


быстро. И восстановить их нельзя. Поэтому важно экономно расходовать богатства подземных кладовых. Надо бережно относиться к изделиям, которые получают из полезных ископаемых. Нужно беречь тепло в домах в холодное время года, не оставлять открытыми настежь двери. Следует экономно расходовать электроэнергию, своевременно отключать электроприборы.


Проверьте себя

1. Что называют месторождениями?
2. Какими полезными ископаемыми богата Республика Беларусь? Для чего их добывают?
3. Где в Беларуси находятся месторождения калийных солей, каменной соли, торфа, нефти?
4. Почему нужно бережно относиться к полезным ископаемым?

Вопросы юным знатокам

1. Какое общее свойство торфа и нефти используют люди?
2. Почему городу Солигорску дали такое название?

 С. 51—58.


 Г. В. Трафимова, С. А. Трафимов. «Парад солёных сюрпризов природы».

ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА БЕЛАРУСИ. ЛЕС И ЕГО ОБИТАТЕЛИ

 **Вспомните**, чем живая природа отличается от неживой природы.

Все живые существа (организмы) дышат, питаются, растут, размножаются, умирают. Этим они отличаются от объектов неживой природы. В природе живые существа живут в тесной связи друг с другом, общаются. **Группу связанных между собой организмов, которые обитают на одной территории, называют природным сообществом.**

Лес, луг, болото, водоём (река, озеро) — природные сообщества. Жизнь их обитателей зависит от неживой природы. В природных сообществах разные условия жизни: количество света, тепла, воды, воздуха. Поэтому лес, водоём, луг, болото населяют разнообразные живые организмы. Лес — основное природное сообщество Беларуси.

 **Расскажите**, бывали ли вы в лесу. Для каких организмов он является домом? Почему учёные называют лес природным сообществом?

Лес — природное сообщество, в котором преобладают деревья. Но представить его без

кустарников и травянистых растений невозможно. В лесу растут разные грибы и обитает много животных.



Растения обогащают воздух кислородом, который нужен для дыхания всех обитателей леса. Они служат пищей животным, дают им укрытие от врагов, жары и холода. Насекомые в лесу опыляют цветки растений, птицы и звери распространяют плоды и семена. Грибы помогают



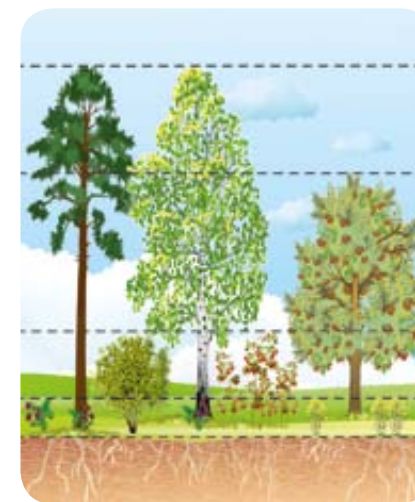
растениям расти и служат пищей животным. Растения, животные и грибы живут в лесу совместно. Они тесно связаны между собой и зависят друг от друга. Поэтому лес называют природным сообществом.

Территория Беларуси покрыта хвойными, лиственными и смешанными лесами. Название леса зависит от того, какие деревья в нём наиболее распространены.


? **Подумайте**, чем хвойные леса отличаются от лиственных и смешанных. Какие леса растут в вашей местности?

В **хвойных** лесах преобладают хвойные деревья. В **лиственных** лесах больше лиственных деревьев. В **смешанных** лесах хвойные деревья растут вместе с лиственными. Большую часть лесов нашей страны составляют смешанные леса.

В лесах растения приспособились жить рядом и не мешать друг другу. Растения разной высоты растут «этажами» — **ярусами**. В смешанных лесах



сосны, берёзы, дубы, ели образуют верхний, самый освещённый, ярус. Ниже расположен ярус низкорослых деревьев (рябина, черёмуха). Они приспособились жить в тени. Третий ярус — кустарники: лещина (орешник), малина, калина, можжевельник, крушина. Ещё ниже располагаются травянистые растения. Например, медуница, ветреница, ландыш, зверобой, земляника и другие. Они могут расти при недостатке освещения.

 **Рассмотрите** на рисунках и в гербарии растения леса. **Составьте** рассказ для одноклассников об одном из них. **Устно опишите** признаки, которые помогают узнать это растение в природе.



Майник
двулистный




Копытень



Кислица



Иван-чай

 **Вспомните**, каких животных лесов Беларуси вы знаете. Почему в лесах может обитать много разных животных?

В лесах много корма, легче устраивать жилища и прятаться от врагов. Поэтому в этом природном сообществе много насекомых и птиц. Здесь живут земноводные и пресмыкающиеся. В лесах хорошие условия для жизни лося, косули, медведя, кабана и других зверей.



Ёж


Кабан с поросятами

Косуля

Лось — один из крупных зверей нашей страны. Его рост превышает 2 м. Этот лесной великан может легко и бесшумно бегать. Длинные ноги и широко раздвигающиеся копыта позволяют ходить по заболоченным местам. Хороший слух помогает слышать лесные звуки. Косуля — маленький олень. Она быстро бежит, делает длинные прыжки. Хорошо развитые обоняние, слух и зрение помогают ей выжить в лесу. Косуля и лось питаются травой, листьями и ветками деревьев, ягодами, грибами.

Леса Беларуси богаты разнообразными птицами. Здесь находят себе пищу соловьи, иволги, дрозды, чижи. Они устраивают гнёзда и растят птенцов. С верхних ярусов ястреб, коршун и сова высматривают мелких зверьков и птиц. Захватывать добычу им помогают крепкий загнутый клюв и острые когти.

Постоянного обитателя леса — дятла — зовут лесным доктором. Сильным клювом он долбит кору и уничтожает личинки древесных вредителей. Крепко держаться на стволе дятлу помогают сильные ноги с острыми коготками и жёсткий хвост.

-  **Опишите** соседу по парте одно из животных леса так, чтобы он догадался, о ком идёт речь.

Проверьте себя

1. Что такое природное сообщество? Назовите природные сообщества Беларуси.
2. Что такое лес? Чем хвойные леса отличаются от лиственных и смешанных?
3. Какие растения и животные встречаются в лесах? Как они приспособились к условиям обитания?
4. Как изменится жизнь леса, если в нём погибнут все растения? Что будет, если в лесу исчезнут птицы и звери?

Вопросы юным знатокам

1. Какой лес называют ельником, сосновым бором, дубравой, осинником, берёзовой рощей?
2. Какую пользу могут получить растения леса от животных, которые их поедают?



С. 60—65.



В. Н. Танасийчук. «Экология в картинках». «Тайная жизнь муравьёв» (серия «Маленький профессор»).

ЛЕСНЫЕ БОГАТСТВА БЕЛАРУСИ



Подумайте, почему говорят: «Лес — богатство и краса земли».

Наша страна славится своими лесами. Они занимают примерно треть территории Республики Беларусь. Самое распространённое из хвойных деревьев — сосна. Ель чаще растёт на севере страны. Среди лиственных деревьев в наших лесах преобладает берёза, а в южных районах — дуб. Каждый лес прекрасен и неповторим в любое время года. Леса — украшение нашей земли и её национальное достояние. Значение леса для природы велико.