

Великий круговорот жизни.



Презентацию составила: Юдина Галина Валерьевна
учитель начальных классов МБОУ СОШ № 4 г. Ханты-Мансийск



Однажды мудрый Лев Муфаса сказал своему сыну Симбе:

- Всё, что ты видишь вокруг, находится в очень хрупком равновесии, сынок. Надо уважать все живые существа - от ползающих муравьёв до несущихся антилоп.

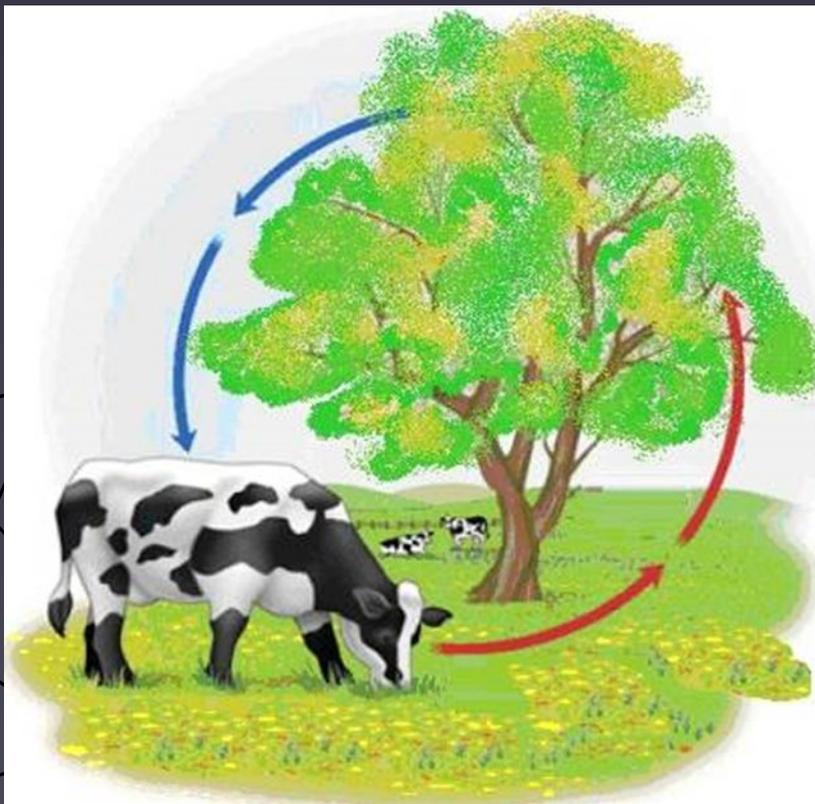


- Но ведь мы едим антилоп! - воскликнул Симба.

Как вы понимаете слова мудрого Льва ?



- Верно. Но дай
мне объяснить.
Когда мы умираем,
наши тела
превращаются в
траву. Антилопы
потом едят её.
Таким образом, все
мы являемся
частицей большого
круговорота жизни.



Король Лев был совершенно прав. Круговорот жизни действительно существует, и каждый живой организм является его частицей! Сегодня на уроке мы рассмотрим, как происходит круговорот жизни на Земле.

Основу круговорота составляют три группы организмов:

Организмы - производители,

Организмы - потребители,

Организмы - разрушители.



Организмы производители -

ЭТО растения, которые используя энергию Солнца, способны создавать, производить питательные вещества (сахар, крахмал) из углекислого газа, воды и неорганических соединений (солей).



Организмами-потребителями являются животные, так как они потребляют вещества, производимые растениями.



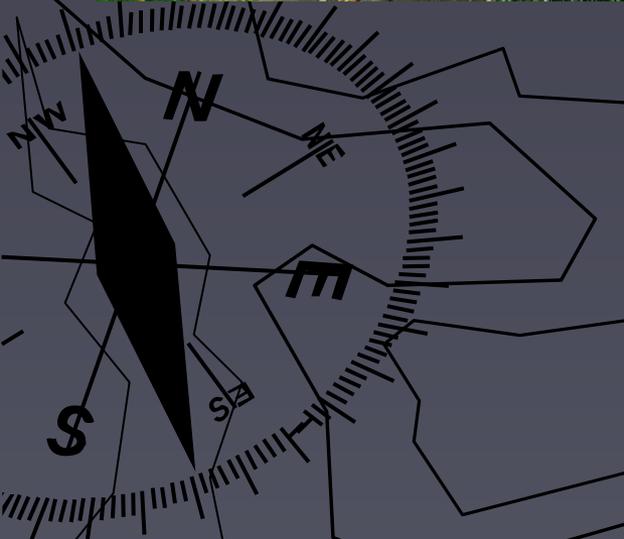
Хотя не все животные питаются растениями, поэтому
они разделяются на: ТРАВОЯДНЫЕ ...



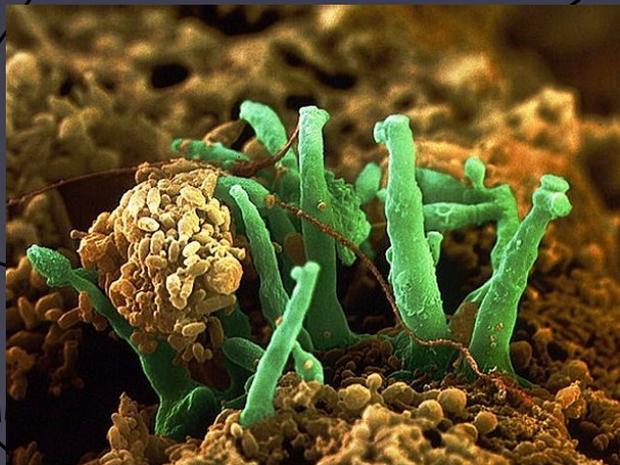
ВСЕЯДНЫЕ...



ХИЩНИКИ



Грибы и бактерии - это организмы - разрушители.



Они разрушают останки мертвых животных и растений. Благодаря им эти остатки перегнивают, а затем перегной разлагается, и образуются необходимые растениям соли.



Огромную роль в круговороте жизни играет почва.



Главная часть почвы - это перегной. Из него под действием бактерий образуются соли. Их используют растения для роста и развития.



Когда растения и животные умирают, их остатки попадают в почву и под действием организмов-разрушителей превращаются в перегной.



Из перегноя снова образуются соли.
Их используют другие растения,
а растениями питаются другие животные.





Все живые организмы и почва – участники единого круговорота жизни на нашей планете.



Спасибо за внимание.

