

Открытое дистанционное занятие на тему: «**Пожары на природных территориях**»

**ЦЕЛЬ:** формирование познавательного интереса; осознание проблемы опасности природных пожаров для жизнедеятельности человека; содействие формированию понимания и оценки опасностей в природе, расширение кругозора обучающихся, формирование навыков безопасного поведения в условиях пожара.

Ход занятия:

Сегодня мы с вами поговорим о пожарах на природных территориях. Это серьёзная тема, ведь каждый год в нашей стране и во всём мире от огня гибнут животные, растения и даже люди. С проблемой пожаров большинство из нас, так или иначе, сталкивались.

Что может гореть во время природных пожаров и исходя из этого, какие природные пожары бывают? **Трава, лес, торф, тростник.**

Откуда в природе появляются пожары? Давайте узнаем, посмотрев мультфильм «Элементарно, Ёжик» из цикла «Смешарики». <https://www.youtube.com/watch?v=j-fLYIU57Zs>

О каких природных причинах пожаров вы узнали, посмотрев мультфильм? **Сухая гроза, вулкан, метеорит.**

все эти явления могут стать причиной пожара. Сухие грозы случаются редко, они бывают, например, в Сибири, а вот в южных или регионах Центральной России — нет. Падения метеорита и извержения вулканов случаются ещё реже. Число естественных пожаров невелико — до 10%, в зависимости от региона. А из-за чего загорелся лес в мультфильме?

**Из-за непотушенного костра!**

Давайте посмотрим следующий мультфильм «Фикси-урок: Лесные пожары 1. Причины» и узнаем, как ещё человек может стать причиной лесного пожара. [https://youtu.be/C\\_swOBPfS1c](https://youtu.be/C_swOBPfS1c)

Итак, 9 из 10 пожаров возникает из-за людей. Причём обычно это не злой умысел, а незнание или небрежность.

Действия человека могут стать причиной пожара

**Брошенный окурки.** Курение вредно для здоровья, и лучше вообще не курить. Но если уж кто-то курит, обязательно нужно тушить и забирать с собой окурки.

**Перегретый глушитель машины.** Разогретый глушитель, который касается сухой травы или лесной подстилки, может привести к пожару.

**Пыж от охотничьего патрона.** В старых охотничьих ружьях есть пыжи из прессованной бумаги или ваты. При выстреле они вылетают в сторону, тлеют как окурки и тоже могут стать причиной пожара.

**Намеренный поджог травы или тополиного пуха.** Огонь повреждает молодые побеги и корни, уничтожает семена и обитателей почвы. А получившаяся зола очень быстро уносится ветром и смывается дождём. Так что после пожаров, особенно неоднократных, расти всё будет хуже.

С 2015 года в России запрещены поджоги травы, то есть сейчас это незаконно, и нарушителей привлекают к ответственности.

**Непотушенный костёр.** Непотушенный костёр может стать причиной пожара. Знаете, как правильно выбрать и подготовить место для костра? Нужно найти открытое, но защищённое от ветра место. Ближе не должно быть деревьев и низко нависающих веток. Затем убрать сухую подстилку, можно выкопать ямку. Если есть старое кострище, лучше использовать его. И никогда не разводить костров на торфяниках.

Как правильно тушить костёр. Залить водой или засыпать песком, тщательно перемешать угли лопатой или палкой, проверить, что ничего горячего не осталось. Запомнить очень просто, по правилу трех «П»: пролить, перемешать, проверить. Какие ещё причины пожаров могут быть?

**Запуск небесных фонариков или петард.** Такие фонарики — опасное развлечение. От них могут загореться дома, поля и леса. Иногда фонарики падают на гнездо, и все его обитатели гибнут. И даже если фонарик потух в воздухе, в его каркасе нередко запутываются и умирают птицы. Лучше от запуска отказаться. В некоторых странах фонарики уже запретили. А также пожароопасны некачественные петарды и фейерверки. Нужно внимательно следить, чтобы от них ничего не загорелось.

**Брошенная на траве бутылка с жидкостью.** Стекло бутылки с остатками жидкости может послужить линзой и сфокусировать солнечные лучи на горючей подстилке. Это ещё один повод не оставлять мусор на природе.

Сгорают леса, гибнут звери и птицы, сгорают дома, гибнут люди. При пожаре погибают звери и птицы. Причём при пожаре опасен не только огонь, но и задымление — от него страдают очень многие. Нередко огонь перекидывается на отдельные дома, целые деревни и села. Пожары могут уничтожить целые города. Кроме того, пожары ускоряют негативные для человека изменения климата:

Пожароопасный сезон становится длиннее, засухи чаще, из-за чего лес и трава загораются от любой искры, а пожары разрастаются быстрее. (

Сажа от пожаров долетает до ледников Арктики и оседает на них, отчего ускоряется таяние льдов

При пожарах выделяется парниковый газ – CO<sub>2</sub>. Чем его больше в атмосфере, тем больше наша планета «нагревается»

Чем меньше лесов остаётся после пожаров, тем больше вреда наносится окружающей среде. Без лесов идёт обеднение почвы, опустынивание, больше ветров, мелеют реки, беднеет экосистема.

Изменение климата, в свою очередь, приводит к тому, что проблема пожаров для многих регионов становится всё более острой: увеличиваются продолжительность пожароопасного периода, частота засух и периодов с экстремально высокими температурами. Образуется замкнутый круг: изменения климата создают условия для увеличения количества пожаров (но не являются причиной пожара!), а большое количество пожаров ускоряет изменения климата.

Что же делать, если вы оказались рядом с пожаром? Давайте посмотрим следующее видео «Фикси-урок: Лесные пожары 2. Как спастись» и узнаем, как безопасно вести себя, если вы увидели пожар <https://www.youtube.com/watch?v=3gtkjZe3WqM>

Правила:

- **Уходить от пожара нужно сразу, как его заметили, обязательно смотреть под ноги.**
- **Уходить нужно поперёк (перпендикулярно) ветру.** На склонах скорость пожара сильно увеличивается, так как самое горячее место пламени находится наверху, и по склону вверх пламя распространяется быстрее.
- **Нельзя!** от пожара прятаться в оврагах и низинах. Хотя на дне таких понижений часто есть вода, их склоны обычно покрыты высокой травой, камышом, тростником. Огонь доходит до таких мест, и часто вспыхивают высоким пламенем оба склона. Температура там очень высокая, выжить в таких местах невозможно. Нередко канавы и овраги становятся смертельной ловушкой для животных. Хвойный лес горит быстрее. В хвойных деревьях больше смол. Как правило, именно в хвойных лесах возникают верховые пожары, когда горят деревья целиком. А травяные и тростниковые пожары очень опасны тем, что развиваются быстро и при сильном ветре — непредсказуемо.

Безопасной зоной при пожаре является: **Река. Дорога. Песок. Скала. Распаханное поле.** Места, где нет горючих материалов, останавливают или замедляют пожар. Но нужно не забывать об осторожности. Так, водоёмы, особенно незнакомые, опасны: там может быть сильное течение и неизвестно, что на дне. Поэтому **не переходите водоём, если через него нет моста.** Что делать, когда вы оказались в безопасности?

Прежде всего о пожаре надо сообщить родителям или другим взрослым, которые за вас отвечают, и попросить их позвонить пожарным. После этого можно и самостоятельно позвонить пожарным. По телефонам 101 и 112 можно сообщить о горящей траве, торфе или пожаре в доме. Ещё есть телефон 88001009400, по которому нужно сообщать о лесных пожарах. Запишите себе эти номера, чтобы всегда иметь при себе.

Что нужно сказать пожарным? **Где и что горит. и важно уметь объяснить, где пожар и как до него добраться.**

Также скажите диспетчеру, как вас зовут. Если ваш звонок не принимают, попросите взрослых позвонить за вас.

Посмотрите мультфильм «Фикси-урок: Лесные пожары 3. Как предотвратить» <https://www.youtube.com/watch?v=vF4ePjmaH9M>

Что ещё может сделать каждый из нас, чтобы пожаров не было?

**Не жечь траву или тополиный пух и не баловаться с огнём.**

**О каждом пожаре обязательно нужно сообщать, не надеясь, что это сделает кто-то другой.**

**Тушить костры. Не оставлять за собой на природе мусор и бутылки.**

***ЗАПОМНИ!***

**Пожар начинается по вине человека.**

**Нужно уходить, если вы оказались рядом с пожаром перпендикулярно ветру.**

**Сообщить взрослым и по телефонам 101, 112, 88001009400 (для лесных пожаров).**