

Динамика лесных пожаров на территории наслега Кюпцы Усть-Майского улуса.



Выполнила: Булгакова Татьяна, ученица 6 класса, член экологического объединения

МБОУ «Кюпская агрошкола», Усть – Майского улуса

Руководитель: Атласова Луиза Ивановна, учитель, руководитель экологического объединения школы.

Научный руководитель: Гоголева Парасковья Алексеевна, к.б.н., профессор СВФУ

- Цель:** определить где и когда возникли лесные пожары и какой урон нанесли природе нашего края.
- Задачи:**
 - Определить место, примерную площадь пожара,
 - Определить какой урон нанесли лесные пожары природе.
 - Показать за последние несколько лет сколько пожаров и почему случилось,
 - Есть ли связь с погодными условиями,
 - Какой тип леса быстрее восстанавливается, показать что в первые годы произрастает, через 10 лет.

- Гипотеза:** все ли лесные пожары возникают по вине человека.
- Метод исследования:** собственные наблюдения и опрос очевидцев пожара.
- Предмет исследования:** последствия пожара.

- Якутия — это традиционно один из самых пожароопасных регионов России, поскольку большую часть его территории занимают таёжные леса. Пожары наравне с вырубкой несут наибольшие потери для леса: ветер «гонит огонь», а на его пути погибают звери, птицы и растения.
- Общая площадь лесов в регионе составляет 256,1 млн га

- По своим наблюдениям, от работников лесхоза, местной администрации и жителей села узнала данные о лесных пожарах.
- По данным я сделала таблицу, где показала место пожара, дату, площадь сгоревшей территории леса, причины возникновения пожара.

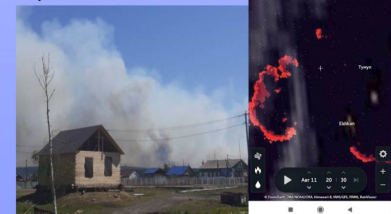
Год	Местность	Дата	Площадь	Причина	Вывод
2012	Правый берег реки Аддан (напротив села Кюпцы)	28.06.12	63 га	Удар молнии	Было 3 пожара. Общая площадь 207,595га. Пожары возникли от сухой грозы и жаркой погоды.
	2. Вдоль правого берега реки в сторону Тумула и ПЛЭСА	17.07.12	75.404 га	Огонь распространился в результате сухой погоды и сильного ветра.	
	3. Вдоль по обе стороны реки до местности Белой (в сторону Хандыги).	15.08.12	69.191 га	От сухой грозы. Огонь охватил очень большую площадь леса.	

Год	Местность	Дата	Площадь	Причина	Вывод
2019	Уодьана	2019	Малая площадь	Человеческий фактор	1 пожар. Площадь около 6га. Причина-человеческий фактор

Год	Местность	Дата	Площадь	Причина	Вывод	
2020г.	Местность Кубалах	1 июня 2020	7га	Сгорел один столб ЛЭП, 420 метров кабель оптоволокну	от сухой грозы	6 пожаров. Причина- от сухой грозы, 1 пожар возник по вине человека. Площадь=89га
	Приблизился к населенному пункту участка Тумула	26 июня 2020			тлевший торф разгорелся снова	
	С того же тлеющего торфа. Местность Хотула.	24 сентября	70га		тлевший торф разгорелся снова	
	Горело устье реки Нотора.	Сентябрь	2 га		от сухой грозы	
	Местность Марыла.	Сентябрь	4га		от сухой грозы	
	Конус урж (Нотора)	Сентябрь	6га		Человеческий фактор	

Год	Местность	Дата	Площадь	Причина	Вывод
2022г.	От устья Куолумы – до острова Кукаренко (Чуулдэ, Куогэчи, Маччах, Рыбзавод)	2022г. июль	70 км вдоль реки	от сухой грозы	2 пожара, причина- от сухой грозы, очень жарких погодных условий. Площадь- более 90га
	От Винокуровки – до Усть – Мац, вдоль реки Аддан	2022г июль-август.	Примерно 100 км	от сухой грозы	

- Вывод.** Моя гипотеза нашла свое подтверждение. Почти все пожары возникли в результате сухих гроз при очень жарких погодных условиях.



Площадь	Причина	Вывод
Очень большая площадь.	от сухой грозы	5 пожаров, причина- от сухой грозы, жаркого лета. Площадь- более 90 га
	от сухой грозы	
	от сухой грозы	
	от сухой грозы	

В итоге работы мы выяснили:

- Современные космические технологии быстрее помогают определить место пожаров в режиме реального времени.
- Определили общую площадь пожара по годам
- Пожар нанес огромный ущерб природе нашего села и этот ущерб увеличивается с каждым годом.
- На территории Кюпского наслега, общая площадь которого составляет 180.000 га, зарегистрировано за 10 лет более 17 крупных пожаров, на площади более 482 000га.
- Восстановление леса идет очень медленно. В первые годы, по нашим наблюдениям, на местах пожаров вырастают очень густо растение Иван-чай. Потом через 3-4 года появляются кустарники. По прошествии 6-7 лет вырастают молодые березы. Через 10 лет - березовый лес.
- А лиственницы и сосны, говорят, вырастают только через много лет, порой и через столетия.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Уткин А.И. Леса Центральной Якутии. М.: Наука, 1965. 208 с.
- Щербаков И.П., Забелин О.Ф., Карпель Б.А. и др. Лесные пожары в Якутии и их влияние на природу леса. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979. 224 с.
- Фурьев В.В. Роль пожаров в процессе лесообразования. Новосибирск: Наука. Сиб. изд. фирма РАН, 1996. 253 с.
- Распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 24.01.2017 № 48- РГ «Об утверждении Лесного Плана Республики Саха (Якутия)».
- Босиков Н.П. Эволюция аласов Центральной Якутии. Якутск, 1991. 127 с.

