

Тема урока

КЛЕТКА -ОСНОВА СТРОЕНИЯ И
РОСТА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

урок в **4** классе

Любой организм – растение, животное, человек, состоит из клеток



*

Зорина Наталья Николаевна,
учитель биологии и экологии

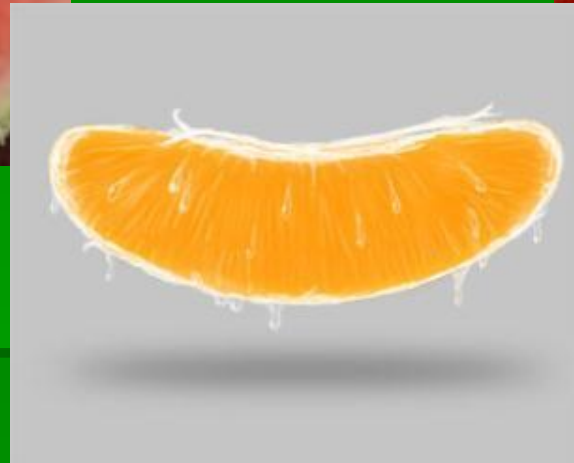
Впервые клетку организма обнаружили в XVII веке, когда изобрели микроскоп



*

Зорина Наталья Николаевна,
учитель биологии и экологии

Некоторые клетки можно увидеть невооружённым глазом



Сравнивая разные клетки, ученые обнаружили, что некоторые из них можно увидеть невооруженным глазом.

*

Зорина Наталья Николаевна,
учитель биологии и экологии

В **XIX** веке ученые доказали, что клетка является основой всякого живого организма.

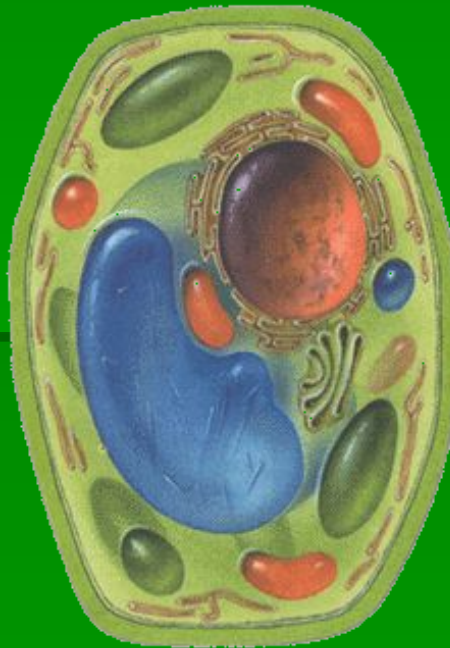


*

Зорина Наталья Николаевна,
учитель биологии и экологии

Клетка – это маленькая живая частичка

- Она дышит, питается, растет, размножается и умирает



*

Зорина Наталья Николаевна,
учитель биологии и экологии

Клетки, имеющие одинаковое строение, собранные вместе, и выполняющие одинаковую работу, образуют ткань

- У человека 4 вида ткани : мышечная, нервная, соединительная и эпителиальная. С.22

Строение клетки



*

Домашнее задание

- С. 20-23 пересказ,
- работа в тетради с.19, с.23 письменно,
- напишите сказку на тему «Путешествие внутрь клетки»