

Обезлесение как глобальная проблема
Мазитов Валерий, 8 класс, МБОУ «СОШ № 92 г. Челябинска»

Содержание:

1. Введение
2. Основная часть
 - 2.1 Значение леса
 - 2.2 Вырубка лесов на Урале
 - 2.3 Последствия исчезновения леса
3. Пути решения проблемы вырубки лесов
4. Вывод
5. Литература

Введение.

Лес является не просто скоплением деревьев, а сложной экосистемой, объединяющей растения, животных, грибы, микроорганизмы и воздействующей на климат, состояние питьевой воды, чистоту воздуха. Тысячелетия назад огромная часть поверхности Земли была покрыта лесами. Жизнь человека тесно связана с лесом. Как бы не менялись условия материальной и культурной жизни, лес всегда имел и имеет большое значение жизни человека. Лес даёт древесину, топливо, продукты химической переработки. Служит местом обитания животных, птиц, растений, является местом сбора ягод, грибов, орехов, лекарственных трав. Но с ростом численности людей, их активным освоением земель под хозяйственные нужды начался процесс обезлесения.

Актуальность: Уральские горы протянулись цепью от Северного Ледовитого океана до засушливых казахских степей. Их ландшафт необычайно красив и многообразен: густые леса и бурные реки, глубокие пещеры и суровые вершины. Но деятельность человека привела к тому, что экология региона балансирует на грани природной катастрофы.

Цель: Разработка ряда мер по обеспечению безопасности лесного массива.

Задачи:

Проанализировать научные сведения по данной проблеме;
Ознакомиться с причинами уничтожения и исчезновения лесов;
Обратить внимание подростков на столь важную проблему нашего времени;
Разработать ряд мер по обеспечению безопасности лесного массива;
Подтолкнуть подростков к походам в лес для изучения флоры.

Значение леса

Ученые создали подробную карту плотности лесов Земли и посчитали, что на нашей планете растет около трех триллионов деревьев. И казалось бы это так много!!! Но люди недооценивают дарованную им роскошь, ведь лес - это наше всё.

1. Лес —это лёгкие планеты , деревья производят кислород , так необходимый всему живому , одно дерево снабжает дневным запасом кислорода от 2 до 10 человек.

2. Более 80 процентов всего многообразия живых организмов живут в лесах ,это животные и птицы, растения и грибы, насекомые и микробы и т.д. Около 300 млн. людей живут в непосредственной близости от леса , 60 млн. полностью зависимы от него.

3. Лес спасает нас от глобального потепления своей удивительной способностью поглощать углекислый газ .

4. Деревья участвуют в круговороте воды в природе : способствуют выпадению осадков, предотвращают наводнения.

5.Леса природный фильтр от ветров и шумов. Именно деревья являются природным барьером для ветра, если бы не они случаи ураганов и смерчей участились бы в разы. А также деревья это буфер звука, ведь пористые листья и ствол способны поглощать шум и уменьшать его на 5-10 дцб.

6.Лес -это уникальная кладовая здоровья. Большинство лекарственных препаратов изготавливают из вытяжки растений ,а растут многие из них в лесу под кронами в симбиозе с деревьями. Запасы на зиму и животные и люди делают в лесу.

7.Ну и конечно лес -это душа. Лес дарит эмоциональное равновесие человеку, защищает его от депрессии .

Я думаю, многие замечали , что жители крупных городов чаще подвергаются эмоциональным кризисам, депрессиям и психологическим расстройствам , чем люди живущие по соседству с лесом.

Вырубка лесов на Урале.

Уральские горы протянулись цепью от Северного Ледовитого океана до засушливых казахских степей. Их ландшафт необычайно красив и многообразен: густые леса и бурные реки, глубокие пещеры и суровые вершины. Но деятельность человека привела к тому, что экология региона балансирует на грани природной катастрофы.

Одной из проблем для Урала является бездумная вырубка лесов. Их уничтожают с целью освобождения земель под строительство, сельскохозяйственные угодья и на нужды деревообрабатывающей промышленности.

Кроме того, более тысячи лесных пожаров произошло на территории Южного Урала в 2022 году. Это нанесло серьезный урон лесам региона. В этом году на Южном Урале сгорело более 41 тысячи гектаров леса. Такого в истории региона еще не было.

Помимо пожаров, урон лесам Южного Урала наносят те, кто занимается незаконной рубкой деревьев. Кто-то таким образом заготавливает дрова, а кому-то хочется сэкономить на покупке ёлок к Новому году. В 2024 году незаконных рубок совершено уже на 6 тысяч кубометров. Это примерно на 15% больше, чем в прошлом году.

В Свердловской области назревает очередной крупный экологический скандал. Министерство природных ресурсов и экологии региона намерено передать лесные участки общей площадью порядка 220 тысяч гектаров ООО "Лестех" для "реализации инвестиционного проекта по деревопереработке", иными словами - для вырубки деревьев. Все леса, планируемые к вырубке, относятся к категории защитных. Их можно назвать заповедными. По закону для того, чтобы перевести их в категорию эксплуатационных, нужно провести ряд обязательных процедур, включая публичные слушания. Однако в данном случае власти заявляют – поскольку существует инвестиционный проект, слушания не нужны. Компания "Лестех" делает все – стулья, столы, гробы, карандаши. То есть забирают не только деловую древесину, но и ветки, и кору.

Последствия исчезновения лесов.

Какой чудесный лес, скажите вы и да, я с вами согласен, но его становится всё меньше и меньше, если человек не остановится, не перестанет бездумно тратить природные ресурсы, все деревья будут истреблены уже через 300 лет. «Из- за чего же численность леса необратимо сокращается?» -спросите вы , а я отвечу из-за ВЫРУБКИ и ПОЖАРОВ.

А сейчас давайте представим , что люди добились своего и все деревья исчезли. Что же случится? Чем нам это грозит?

1 ВЫМИРАНИЕ видов:

National Geographic говорит о том ,что 70 процентов растений и животных в мире обитают в лесах и их вырубка ведёт к потере мест обитания. Негативные последствия испытает на себе также население которое занимается сбором дикорастущей растительной пищи и охотой.

2 Эрозия почвы :

Корни деревьев похожи на якорь. Без леса почва легко вымывается и легко выдувается, что негативно сказывается на растительности.

3 Станет намного шумнее.

Особенно это распространяется на городских жителей. Дело в том, что множество деревьев является акустическим фильтром благодаря стволам и листве.

4 Ветер станет сильнее.

Не имея преград, ветра будут намного сильнее, что повлияет на жизнедеятельность человека. Также учащаются природные катастрофы, связанные с последствиями от Ураганов ,Смерчей и Торнадо.

5 Дефицит кислорода.

Деревья производят для нас с вами 30% всего кислорода в атмосфере. Хотя и не сразу, но мы почувствуем это отсутствие тем, что фаза вдоха станет дольше и дышать будет тяжелее. И уже через 300 лет мы исчерпаем запас кислорода.

6 Дожди

Деревья играют важную роль в круговороте воды. Они поглощают осадки и выбрасывают водяной пар в атмосферу.

7 Нарушение экосистемы.

Из-за отсутствия деревьев начнёт сокращаться популяция более, чем половины живых существ на земле т.к. их жизнедеятельность напрямую связана с древесиной. Например: птицы, бобры, коалы и т.д.

8 Сокращение лет жизни людей.

Деревья, как известно, очищают кислород от ядовитых газов, коих на планете неимоверная тьма. При отсутствии фильтров в виде лесов яды будут намного сильнее отравлять человеческий организм, что породит новые заболевания и снизит наш иммунитет.

Я очень надеюсь, что этого не случится , что человечество пусть не сразу , но поймет масштабы этой проблемы и одумается , станет более целесообразно использовать ресурсы и леса, и наша любимая планета будет жить и цвести. Как с этим бороться?

Пути решения проблемы вырубки лесов.

На разных уровнях человечество может бороться с проблемой обезлесения от личного до мирового, и начнем с последнего.

1. Я думаю, несложно отказаться от древесной продукции. И если не сразу, то хотя бы просто сократить вырубки по миру и полностью прекратить их в местах, где численность леса уже близится к нулю например, в Африке.

2. Каждое государство в отдельности может и должно усилить меры по сохранению леса и контролю за тем, кто занимается этой деятельностью.

3. Нужно повысить пошлины на вывоз древесины за границу , потому что основной причиной вырубки леса является его ценность как строительного материала.

4. А теперь вернемся к началу, к фразе "Один в поле не воин". Что ж вы правы один человек не сделает много го, но подобно снежному кому , собирающемуся из маленьких снежинок. Так и армия защитников природы начинается с одного человека . Скажите неужели трудно написать объявление о том сколько лесов вырубается и чем это грозит , трудно ли повесить его в своей школе, офисе, на улице , разместить его в соц. сетях? Трудно поучаствовать в ежегодной акции по высадке леса ? Трудно выступить на

конференции посвященной проблемам экологии и прокричать на весь мир "Спасите нашу планету"? Это всё правда трудно? Не думаю .Поэтому не нужно врать себе , что я один и ничего не могу , ты не один , нас много, и каждый в силах сделать что-то , ради сохранения жизни на земле , ради будущего, ради себя . Поэтому я предлагаю вам задуматься и начать рационально использовать ресурсы Земли . Я предлагаю следующие шаги :

1. Перейти с бумажных носителей на электронные . В наше время множество гаджетов схожих с книгой, которые не портят зрение, занимают мало места, вмещают в себя практически не ограниченный объём книг, и не убивают лес. Ведь бумага - дерево.

2. Покупать тетради/блокноты со знаком "Петля Мебиуса". Этот знак означает, что бумага была в переработке.

3. Участвовать в акциях посвященных экологии и лесу.

4. Озеленить участок у дома , или хотя бы посадить маленький кустик - это уже шаг.

5. Кричать об этой проблеме. Писать посты в соц. сетях , объявления , баннеры , участвовать в мероприятиях по вопросам экологии и многое другое, делайте все чтобы вас услышали.

Вывод:

В заключение хочется сказать, что мы живем в век технологии, в эре будущего, так почему имея так много мы забываем основы, забываем с чего всё началось. Ведь лес этот прародитель человека и будущего, природа - это база мироздания. И мы должны приложить максимум усилий что бы сохранить этот фундамент, чтобы не разрушить небоскрёб жизни. Надеюсь, все услышали то, что подтолкнет вас на путь созидания.

Литература:

1. Лесная энциклопедия: в 2-х т. / гл. ред. Воробьев Г. И.; ред. кол.: Анучин Н. А. и др.. — М.: Сов. энциклопедия, 1986.
2. Лесоводство и лесовосстановление Гвоздев В.К.- Учебное пособие - Мн.: Дизайн ПРО, 2003.
3. Охрана окружающей среды / А.С.Степановских Юнити, 2000
4. Охрана окружающей среды/В.И.Коробкин,Кнорус 2013
5. Жизнь в окружающей среде/Т.Миллер, Прогресс-Пангея 1993
6. Экология человека/Т.И.Алексеева, МНЕПу 2001
7. Наука о окружающей среде/Б.Небел Мир 1993
8. Охрана окружающей природной среды/И.Н.Липунова-Екатеринбург 2001
9. Экологический энциклопедический словарь,-М.,2005