Познавательные задачи с ответами

1. (познавательная задача) У какого дерева самый звонкий и певучий голос? Почему?

- Скрипки из еловой древесины уже более трехсот лет завораживают нас своим голосом, умеют плакать и петь.

Ни одно другое дерево не дает такого резонанса, как ель. Вероятно, оттого, что ее древесина отличается исключительно равномерным распределением волокон.

2. (познавательная задача) Как узнать возраст ёлочки?

На стволе ели каждый год появляется новая мутовка ветвей. Легко узнать возраст дерева, пересчитав мутовки и прибавив к сумме еще 3—4, помня, что сеянец ели образует мутовки лишь с третьего-четвертого года жизни.

3. (познавательная задача) Почему на Руси ель называют щедрым деревом, помощником всех дел?

Многие животные лакомятся семенами ели, ведь это щедрое дерево - у ели много семян. Но и люди пользуются щедростью этого дерева. Ель дает строевой лес, бумагу, искусственный шелк, целлофан, спирт, глицерин, лекарства. Из ели делают музыкальные инструменты, искусственную кожу и много других полезных вещей.

4. (познавательная задача) Сколько лет живет у ели хвоя?

Хвоя у ели не вечная, ведь хвоинки через каждые 7—9 лет, отслужив свою службу, опадают. Каждую осень ель сбрасывает не меньше седьмой части хвои. Свидетельство тому — слой рыжей хвои, устилающей землю елового леса.

Лесоводы придумали интересный способ сохранения новогодних ёлочек. Нужно взять ёлочку из леса вместе с корнем и поместить ее в плоский ящик. А чтобы меньше повредить корневую систему, которая далеко уходит в сторону, ёлочку нужно не выкапывать, а... вытаскивать из земли, потянув за стволик. Такая ёлочка лучше приживается.

Когда новогодний праздник заканчивается, ёлочку выносят на улицу, в летнее время её поливают. Там она и живет до следующего Нового года, превращаясь в «вечную» ёлку.