

## «ПОЧЕМУ ВОЗНИКАЮТ ПОЖАРЫ?»

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.

Давайте попробуем разобраться, почему возникают пожары.

Все согласны, что от солнца в природе может что-то загореться? На самом деле просто от солнца ничего загореться не может. Сухая трава загорается при 150 градусов, для дерева нужно больше — 200–300 градусов. Если бы солнце так нагревало поверхность, мы с вами просто не смогли бы жить на Земле.

В жаркую и сухую погоду пожаров обычно больше, потому что высушенная трава или дерево способно загореться от любой искры. И эту искру должен кто-то высечь. Но просто так, от солнца, пожары не возникают. Однако природные причины пожаров есть, и их всего три.

**Сухая гроза** (гроза без дождя). *Это довольно редкое явление, бывает, например, в Сибири, а вот в южных или регионах Центральной России — нет.*

**Падения метеорита**

**Извержения вулканов.**

Число естественных пожаров невелико - до 10%, в зависимости от региона. Отчего же возникает большинство пожаров?

**Причиной пожара могут быть действия человека, такие как:**

**Непотушенный костер** может стать причиной пожара.

**Знаете, как правильно выбрать и подготовить место для костра?**

Нужно найти открытое, но защищённое от ветра место. Близко 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.

**А как правильно тушить костёр?**

Залить водой или засыпать песком, тщательно перемешать угли лопатой или палкой, проверить, что ничего горячего не осталось.

**Правило трёх «П»:**

*пролить,*

*перемешать,*

*проверить.*

**Брошенный окурочок.**

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

### **Стеклянная бутылка.**

Стеклянная бутылка с остатками жидкости может послужить линзой и сфокусировать солнечные лучи на горючей подстилке. Это ещё один повод не оставлять мусор на природе.

### **От машины.**

Допустим, человек приехал на машине. Разогретый глушитель, который касается сухой травы или лесной подстилки, может привести к пожару.

### **Пыж из ружья.**

Да, 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.

### **Запуск китайских фонариков.**

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.

Мы часто встречаемся с поджогом травы! Нужно ли поджигать траву? Зачем?

*Есть версия, что после поджога трава растёт быстрее и лучше растёт новая.*

На самом деле, трава после выжигания не растёт быстрее. Просто зелёные ростки лучше видно на чёрном фоне. Но 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.

Есть верный способ избавиться от прошлогодней травы без выжиганий? Скосить траву.

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

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

### **Если вы вдруг оказались вблизи очага пожара, нужно знать!**

Пожар развивается во все стороны, но быстрее всего по ветру.

На склонах скорость пожара сильно увеличивается, так как самое горячее место пламени находится наверху и по склону вверх распространяется быстрее, поэтому уходить от пожара вверх очень опасно.

Если вы пойдёте против ветра, то придёте в пожар. Так что во многих случаях совет идти против ветра смертельно опасен. Если идти по ветру, пожар догонит и

будешь всё время в дыму. Поэтому уходить нужно перпендикулярно ветру. Всегда нужно при этом анализировать ситуацию и выходить в безопасную зону (*Река. Дорога. Песок. Скала. Распаханное поле.*). Но нужно не забывать об осторожности. Водоёмы, особенно незнакомые, опасны: там может быть сильное течение и неизвестно, что на дне.

**Большинство пожаров возникает из-за людей, а последствия их очень серьёзны, даже если не было злого умысла и люди стали причиной пожара по беспечности или незнанию. И, с одной стороны, печально, что по вине людей так много всего в природе сгорает. А с другой стороны, это значит, что в наших силах повлиять на людей и изменить ситуацию.**

И первое, что может сделать каждый из нас, — сообщить о пожаре родителям или другим взрослым и по телефонам.

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.

### **Предлагаем вашему вниманию в приложении:**

#### **Фильмы:**

[Пожар. Вместе против общей беды](#)

#### **Мультфильмы:**

[Элементарно, Ёжик - Смешарики. Азбука защиты леса](#)

[Подвиг - Смешарики. Азбука защиты леса](#)

[Фикси-урок Лесные пожары 1. Причины](#)

[Фикси-урок Лесные пожары 2. Как спастись](#)

[Фикси-урок Лесные пожары 3. Как предотвратить](#)

#### **Настольная игра:**

Ребята в период самоизоляции вы сможете поиграть в эту игру с родителями, но период самоизоляции закончится и тогда вы поиграете в неё со своими друзьями. (сохраняй себе приложение НАСТОЛЬНАЯ ИГРА «ЗАГАСИ ВСЕХ!»)

<https://sc8zav.ucoz.ru/shkola8/game>

#### **Памятка о пожарах:**

<https://sc8zav.ucoz.ru/shkola8/memo>

#### **Раскраски:**

<https://sc8zav.ucoz.ru/shkola8/col1>

<https://sc8zav.ucoz.ru/shkola8/col2>

#### **И даже собрать пазл:**

Пазл «Угадай-ка. Пожарная безопасность»

(распредели пазлы правильно по заданным трем направлениям)

<https://learningapps.org/display?v=po63mj3a520>