



МБУК «Керченская централизованная библиотечная система»
Библиотека-филиал №5 имени С.Маршак для детей

12+

Планета страдает от пожаров

12+



Слайд шоу

2020



Лесные пожары

Лесным пожаром называют неуправляемое, стихийное распространение огня по лесному массиву, что приводит к частичному или полному выгоранию растительности, лесной подстилки, плодородного слоя почвы и вызывает гибель не успевших уйти от огня обитателей леса (в основном это недавно появившиеся на свет детёныши и птенцы).

Верховой лесной пожар охватывает листья, хвою, ветви, и всю крону, может охватить (в случае повального пожара) травяно-моховой покров почвы и подрост.



www.artem-kashkanov.ru

Лесной пожар — мощнейшее стихийное бедствие, которое может затронуть не только сам лес, но и дома далеко за его пределами.

В результате лесного пожара страдают населенные пункты.

Лесные пожары являются мощным природным фактором, существенно изменяющим функционирование и состояние лесов. Лесные пожары наносят урон экологии, экономике, а часто и человеческие жизни оказываются под угрозой.



ПОЖАРЫ В АРКТИКЕ

Всеми виной — углекислый газ, безудержно вырабатываемый нашей цивилизацией. Он играет важную роль в терморегуляции Земли, так как удерживает тепло. Но человеческая деятельность привела к тому, что хрупкий баланс нарушился и сейчас концентрация углекислого газа самая высокая за 800 тысяч лет.

Главная причина увеличения количества газа — сжигание углеводородного топлива. В последние несколько десятилетий к весомым факторам добавились также интенсивная вырубка леса и эмиссия с поверхности почвы. Арктические пожары — последний по значимости фактор, который в этом году заставил с собой считаться. А вы знаете, что **большинство самых экологически неблагополучных городов России расположено в Заполярье и Сибири?**



Для Арктики летние лесные пожары — неотъемлемое явление экосистемы, которое существовало задолго до того, как на Земле появился человек. Но сейчас, из-за глобального потепления, пожары становятся с каждым годом все интенсивнее и захватывают огромные площади.



Более половины лесных пожаров в России приходится на Сибирь

Лесные пожары в Сибири
Чем больше увлажнен почвенный настил, тем медленней происходит распространение пожара.





В Приморье оказались не готовы к лесным пожарам зимой



Пожар в крымском заповеднике над Ялтой



В Башкирии стали чаще возникать лесные пожары



Лесные пожары в Канаде 2016



Пожар в Греции

Пожары в Австралии

События 2019-2020 годов назвали в WWF одним из самых страшных бедствий дикой природы в современной истории. Исследователи считают, что некоторые виды животных утрачены навсегда, а также были виды животных, которые погибли до того, как их виды были зафиксированы наукой.





Более трех миллиардов животных погибли либо были вынуждены покинуть естественную среду обитания в результате природных пожаров в Австралии.



Пожар "Томас" стал одним из самых масштабных в истории Калифорнии



Мощнейший пожар в Португалии



Огненный торнадо. Горящие огненные перерывы в свободном состоянии, Южная Африка



Воздух над пожарами нагревается и поднимается вверх, притягивая за собой холодный воздух с периферии возгорания, который затем также нагревается. Эти непрерывные воздушные потоки и образуют огненный вихрь.



Огромный огненный смерч



Часто случайная молния поджигает лес.



Устойчивые низовые пожары характерны для зеленомошных типов леса, в которых произрастают зеленые мхи, черника, брусника и кислица. В таких лесах преобладают хвойные, на почве образуется слой подстилки до 15 см из опавшей хвои, шишек, мелких ветвей, коры, листьев.



В целом пожары наносят огромный ущерб лесному хозяйству и экономике страны: сгорает древесина, снижается прирост деревьев, ухудшается состав насаждений и их санитарное состояние. Пожары поглощают кислород, выбрасывают в атмосферу углекислый и угарный газ, усиливают парниковый эффект.



Развести костер в лесу может каждый. А что делать, если начнется настоящий пожар? Вы сможете его потушить? Кто придет вам на помощь?



Каждый акт поджога – это преступление против хрупкого мира природы.

В настоящее время вероятность возгорания и масштабного распространения огня из-за природных факторов не превышает 20 %.

Большинство лесных пожаров спровоцировано деятельностью людей.

Причины возникновения пожара по вине человека:

- брошенная горящая спичка или окурок;
- охотник выстрелил, пыж начал тлеть или загорелся;
- механизатор ремонтировал технику и оставил промасленный обтирочный материал, затем бросил окурок;
- турист не погасил костер;
- осколок стекла, брошенный на солнечном месте, как линза сфокусировал лучи солнца;
- хозяйственные работы в лесу.



ИСТОЧНИКИ

1. Крупные лесные пожары в мире: сайт.-URL <https://dymontiger.livejournal.com/13599147.html>
(дата обращения 16.11.2020) – Текст электронный
2. Лесные пожары в Арктике: сайт.-URL <https://www.bbc.com/russia/features-49241145>
(дата обращения 16.11.2020) – Текст электронный
3. Самые крупные пожары на земле: сайт.- URL
<https://zen.yandex.ru/media/id/5d3728a00ce57b00add76c37/samye-krupnye-v-mire-pojaru>
(дата обращения 16.11.2020) – Текст электронный
4. Самые крупные в Мире пожары за последние 10 лет: сайт.-URL [zen.yandex.ru»Яндекс. Дзен»...-pojaru-za-poslednie...](https://zen.yandex.ru/zen/samye-krupnye-v-mire-pojaru-za-poslednie-10-let)
(дата обращения 16.11.2020) – Текст электронный

Подготовила: библиотекарь библиотеки-филиала №5 им. С.Маршака Руднева Н.А.