**Классный час «Не поджигай сухую траву!»**

Цель:

- привлечь внимание взрослых и учащихся к проблеме выжигания сухой растительности и добиться уменьшения количества палов в Кузбассе.

Задачи: - научить детей вести себя правильно в чрезвычайных ситуациях;  
- патриотическое воспитание школьников путем привлечения их к делу сохранения природы родного края;  
- привлечение внимания учащихся к природоохранной деятельности, воспитание гуманного отношения к природе, выявление и развитие творческих способностей школьников;  
- формирование у подрастающего поколения экологической культуры.

Ход мероприятия:

Кто-то бросил окурок в сухую траву,   
Кто-то просто оставил горящим костёр,   
Прошлогоднюю кто-то сжигает траву,   
Не подумав, пуская огонь на простор.   
И пылают гектары! Погибает зверьё.   
Лес, стоявший веками, пожирает огонь.   
Человек! Посмотри на бездумье своё.   
Наклонись, кучку пепла возьми на ладонь.   
Здесь теперь не увидишь былой красоты,   
Не услышишь задорную трель соловья.   
Человек! Это сжёг, погубил это ты.   
И чернеет в прогарах планета твоя.   
Ты живёшь в образованный, атомный век.   
В городах небоскрёбы стоят до небес.   
Почему же ты варваром стал, человек,   
Разучившись беречь от огня дивный лес?   
Человек! Неужели так трудно понять   
То, что лес – это жизнь для людей и зверей?   
Это воздух, которым ты будешь дышать…   
Будь умней! И огонь потуши поскорей.

-Любой пожар – непоправимая беда, особенно если он происходит в природе. Одной из причин природных пожаров являются весенние палы.

- Кто из вас знает, что такое весенние палы?

(высказывания детей)

- Поджигание травы весной получило название - *весенние палы*.

Сезон массовых травяных палов начинается со времени схода снега и высыхания сухой прошлогодней травы на открытых участках, до начала активного роста молодой зеленой травы.

В последнее десятилетие весенние палы травы значительно участились по всей России и приобрели характер общенационального бедствия.

Травяные палы очень опасны. Пламя не контролируемых палов повинуется только ветру - значит, непредсказуемо. Огонь легко может стать лесным пожаром или повернуть на болота- и тогда они горят до следующих снегов, так как потушить их невозможно. Торфяники горят без огня и снаружи почти незаметны. В адских котлах торфяников температура достигает почти тысячи градусов. Горящий торф выделяет в воздух несколько сот ядовитейших для человека веществ.

Нередко огонь поворачивает к поселкам. И тогда горят линии лектропередач, жилые постройки, дома, а иногда целые деревни. Но самое страшное, что в этих пожарах часто гибнут люди.

Дым от разгоревшейся травы может распространяться на многие километры, вызывая очень сильное задымление, что так же опасно для здоровья людей, как и лесные пожары.



Каждый акт поджога - это преступление против хрупкого мира природы.

**Почему люди жгут траву**?   
  
Распространённые причины и заблуждения:

*(Дети по одному выходят к доске и называют причины)*  
1. Привычка. Не знаю почему, но все так делают.  
2. Хулиганство.  
3. Упрощение труда, удобрение почвы, стимулирование роста новой растительности. Для того, чтобы сжечь сухостой - старую траву и ветки, не надо убирать сор и сухую траву граблями вручную. Зачем полоть участок от сорняков и поросли сорных деревьев, если можно поджечь? Нерадивые земледельцы с помощью огня убирают прошлогоднюю стерню на пашнях, когда осенью не скосили ее вовремя. Агрономы жгут, чтобы пахать проще было,- им сейчас надо на топливе сэкономить, а на потом им плевать. Нерадивые скотоводы стимулируют раннее появление травы на пастбищах и очищают сенокосы. Считается, что это способ "прогреть" почву, внести в почву удобрения в виде золы, в результате чего на выжженных участках трава якобы появляется быстрее и будет расти лучше.  
4. Контроль за пожарами: все равно подожгут - лучше я первый это сделаю, я прослежу. А после меня жечь будет уже нечего. И детям не дам жечь - всё сам.  
5. Защита от клещей. Многие думают, что с помощью поджога травы избавятся от лесных клещей и энцефалита.  
6. Ещё жгут старую траву и листву осенью - для уборки, и тополиный пух летом - чтоб не мешал.

**Почему нельзя жечь траву и к чему это приводит?**

Травяные пожары приводят к заметному снижению плодородия почвы. Сжигание органического вещества - это главный фактор снижения почвенного плодородия. От сжигания сухой травы обедняется почва, минеральные вещества, содержащиеся в золе, довольно легко уходят с поверхностными и грунтовыми водами и только незначительная их часть усваивается растениями.



Пожары - один из главнейших источников выбросов углекислого газа в

атмосферу, связанных с хозяйственной деятельностью человека.

При слишком частых пожарах сгорает не только сухая трава, но и накопленная в почве мертвая органика, и соответственно увеличиваются выбросы углекислого газа. А значит - усиливается так называемый "парниковый эффект", приводящий к неблагоприятным изменениям и колебаниям климата.

В результате выжигания сухой травы обедняется видовой состав луговой растительности и животного мира. Везде, где прошли палы, не будет

уже прежнего разнотравья, сорняки захватят освободившуюся территорию.

Погибают многие насекомые, их личинки, куколки. В огне горят все

живые существа - божьи коровки, жужелицы, дождевые черви и другие,

истребляющие различных вредителей сада и огорода, и участвующие в

процессе образования почвы. Для дождевых червей лишней сухой травы не

бывает, они дружно и быстро ее перерабатывают, превращая в ценнейшее

удобрение, внося его в глубину почвы к корням растений, и одновременно

делают почву рыхлой, живой.

Сухая прошлогодняя трава - не мусор, а бесценное питание, жилой дом, приют, условия для жизни, созданные самой природой. Выжигание сухого травостоя вызывает гибель кладок и мест гнездовий таких птиц как кряква, чирок-трескунок, чибис, травник, бекас, камышевая и обыкновенная

овсянки, полевой, лесной и хохлатый жаворонки, луговой конек. Гнездовой

период этих птиц начинается в начале апреля. С выжженных мест птицы

уходят, а значит уходят и от нас.



При сильном травяном пожаре гибнут практически все животные, живущие в сухой траве или на поверхности почвы (зайцы, ежи, земноводные).

Кто-то сгорает, кто-то задыхается в дыму. На пожарищах очень часто

находятся сгоревшие птичьи гнезда со следами яиц, обгоревшие улитки,

грызуны, мелкие млекопитающие. При весеннем пале повреждаются деревья,

особенно их корневая шейка - очень уязвимое место прямо над землей. Не

говоря о том, что деревья могут просто сгореть, обгореть от сильной

температуры набухающие весной почки, что очень вредит дереву, даже если

оно выживет.

Дым от сжигания травы едкий, темный, густой. Аллергики его не

переносят. При сжигании травы в городе, вдоль автодорог в воздух попадают

и соли тяжелых металлов, которые осели на листве, траве - такой дым просто

ядовит. Часто в сухой траве таится мусор, в том числе и опасный для

сжигания - пластиковые бутылки и т.п. На загрязнённых радионуклидами

территориях в воздух с огнём и дымом попадают радиоактивные вещества,

которые ветром переносятся на значительные расстояния. В сельской

местности в огне сгорают остатки удобрений и ядохимикатов, образуя

летучие токсичные органические и неорганические соединения.

Проведение палов часто приводит к возгоранию торфяников и лесных

насаждений. Ежегодно 10-12% лесных пожаров возникает по причине

проведения весенних палов.

**Какие правила необходимо выполнять в пожароопасный период? - обсуждение с обучающимися.**

• разводить костры в хвойных молодняках, на участках, поврежденного леса

(ветровал и бурелом), в местах с подсохшей травой;

• жечь траву и разводить костры в траве, оставлять горящий огонь без

присмотра;

• оставлять непотушенные источники горения, тления (горящие спички,

окурки и др.).

Разведение костров в том числе с использованием приспособлений:

мангалов, барбекю, гриль, газовых плит и т.п.)допускается на обустроенных

площадках, окаймленных минерализованной (очищенной до минерального

слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 м, а также в местах,

исключающих повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих

деревьев, кроме запрещенных участков. По минованию надобности костер

должен быть потушен до полного прекращения тления.

Если вы заметили пожар - не проходите мимо. Начинающую гореть

траву вы сможете потушить самостоятельно. Почувствовав запах дыма,

подойдите ближе и определите, что горит. Заливайте огонь водой из

близлежащего водоема, засыпайте землей.

Потушив пожар, не уходите до тех пор, пока не убедитесь, что огонь не

разгорится снова. При невозможности потушить пожар своими силами,

отходите в безопасное место и срочно оповестите подразделения МЧС или

должностных лиц государственной лесной охраны.

Надеюсь, что проведенное мероприятие, было для вас не только поучительным, но и познавательным. Ведь проблема поджога сухой травы на сегодняшний день очень актуальна. В последнее десятилетие весенние палы травы значительно участились по всей России и приобрели характер общенационального бедствия.

Я думаю, что каждый из вас серьезно отнесется к этой проблеме, и никогда не станете бездумно поджигать сухую траву, ведь вы теперь знаете, к какой беде это может привести.

**Использованные источники**

1. ОБЖ. 5 кл.: учеб. Для общеобр. учр. А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников, - М.: Просвещение, 2009г.
2. Интернет ресурсы:

* открытый урок по ОБЖ:

stsh36.ru/wp-content/uploads/2010/11/Открытый-урок-по-ОБЖ

* травяные палы (Гринпис России): http://www.greenpeace.org/russia/ru/campaigns/forests/fires/site-of-fire/
* палтравы**-**Википедия