

Роль бактерий в природе

Поедают умершие организмы



Бактерии прибираются в природе вместе с грибами. Они едят отмершие организмы и превращают их в перегной.

А перегной — важная часть почвы.

Создают удобрения

Некоторые бактерии дружат с бобовыми растениями. Например, с горохом.

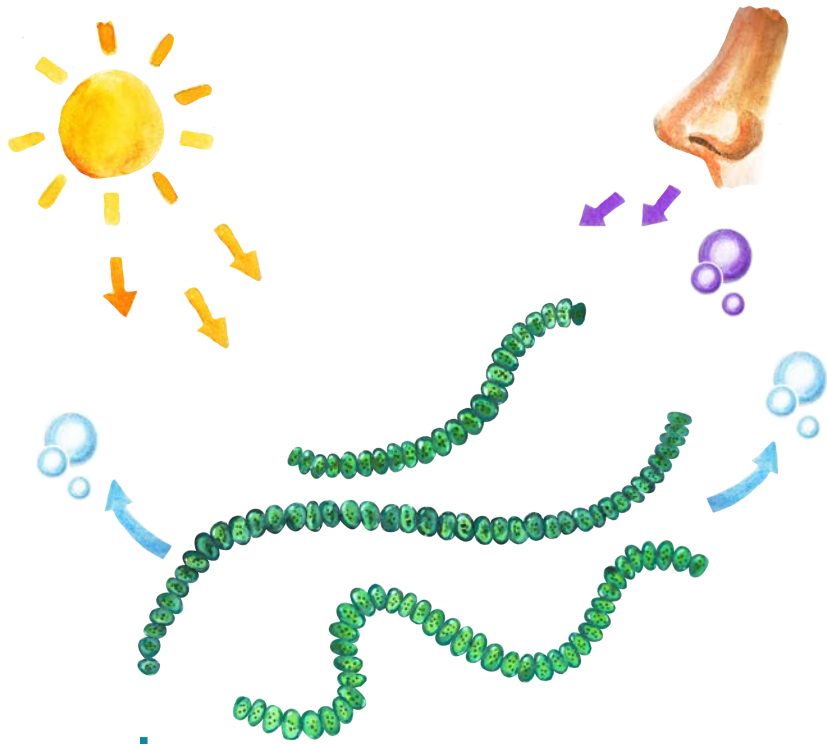
Бактерии поселяются внутри корней гороха. Они живут между клеток растения, как в безопасном домике.



Горох фотосинтезирует и часть пищи отдаёт бактериям.

Когда горох умрёт, удобрение окажется в почве и достанется другим растениям.

А бактерии готовят удобрение и отдают его гороху.

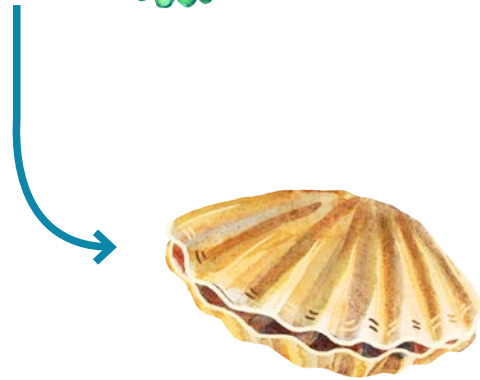


Создают кислород

Есть бактерии, которые умеют питаться в процессе фотосинтеза, как растения! Это **цианобактерии**.

Именно они дали нашей планете первый кислород в глубокой древности.

Как и растения, при фотосинтезе цианобактерии образуют питательные вещества, которые потом достаются другим организмам.



Некоторые животные едят цианобактерий.



А их едят другие животные.



А их — третьи, и так по цепочке.