

Знаешь ли ты лес и его обитателей?

Что такое живица, из чего ее добывают, для чего используют?

(Ответ. Бесцветная вязкая смолистая жидкость, выделяющаяся при повреждении деревьев хвойных пород. Из нее получают скипидар, канифоль.)

Почему у ели всегда острая вершина?

(Ответ. Ель непрерывно растет в течение всей жизни.)

Все его называют лесным доктором за то, что он “лечит” деревья, вытаскивает из стволов и из под коры вредных насекомых и их личинки.

(Ответ: дятел)

Древесина какого хвойного дерева очень устойчива к гниению?

(Ответ. Древесина лиственницы.)

Какое хвойное дерево (на Кавказе) живет 2–3 тыс. лет?

(Ответ. Тисс.)

Какой самый страшный враг леса?

(Ответ. Пожар.)

Почему погибнет лес, если вырубить все старые деревья?

(В дуплах живут мыши, гнездятся птицы, поедающие опасных для леса насекомых. Вырубили деревья — улетели птицы, появилось много насекомых: жуков, гусениц — погиб лес.)

Почему у сосны нижние ветки отмирают, а у ели нет?

(Сосна — светолюбивое дерево. Нижним веткам темно. Если ее сучья получают мало света, они отмирают. Верхушки зеленеют потому, что получают больше света. Ель тене-выносливое растение, ее хвоя может жить и при не-котором затенении)

Растет ли дерево зимой?

(Нет, рост деревьев зимой замирает.)

Листья каких деревьев осенью краснеют?

(Рябины, осины, клена.)

Почему заготовленные зимой дрова ценятся больше заготовленных летом?

(Зимой деревья не впитывают влагу из почвы. Дрова из деревьев, срубленных зимой, суше.)

Кто купается в муравейнике?

(Тетерева, скворцы, которые сами себя осыпают муравьями. Муравьиная кислота убивает паразитов птиц.)

Какие вы знаете деревья и кустарники, обладающие целебными свойствами? Назовите не менее пяти.

(Дуб, крушина, ольха, береза, калина, боярышник и др.)

Что можно использовать в лесу для заварки чая?

(Листья земляники, малины, черники, клюквы, кип-рея, брусники, вереска и др.)

Чем опасны для деревьев различного рода по-вреждения?

(Любое ранение открывает путь труто-вым спорам, которые проникают в живую древесину дерева, прорастают и вызывают гниль дерева.)

Какое растение знают даже слепые?

(Кративу.)

Когда птица поет громче: в полете или сидя на ветке?

Ответ: в полете, так как при каждом взмахе крыльев растягиваются воздушные мешки, и воздух более сильной струей поступает в голосовой аппарат птицы.