

## УРОК 43

# Охрана лесных сообществ

В курсе предусмотрены уроки, посвящённые охране природы. Учитель волен отнести этот урок к дополнительным материалам или оставить на самостоятельное изучение.

### 00:13 Введение

Здравствуйте, друзья! На прошлом уроке мы начали разговор о лесе. Кто в нём обитает, из каких этажей он состоит, чем он полезен. И поняли, что лес надо охранять. Вот этому и посвящён наш урок.

Чтобы лес охранять, его надо хорошо знать. Есть специальные учёные, которые исследуют лес. Они называются лесоведами. Есть рабочие леса — лесники. С их помощью все леса нашей страны нанесли на карты. А для удобства ещё и разделили на небольшие участки — кварталы. Кварталы отделены друг от друга просеками. Просека — это дорога, очищенная от деревьев. У каждого квартала свой номер. Есть в лесах и специальные столбики, на которых номера кварталов записаны. Если лесник обнаружил, что в каком-то квартале что-то случилось, то он может быстро и точно сообщить другим лесникам, где именно нужна их помощь.



### 02:47 Пожары

Но что может с лесом случиться? Какая ему может быть нужна помощь? Пожалуй, самый частый и опасный враг леса — огонь.



Если лето жаркое и без дождей, нужно постоянно следить, чтобы не случилось пожара. За этим следят пожарные, даже на самолётах и вертолётах над лесами летают. Но лучше не доводить до пожара, чем потом его тушить. Поэтому запомните: без крайней необходимости костёр в лесу лучше не жечь.

А если уж решили развести огонь, приготовьте для него место, кострище. И тут есть несколько простых правил. *Перечисляйте, загибая пальцы.*

Не разводите костер слишком близко к дереву.

Когда найдёте хорошее место, выкопайте ямку немного шире костра, примерно на шаг. А как будете копать, траву и почву кладите аккуратно неподалёку. Потом будет удобнее всё вернуть обратно.

Наконец, уберите подальше от кострища всё, что может случайно загореться: сухие листья, ветки, свои собственные вещи. И, конечно, костры можно разжигать только с разрешения взрослых и только если взрослые рядом!

А потом, когда соберётесь уходить, проверьте, точно ли костёр потушен. Лучше всего закопать кострище, вернуть почву и траву на место.

Да, и учтите: особенно опасно разводить костры в ветреную сухую погоду!

### 04:37 Насекомые-вредители

Итак, один враг леса — это огонь. Другой враг — насекомые-вредители.



Чтобы защитить от них лес, засохшие деревья рубят и увозят туда, где эти насекомые размножаются.

Правда, птицам это может не понравиться, ведь в дуплах сухих деревьев удобно устраивать гнёзда, выводить птенцов. Выход простой: по лесу развешивают птичьи домики — скворечники, синичники, дуплянки. Птицы — одни из лучших защитников леса от насекомых. Даже те из них, кто ест зёрнышки, птенцов обычно насекомыми выкармливают.

А ещё от вредителей лес защищают муравьи, хотя они и сами насекомые. Обычно они едят тех, которых оказалось слишком много, и этим восстанавливают равновесие в сообществе. Поэтому лесники муравьёв расселяют. Можно, конечно, прогонять вредных насекомых ядом. Но муравьи это делают безопаснее и лучше.

#### 06:14 Незаконная охота

А третья опасность, за которой надо в лесу следить, — это охотники. Есть даже специальная профессия — охотовед. Охотоведы знают, когда и на каких животных можно охотиться, чтобы равновесие в лесном сообществе не нарушалось. Они разрешают охотиться на тех животных, которых стало слишком много. Но некоторые это делают без разрешения. Их называют браконьерами. И наказывают!



браконьеры



#### 07:12 Посадка леса

Охранять и защищать лес недостаточно. Во многих местах лес приходится сажать. Помните, мы говорили про лесополосы вокруг полей, про лес на склонах, которые могут осыпаться? И вообще надо сажать лес там, где мы его срубили.

Есть особая профессия — лесовод. Лесоводы выращивают деревца для посадки новых лесов. Выращивают их на специальных полях, которые на-

зывают питомниками. Деревца поливают, удобряют и пропалывают как сельскохозяйственные растения. А когда они немного подрастут, их аккуратно выкапывают и сажают там, где нужно. Так что имейте в виду: многие из наших лесов кем-то посажены.

#### 06:53 Заключение

Давайте будем беречь лес, соблюдая простые правила. Во-первых, лучше ходите по тропинкам и дорожкам, чтобы не затоптать травы. И деревья тоже не повреждайте! Во-вторых, в лесу нельзя шуметь, нельзя пугать жителей леса. В-третьих, нельзя оставлять после себя мусор. И, конечно же, будьте осторожны с огнём!

До свидания, друзья!