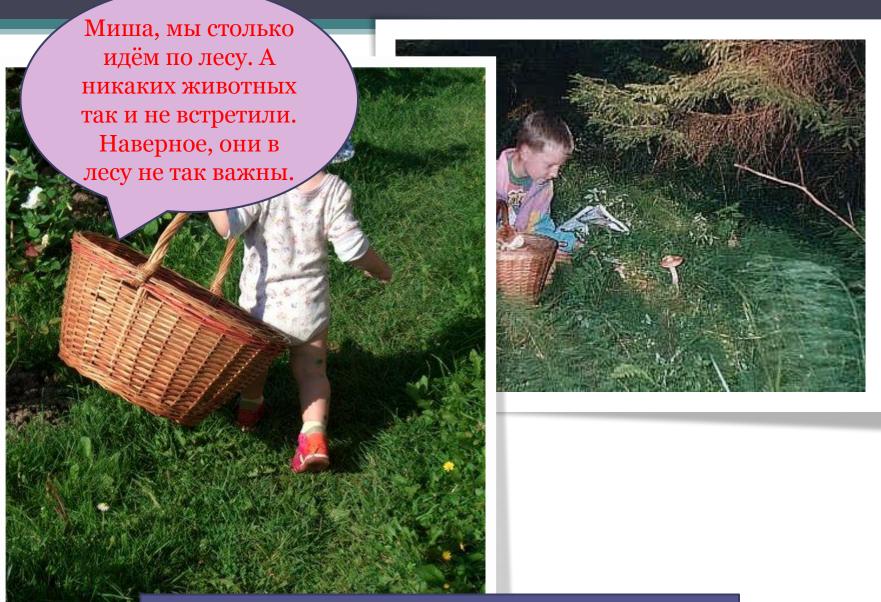
Потребители и разрушители экосистемы леса

Тема 16





Как ты думаешь, права ли Лена?

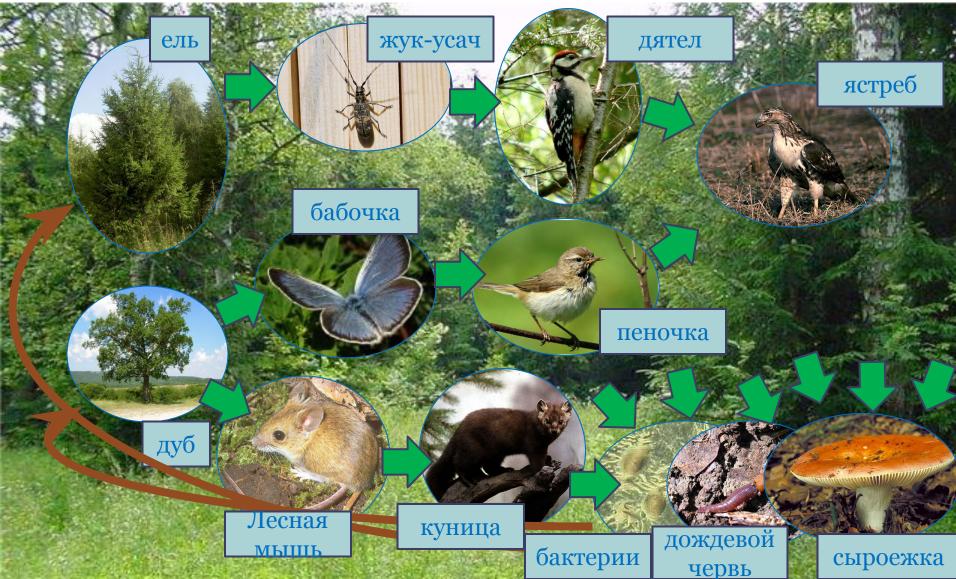


Вспомни...

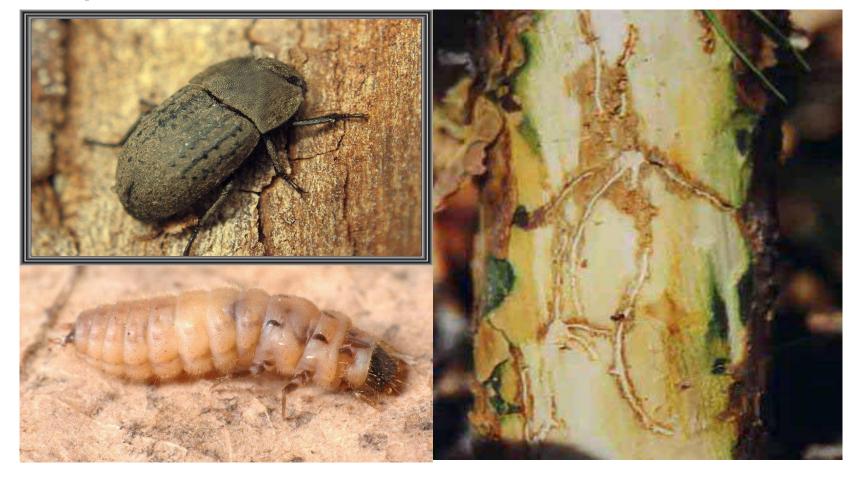
- Какие связи существуют между живыми организмами в сообществе?
- Почему производители не могут жить без потребителей?



Обитатели экосистемы леса



Короеды ускоряют круговорот веществ в экосистеме.





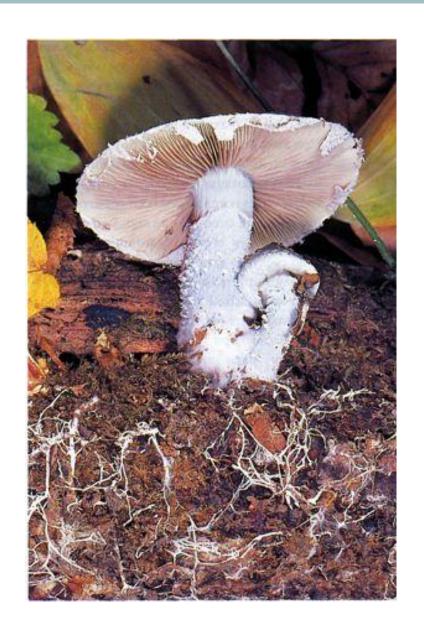
- Если в лесу количество насекомых, поедающих кору и листья деревьев, чрезмерно увеличится, они начнут вредить здоровым растениям.
- Если насекомых будет очень мало, некому станет уничтожать старые растения.

Обилие насекомых регулируют птицы.



Животные не только участвуют в круговороте веществ, но и регулируют его.





- Многие грибы поселяются на гнилых или больных деревьях, иногда на корнях.
- Они усваивают готовые органические вещества, созданные растениями.



- Пища дождевого червя- отмершие части растений.
- Разрушители могут полностью перерабатывать умершие организмы в необходимые для растений минеральные вещества.

Лес- устойчивая экосистема с замкнутым круговоротом веществ.



Проверь себя:



- Кто живёт в лесу? Чем питаются обитатели леса?
- Расскажи, как животные могут управлять круговоротом веществ во всём лесу.
- Почему лесная экосистема не может существовать без короедов, птиц и других своих потребителей?



- Перечисли известные тебе грибы, которые растут только возле определённых деревьев.
- Почему лесная экосистема не заменяется другой экосистемой?

