

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа с. Мичуринское им В. К. Арсеньева
Хабаровского муниципального района
Хабаровского края

Методическая разработка квест -игры
«Защитим лес от пожаров вместе».



Разработала: учитель биологии,
географии МБОУ СОШ с.
Мичуринское им В.К.Арсеньева,
руководитель школьного лесничества
«Растим лес вместе».
Политаева Наталья Владимировна

Оглавление	
Пояснительная записка	3
Характеристика квест игры.	4
Этапы игры	4
Ход проведения квест-игры	5
Анализ мероприятия	10
Практическая значимость проекта.	10
Приложение.....	10

«А сегодня, что для завтра сделал я?»

Юрий Энтин

Пояснительная записка

Сегодня мы живем в одном из красивейших и богатых регионов России. Ведь 93, 5% территории края покрыто лесами, а лес – несравненный клад природы и источник жизни. К сожалению, наш лес издавна подвергался отрицательному воздействию со стороны человека. Это сплошные рубки, массовый туризм, загрязнение атмосферы ядовитыми газами, а самое страшная катастрофа для леса – это пожар.

Природные пожары в Хабаровском крае явление закономерное, Погодные условия: сильный ветер, аномальная жара и грозы стали причиной распространения лесных пожаров на Дальнем Востоке в целом и в Хабаровском крае в частности. А также I класс, очень высокая пожарная опасность, занимают 8 989 126 га (12,3 %) лесного фонда.[5]

В 2024 году, в период пожароопасного сезона на территории Хабаровского края зафиксировано 402 природных пожара, на общей площади: 288333 га. [6] В большинстве случаев причиной тому является безответственное поведение людей.

Актуальность определяется повышением внимания государства и общества к проблеме сохранения природных территорий от пожаров и их разрушительных последствий. Наибольшее количество и самая большая площадь природных пожаров в РФ в 2024 году приходится на Дальний Восток.

Цель: повышение осведомленности школьников об опасностях лесных пожаров и способах их предотвращения.





Задачи:

- дать детям представление о роли леса в жизни человека;
- объяснить причины и последствия лесных пожаров;
- сформировать модель поведения с соблюдением правил пожарной безопасности и умением вести себя при обнаружении очага лесного пожара;
- учить избегать нарушения правил пожарной безопасности.

Новизна: создание квест игры «Защитим лес от пожаров вместе», пополнит банк дидактических материалов для пропаганды безопасного поведения в лесу.

Социальная значимость. Квест- игра позволит реализовать идею формирования у учащихся осознанного и ответственного отношения к выполнению правил пожарной безопасности. Мероприятие направлено на формирование экологической культуры, бережного отношения к окружающей среде, воспитание чувства ответственности за состояние лесных ресурсов.

Характеристика квест игры.

Цель	Повышение осведомленности школьников об опасностях лесных пожаров и способах их предотвращения.
Участники	Ученики 3-7 классов МБОУ СОШ с.Мичуринское им В.К. Арсеньева
Вид квеста	«Живой» квест реализуется внутри класса в рамках внеурочной деятельности и предусматривает движение команды учеников по «станциям», на которых им необходимо выполнять определенные задания от лица исполняемой роли для решения проблемной задачи квеста.
Игровая задача	Помочь героям мультфильма «Смешарики», восстановить кодовое слово, используя которое наши герои узнают больше о лесных пожарах, для того чтобы их предотвратить.
Обучающие задания	 «Причины лесных пожаров»  «Виды лесных пожаров»  «Лесной филворд»  «Лесной кроссворд»
Материал	Карточки – задание к играм «Причины лесных пожаров» и «Виды лесных пожаров». Карточки- ребусы к игре «Лесные ребусы». Таблица «Лесной филворд», цветные карандаши. Карточки с буквами «ПИРОЛОГИЯ».

Этапы игры

В квесте принимает участие 4 команды по 4-5 человек. Выбирает командира, готовит название, девиз.

План проведения

1. Вступительное слово организаторов
2. Приветствие и представление команд
3. Прохождение квеста по маршрутному листу (на выполнение задания -5 мин). За каждое задания команды получают буквы, из которых необходимо будет составить слово.
4. Финиш.
5. Подведение итогов, награждение.

Игровая задача.

Письмо от Смешариков.

«Дорогие ребята, мы уже несколько лет следим за порядком в нашем лесу, защищая его от пожаров и других бед. Вы наверное смотрели мультфильмы «Азбуки защиты леса от пожаров». Мы решили продолжить и придумать новые серии, но для этого нам необходимо больше узнать о пожарах. Но вот беда, мудрая Совунья потеряла важное слово- название умной книги. Помогите нам восстановить это слово, выполнив задания маршрутного листа!!!»

Маршрутный лист

Команда _____

	Станции	Герой мультфильма	Баллы	Самый активный участник
	Причины пожаров			
	Виды пожаров			
	Лесной кроссворд			
	Древесный филворд			
	Общее количество баллов			

Рис.1. Маршрутный лист

Ход проведения квест-игры

1.Задание от Лосяша. «Причины пожаров».

Забывчивый охотник на привале

Не разметал, не растоптал костра.

Он в лес ушел, а ветки догорали

И нехотя чадили до утра.

Большинство лесных пожаров возникает по вине человека. Перед вами карточки-картинки, необходимо выбрать те, на которых изображены ситуации, которые могут стать причиной пожара в лесу.

После того, как дети выберут причины пожаров, ведущий проговаривает правила экологичного поведения в лесу.

Оценивание: за каждый правильный выбор -1 балл (Максимальный балл-12).

Команда получает буквы «И»-2 шт, «Я»-1 буква.

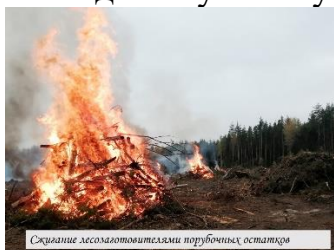




Рис.2 карточки-задание к игре

2. Задание от Копатыча. Виды пожаров

Все лесные пожары можно разделить на 3 категории по типу возгорания — верховые, низовые и подземные (торфяные).

В отдельную категорию можно выделить валежные и пятнистые пожары — они возникают редко, но ущерб от них бывает очень большим.

Задание. Разделите предложенные карточки на три группы, по видам пожаров.

Оценивание: за каждый правильный выбор -1 балл (Максимальный балл-15).

Команда получает буквы «О»-2 шт.

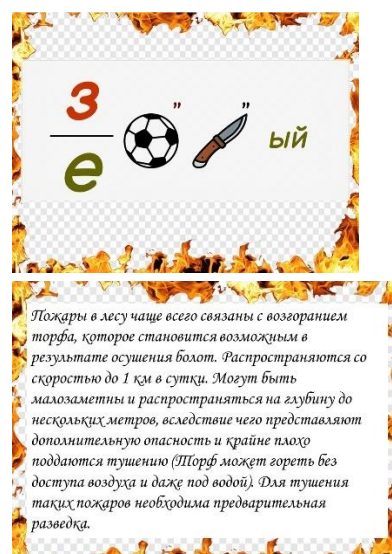




Рис.3 карточки задания к игре

3. Задание от Кроша. Лесной кроссворд.

Чтобы заполнить кроссворд, необходимо решить ребусы.

Оценивание: за каждое правильное слово -1 балл (Максимальный балл-16).

Команда получает буквы «П»-1 шт. «Р»-1 шт

Кроссворд.

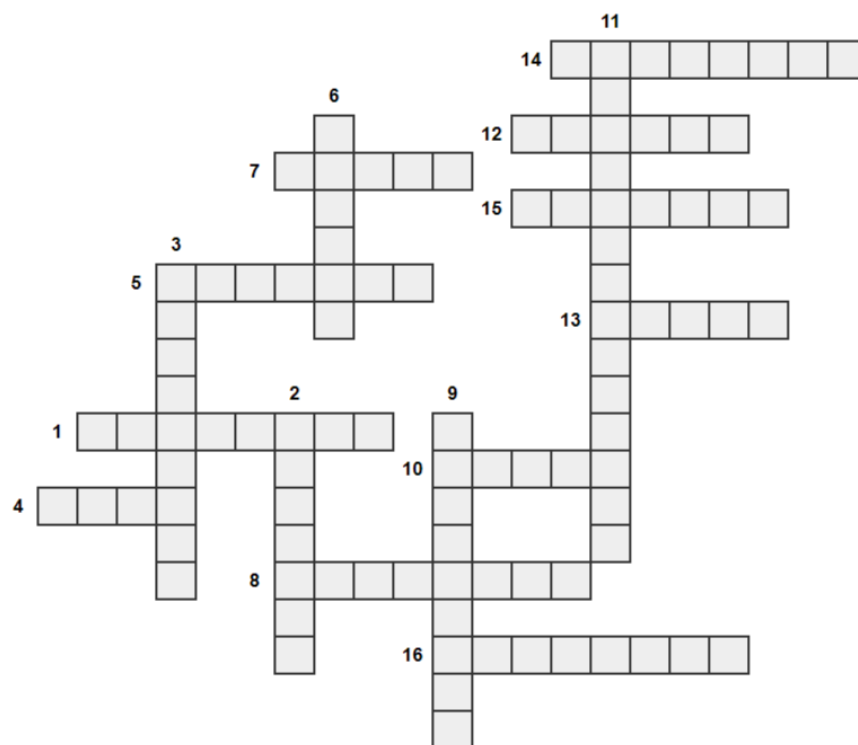


Рис.4 Кроссворд. 1

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	
16					

Рис.5 Ребусы задания к кроссворду

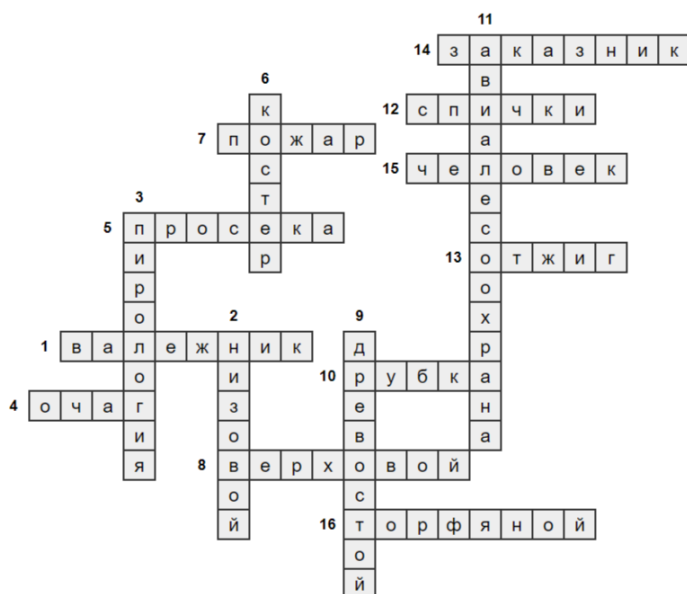


Рис.6 Кроссворд с ответами

5. Задание от Ежика. Древесный филворд.

«Гарь и вырубка в лесу погубили всю красу!»

Для леса характерно наличие множества деревьев, которые располагаются на каких-либо территориях земной поверхности и представляют собой ландшафты или их части. Во время лесного пожара больше всех страдают деревья. Гибнет как молодая поросль, так и взрослые деревья. На восстановление молодой поросли уходит около пяти лет, на восстановление взрослых деревьев — десятилетия. Ослабленные пожарами деревья чаще подвергаются воздействию болезней и вредителей. При пожаре наиболее уязвимыми являются лиственные породы, такие как дуб, липа, ясень. Хвойные деревья по-разному справляются с огнём. Например, если пожар произошёл в еловом лесу, то ель выгорит полностью и не восстановится. Менее подвержена выгоранию сосна, которая выдерживает низовые пожары

Задание. Найти в таблице название деревьев Дальнего востока.

Оценивание: за каждое правильное дерево -1 балл (Максимальный балл-15).

Команда получает буквы «Л»-1 шт. «Г»-1 шт

Б	Е	Р	Е	З	А	П	И
А	О	К	Е	Д	Р	О	Х
Р	Е	Л	Ь	У	И	С	Т
Х	Н	Ё	Т	Б	В	И	А
А	Р	Н	И	С	А	Н	Л
Т	О	П	О	Л	Ь	А	И
Я	С	Е	Н	Ь	Х	А	П
С	О	С	Н	А	А	Р	Е

Рис.7 Филворд

Ответ: Береза, сосна, клен, дуб, ель, кедр, бархат, тополь, ива, осина , ольха, пихта, тис, ясень, липа.

Заключительное задание.

Из букв, которые получили участники при выполнении задания, ребята выкладывают слово «ПИРОЛОГИЯ». Пишут ответное письмо Смешарикам, объясняя значение этого слова.

Подведение итогов игры, награждение победителей. Команда- победитель получает раскраски от Смешариков «Азбука защиты леса». (Приложение,)

Анализ мероприятия

В течении 2024-2025 учебного года в игре приняло участие 60 учеников 3-6 классов нашей школы. Каждый класс делился на 4 команды по 3-4 человека. Лучшей стала команда 4б класса, набравшая максимальное количество баллов. Участие в квест игре способствует осознанного и ответственного отношения к выполнению требований правил пожарной безопасности у младших школьников. После игры ребята проявили интерес к проблеме последствий лесных пожаров.

Перед проведением игры среди учеников 3-6 классов было проведено тестирование «Что я знаю о лесных пожарах», такое же тестирование было проведено через несколько дней после участия ребят в квест- игре. Результаты представлены в диаграмме Приложение 1.

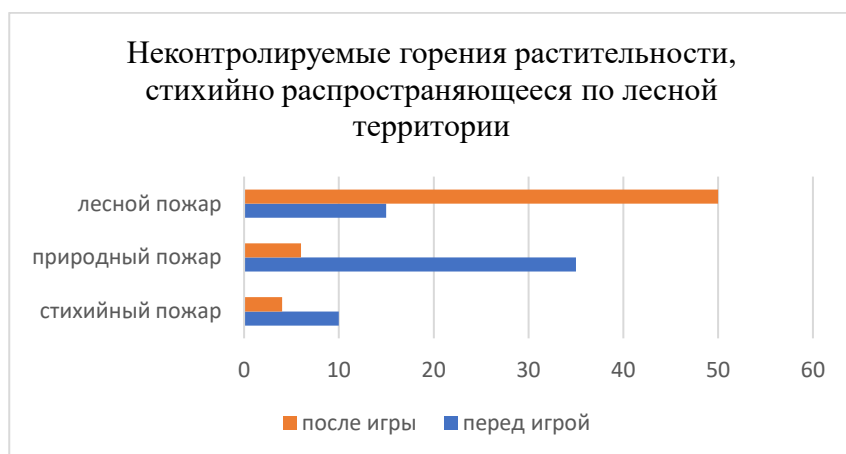
Практическая значимость проекта.

Квест игру «Защитим лес от пожаров вместе» можно использовать на занятиях школьного лесничества, внеурочной деятельности школьников, а также в свободное время.

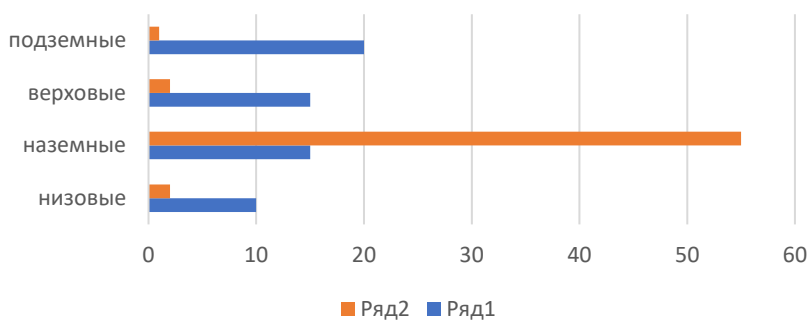
Информацией о проведении квест-игры поделились в школьной группе ВК «Земнореченские записки» https://vk.com/wall-62408856_7296.

Приложение

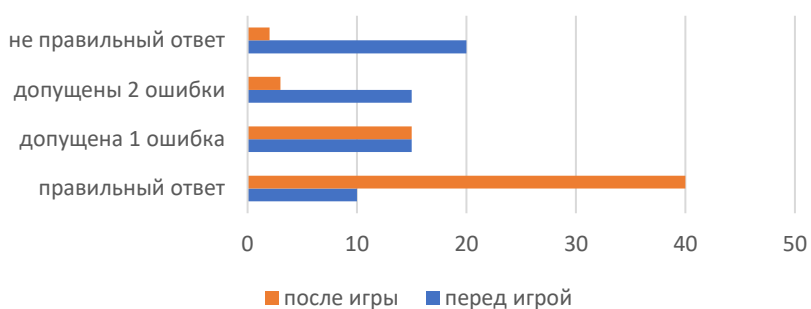
Результат тестирования «Что я знаю о лесных пожарах?»



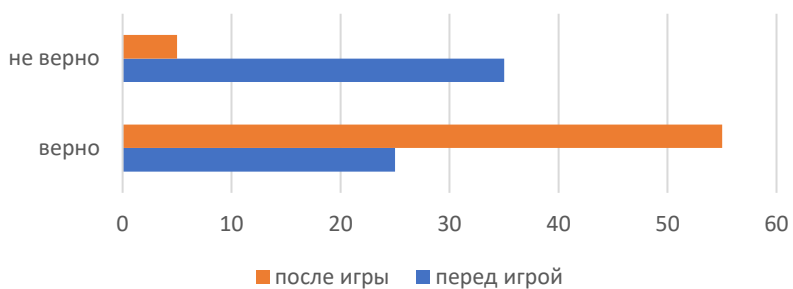
Найди ошибку. По характеру распространения лесные пожары бывают:



Последствиями лесных пожаров являются, выбери правильные ответы



Пирология -это...



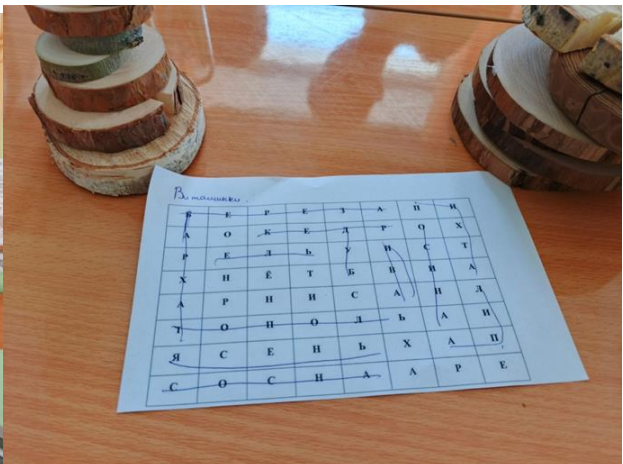
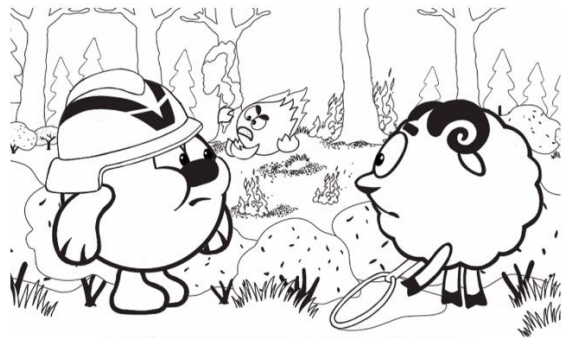


Рис. Квест игра ««Защитим лес от пожаров вместе»»



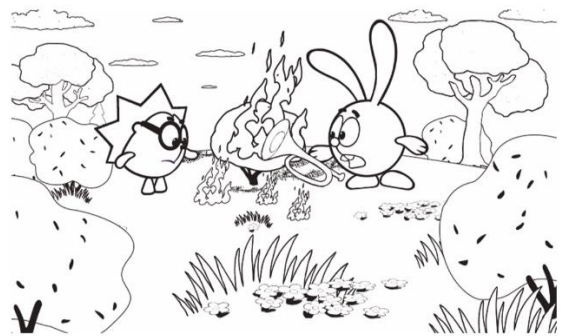
**САМЫЙ СТРАШНЫЙ ЗВЕРЬ В ЛЕСУ — ЭТО ОГОНЬ!
КАК ТЫ ДУМАЕШЬ, МОЖЕТ ЛИ ЛЕС ЗАГОРЕТЬСЯ ОТ СОЛНЦА ИЛИ ВЕТРА?**

Огонь — самый страшный зверь в лесу. Он может появиться в любое время и уничтожить все, что находится на его пути. Поэтому важно знать, как его избежать.



ОТ ЧЕГО НА ЭТОЙ КАРТИНКЕ ВОЗНИК ПОЖАР В ЛЕСУ?

Огонь — самый страшный зверь в лесу. Он может появиться в любое время и уничтожить все, что находится на его пути. Поэтому важно знать, как его избежать.



КАК ТЫ СЧИТАЕШЬ, ГОРЯЩАЯ СУХАЯ ТРАВА — ЭТО ПОЖАР?

Огонь — самый страшный зверь в лесу. Он может появиться в любое время и уничтожить все, что находится на его пути. Поэтому важно знать, как его избежать.



ПО КАКОМУ НОМЕРУ ЗВОНИТЬ ПОЖАРНЫМ?

Огонь — самый страшный зверь в лесу. Он может появиться в любое время и уничтожить все, что находится на его пути. Поэтому важно знать, как его избежать.

**ЛЕСНАЯ ОХРАНА
8 800 100 94 00**



ПРИ ПОЖАРЕ 112 или 101

Рис. Раскраска от Смешариков «Азбука защиты леса».