



Жизнь леса.

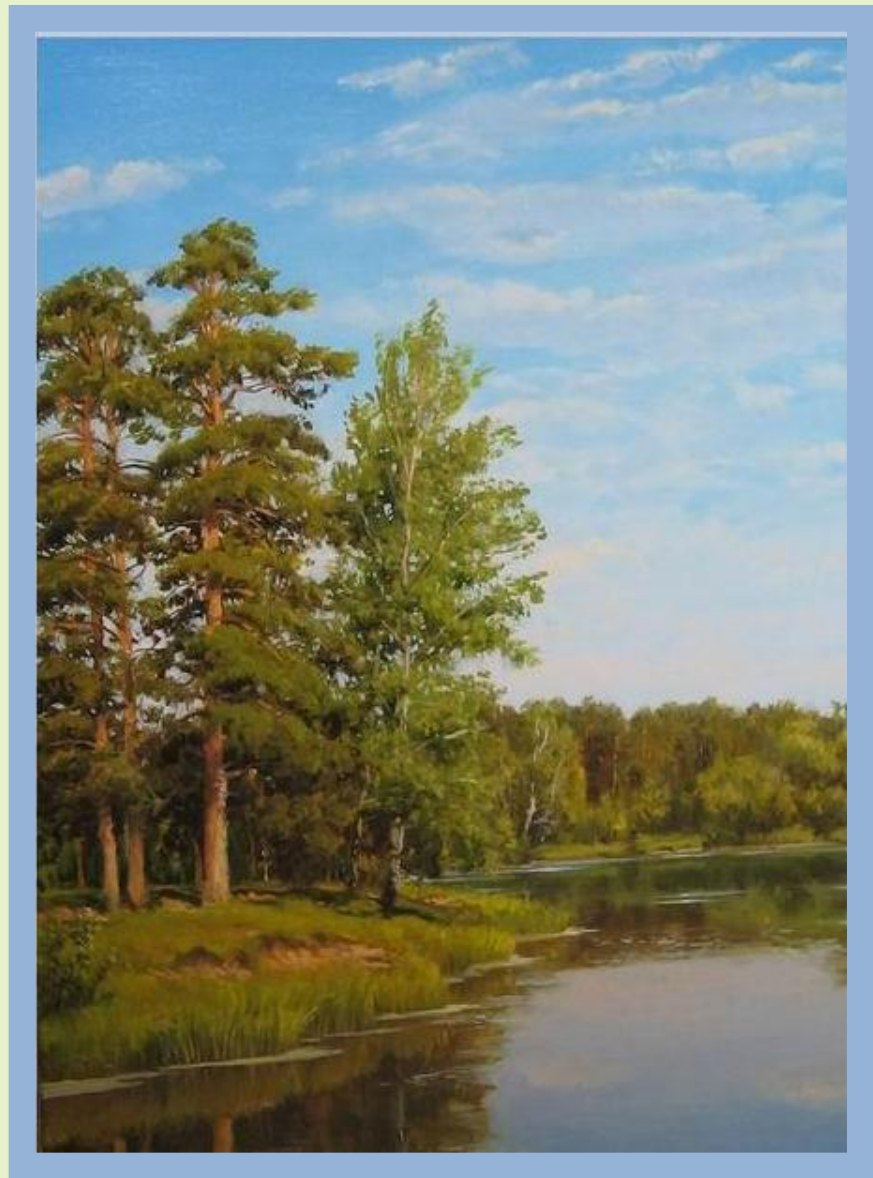


Окружающий мир

4 класс

**Над рекой широкой,
Сумраком покрыт,
В тишине глубокой
Лес густой стоит.**

(Н.Никитин)





Лес — часть поверхности Земного шара, покрытая древесными растениями (деревьями и кустарниками). В настоящее время леса занимают около трети площади суши.



Все растения, образующие лес, располагаются в лесу ступенями, или, как их называют в науке, **ярусами**. Некоторые леса имеют четыре, пять и даже больше ярусов.

1

1. Деревья

2

2. Кустарники

3. Кустарнички
Травы

4. Мхи
Лишайники

3

4



Весь лес – от верхушек до земли – заселён животными! Но животных в лесу меньше, чем растений.

Лес для животных является домом,
в лесу они находят себе пищу.



М.М. Пришвин

«У птиц и зверьков в лесу есть свои этажи:

мышки живут *в корнях* – в самом низу;
разные птички, вроде соловья, вьют свои
гнездышки прямо *на земле*;

дрозды – еще повыше, *на кустарниках*;
дупляные птицы – дятел, синички, совы
– еще повыше, *на разной высоте по
стволу дерева* и на самом верху
селятся хищники: ястреба и орлы.

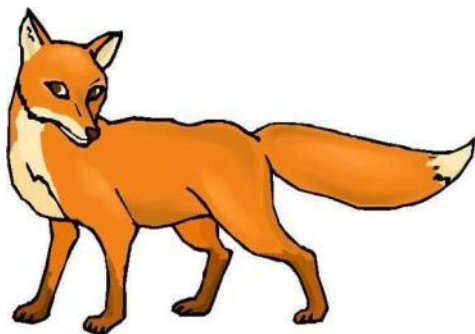
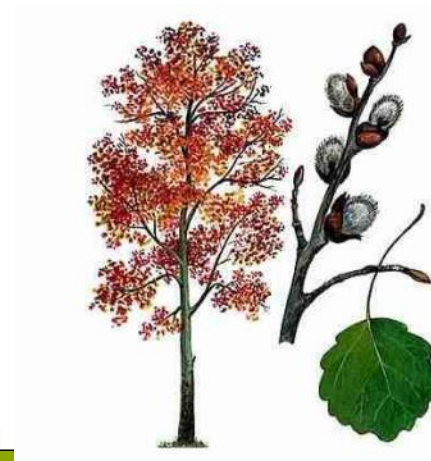
**Каждая порода живет непременно в
своем этаже».**

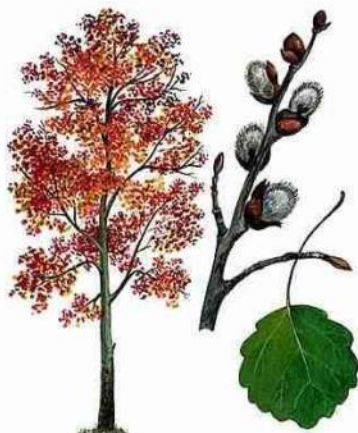
Цепи питания.



Животные питаются растениями или другими животными. Поэтому говорят, что живые существа связаны между собой в цепи питания.

Составьте цепи питания, которые складываются в лесу.





Всё в лесу взаимосвязано и неразрывно.



Для молодых деревьев – это польза, а для старых – нет. Тем не менее, короеды ускоряют круговорот веществ. Если нарушить эти связи, то нарушится и экологическое равновесие.

Здоровому молодому дереву жуки-короеды не страшны. Любое повреждение на коре заливается смолой. А вот когда дерево стареет, оно уже не может справиться с множеством короедов и погибает, освобождая место молодым растениям.

Вред или пользу приносят короеды лесу?

Нужны ли лесу грибы?



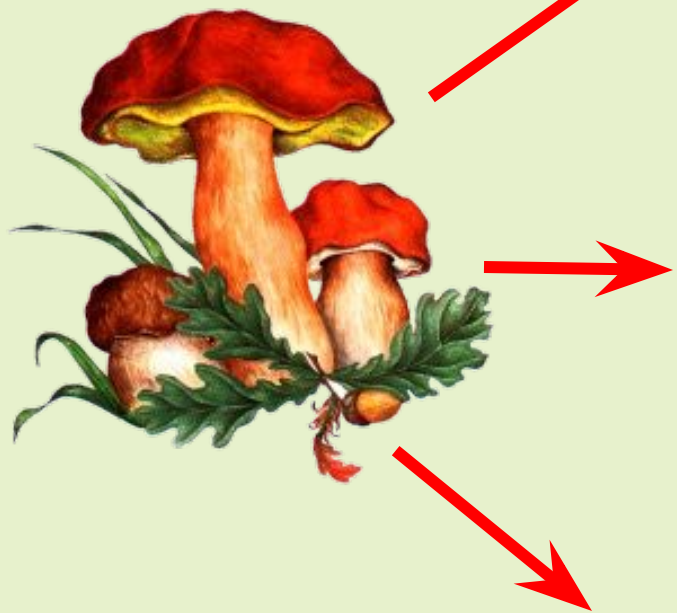
Работа по учебнику



Найдите ответ в учебнике на с.179 в статье «Нужны ли лесу грибы?»



Значение грибов для леса



Помогают деревьям всасывать из почвы воду с растворёнными в ней солями.

Грибами ПИТАЮТСЯ И
лечатся
ЖИВОТНЫЕ.

Грибы способствуют разложению растительных остатков (пней, упавших сучьев, отмершей листвы)

Подведём итоги:



Все обитатели леса – растения, животные, грибы, микроорганизмы – тесно связаны между собой, они живут совместно, как бы сообща. Поэтому лес называют природным сообществом