

Великий круговорот жизни.



Подготовила: Комиссарова Полина ученица 3 класса

Основу круговорота составляют три группы организмов:
Организмы - производители,
Организмы - потребители,
Организмы - разрушители.



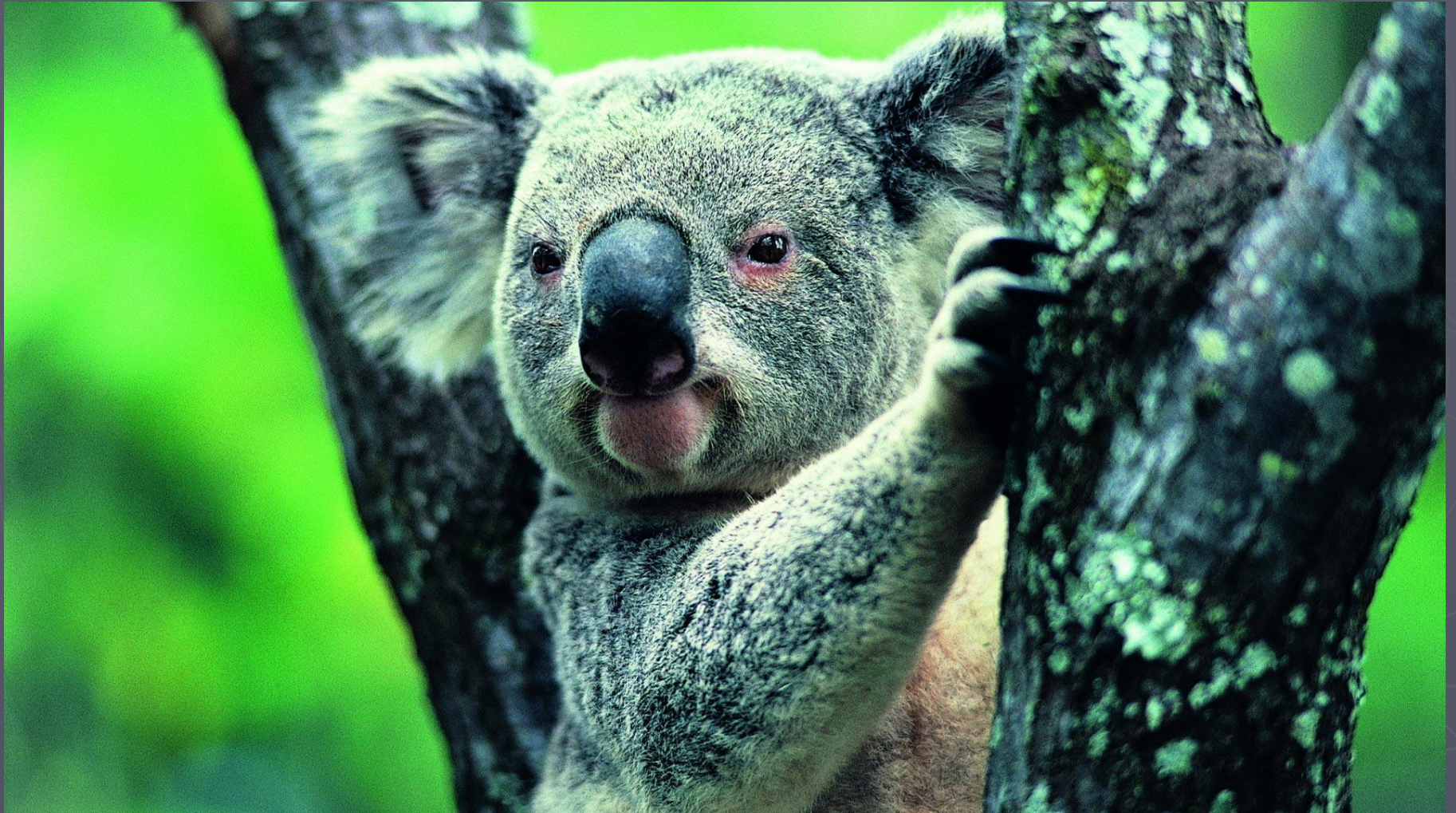
Организмы производители – растения, которые используя энергию Солнца, способны создавать, производить питательные вещества (сахар, крахмал) из углекислого газа, воды и неорганических соединений (солей).



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



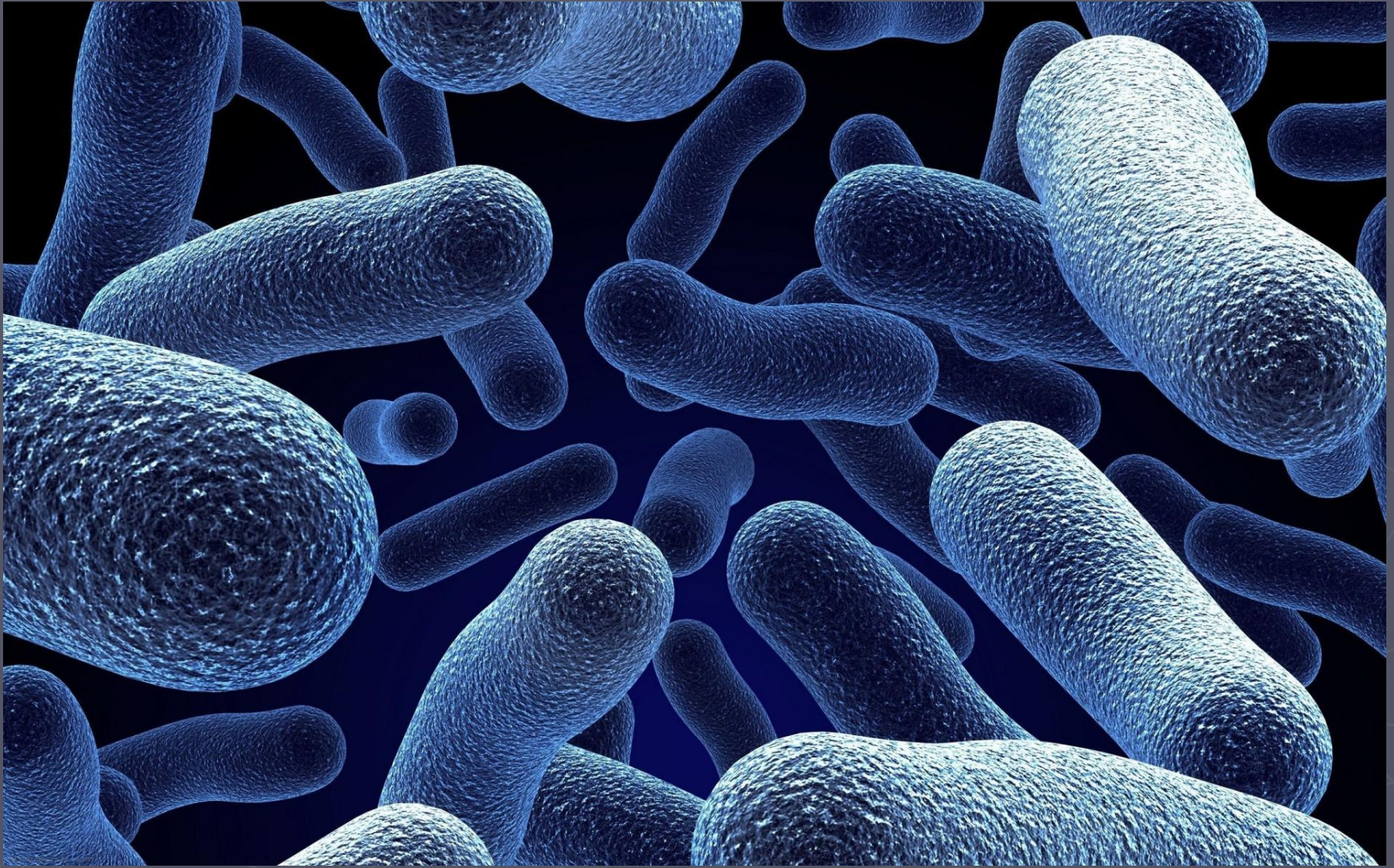
Хотя не все животные питаются растениями, поэтому
они разделяются на: травоядные ...



И ПЛОТОЯДНЫЕ.



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.



Так и получается Великий круговорот!!!



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



Спасибо за внимание.

