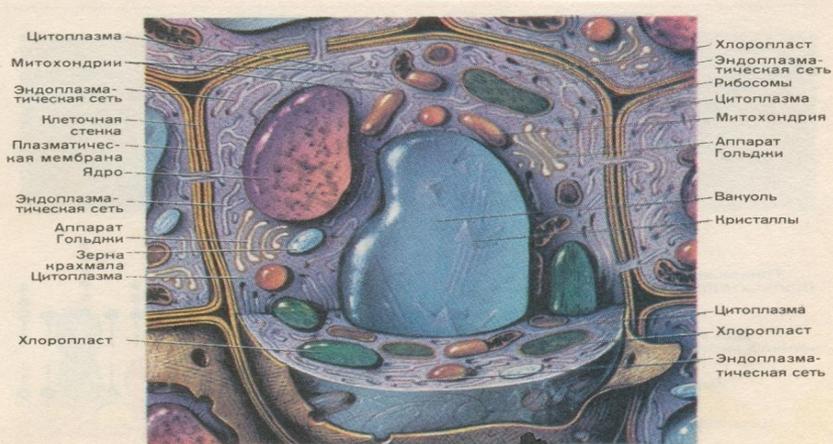
А.С.Пушкин

Доклады по темам:



1. " Мир малых величин "

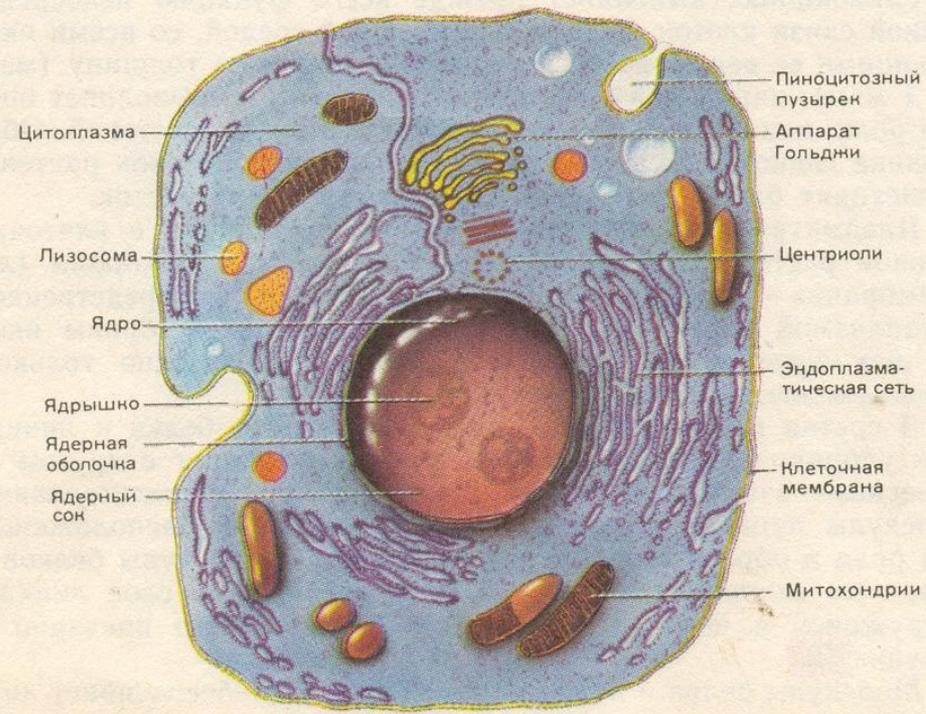
2. " Шипы с куста розы "



51. Схема строения растительной клетки по данным электронного микроскопа.



66. Схема строения бактерии (слева) и сине-зеленой водоросли (справа).



50. Схема строения животной клетки по данным электронного микроскопа.

- 1) Какие клетки изображены на компьютере?
- 2) Какие клетки прокариоты и эукариоты?
- 3) Чем отличается растительная клетка от животной?
- 4) В чём сходство растительной клетки от животной?

На какие группы делятся вещества?

Неорганические		Органические	
Вещества	Их функции	Вещества	Их функции

Логический брифинг

- 1. Научное название белков.
- 2. Связь, соединяющие АК – остатки в полимерную цепь.
- 3. Мономеры, составляющие основу первичной структуры белка.
- 4. Структура белка, свернутая в спираль.
- 5. Разрушение первичной структуры белка.
- 6. Процесс, обратный ренатурации.
- 7. Гормоны поджелудочной железы.
- 8. Пищевые продукты с высоким содержанием белка.

Составить трёхзначное число.

1. Жиры
2. Углеводы
3. Белки
4. Птиалин
5. Лигаза
6. Пепсин
7. Аминокислоты
8. Глицерин
9. Глюкоза