

Что натворили мы в двадцатом веке!
Что стало с экологией земли.
Леса сжигали, засоряли реки.
Мы и не делать этого могли.
Могли не портить внутренние воды,
Ужиться мог с природой человек.
Могли не строить в городах заводы,
а как же нам прожить грядущий век.
Прожить без техногенных катаклизмов,
И не рискуя умереть в дыму.
С безвредной водой для организма...
Внемлите, люди, слову моему

Экологический суд

Дело № 86 «Влияние человека на глобальное изменение климата»

Цель: экологическое воспитание учащихся.

Задачи:

- привлечение внимания учащихся и воспитание личной ответственности за состояние экологии в регионе;
- воспитание личной ответственности увеличение выбросов парниковых газов в атмосферу;
- воспитание экологической культуры.

Ход заседания

В зале заседания находятся Прокурор, Адвокат, Человек, Природа, свидетели, зрители.

Входит Секретарь, занимает место за столом

СЕКРЕТАРЬ: Встать! Суд идёт!

В зал заходит Судья, держа под мышкой папку

СУДЬЯ: Прошу садиться. Подлежит разбирательству дело по обвинению человека, оказывающего негативное влияние на глобальное изменение климата. Сегодня суду предстоит рассудить Природу и Человека. Человек обвиняется в алчном, бездушном и потребительском отношении к Природе, что ведет к необратимым последствиям. Секретарь, доложите о явке участников судебного разбирательства.

СЕКРЕТАРЬ: Явились все!

СУДЬЯ: Судебной процедурой предусмотрено, что свидетели не могут находиться в зале судебного заседания до тех пор, пока они не будут допрошены. Напоминаю свидетелям о том, что до вызова в зал судебного заседания они не должны общаться и обсуждать какие-либо обстоятельства и детали данного дела ни между собой, ни с кем кем-либо еще. Прошу всех свидетелей покинуть зал и не уходить за пределы суда.

Свидетели уходят.

СУДЬЯ: Государственное обвинение и интересы потерпевшего (Природа) представляет прокурор. Защиту подсудимого (Человек) осуществляет адвокат. Протокол судебного заседания ведет секретарь суда.

СУДЬЯ (обращаясь ко всем присутствующим): Разъясняю всем присутствующим необходимость соблюдать порядок судебного заседания. Участникам процесса следует

быть корректными, воздерживаться от постановки наводящих и повторных вопросов. Публике напоминаю о необходимости соблюдать тишину, реплики и замечания с мест во время судебного заседания не допускаются. Отмечу, что каждый, кто в судебном заседании обращается к суду, должен вставать. Обращаться к суду следует “Уважаемый суд”, а к судье – “Ваша честь”.

Суд приступает к разрешению ходатайства. Прокурор, слово для обвинения предоставляется Вам.

ПРОКУРОР: Уважаемый суд, Ваша честь, факт глобального потепления уже не вызывает сомнений. Данные метеорологических наблюдений свидетельствуют о том, что за последние 100 лет средняя температура поверхности Земли выросла на 0,74 °С, причем темпы ее роста постепенно увеличиваются. По прогнозам Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) – наиболее авторитетной международной организации в области климата – в ближайшие 20 лет рост температуры составит в среднем 0,2 °С за десятилетие, а к концу 21 века температура Земли может повыситься от 1,8 до 4,6 °С.

Изменение климата за последние десятилетия и роль человека в них являются сейчас одним из самых горячо обсуждаемых научных вопросов. До сих пор нет окончательного понимания, какие изменения климата являются причиной, а какие — следствием, и обо всех ли связях в природе знают ученые. Тем не менее имеющиеся на сегодня климатические данные уже достаточны для того, чтобы утверждать: **ЧЕЛОВЕК ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВЛИЯЕТ НА КЛИМАТ**. Изменение глобального климата, в частности, увеличение выбросов парниковых газов, приводит к повышению средних температур и влияет на условия жизни каждого из нас.

СУДЬЯ: Человек, Вам понятно, в чём Вы обвиняетесь?

ЧЕЛОВЕК: Ваша честь! Я не понимаю, в чём меня обвиняют!

СУДЬЯ: Слово предоставляется потерпевшей (Природе)

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается потерпевшая, Природа

ПРИРОДА: Ваша честь, изменение климата повлияло на мою естественную среду обитания, а также видовой состав растений и животных. Животные и растения не в состоянии адаптироваться к быстро изменяющемуся климату. Повышение уровня воды и увеличение количества осадков может привести к наводнениям и другим катастрофам. Я прошу охраны и защиты от общества, помочь сохранить естественную среду обитания по всему миру.

СУДЬЯ: Присаживайтесь. Суд готов выслушать свидетелей обвинения.

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается свидетель обвинения, Зоолог

ЗООЛОГ: Ваша честь, к 2050 году более миллиона видов животных окажутся на грани исчезновения, если мы не предотвратим повышение температуры. Это означает, что в среднем 1 из 10 всех животных просто исчезнет. К изменениям климата на планете представители животного мира относятся по-разному. Чтобы выжить и продолжить род, животным приходится менять привычный образ жизни, пути миграции, иногда среду обитания, форму тела, вес. Адаптироваться удастся не всем. По данным Минприроды РФ, в 2021 году 11 видов животных в России назвали вероятно исчезнувшими. Среди них: чернобрюхий глухарь, тюлень-монах, кулан, овсянка

Янковского, аборигенная популяция балтийского осетра, красноногий ибис, лошадь Пржевальского и другие. Как же животный мир меняет свое поведение в столь меняющемся мире? Больше всего потепление климата сказалось на арктических и антарктических животных. За последние 30 лет площадь льдов в морях Арктики по замерам в летний период уменьшилась в два раза. Белые медведи, обычно добывающие пропитание на дрейфующих льдинах, где собирались тюлени, вынуждены уходить вглубь материка. Голод вынуждает их питаться чем придется — леммингами, птичьими яйцами, в том числе добираться до свалок населенных пунктов. Исследователи отмечают, что от голода взрослые особи способны нападать на детенышей. И это далеко не весь список, какое отрицательное влияние несет глобальное потепление для жизни животных.

ПРОКУРОР: Ваша честь, взгляните на эти документы!

Демонстрируются рисунки или фотографии о редких видах живых организмов

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается свидетель обвинения, Лесной пожарный

ЛЕСНОЙ ПОЖАРНЫЙ: По оценкам ученых, от увеличения пожаров из-за изменения климата пострадают 82 миллиона человек. США, Канада, страны Южной Америки, Австралия и **Россия** пострадают больше всего. Лесные пожары не только уничтожат жилые дома, но и увеличат число астматиков и смертельных респираторных заболеваний.

ПРОКУРОР: Ваша честь, взгляните на эти документы!

Демонстрируются анализ пожаров за последние 2 года

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается свидетель обвинения, Специалист метеорологической станции

СПЕЦИАЛИСТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ: В России 2020 год стал самым тёплым за всю историю наблюдений. А ещё в нашей стране потепление происходит быстрее, чем в среднем по миру. Если раньше учёным приходилось доказывать, что климатический кризис реален, то сейчас жители России собственными глазами замечают изменение климата: более частые и разрушительные ураганы, ледяные дожди, жару, засуху, наводнения. Более того, за последнее десятилетие количество опасных природных явлений, которые наносят ощутимый ущерб для здоровья людей и экономики, по данным Росгидромета, увеличилось более чем в три раза. Научные исследования показали, что современное потепление происходит из-за повышения концентрации парниковых газов в атмосфере Земли. Его не объяснить естественными циклами, оно связано в первую очередь с человеческой деятельностью: сжиганием ископаемого топлива — нефти, угля и газа — на электростанциях и в двигателях внутреннего сгорания, сокращением площади лесов, том числе из-за пожаров, разложением органических отходов на свалках, сельским хозяйством, особенно животноводством. Но настоящие опасения у учёных вызывает то, что за последние 35 лет климатические изменения резко ускорились, а самые жаркие годы за всю историю метеонаблюдений пришлись на последние шесть лет. И это только начало.

В зале суда тишина

СУДЬЯ: Суд готов выслушать свидетелей защиты

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается свидетель защиты, Председатель совхоза «Новый»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВХОЗА «НОВЫЙ»: Как считает климатолог России Владимир Клименко, глобальное потепление, благоприятным образом отзовется на развитии сельского хозяйства. А поскольку потепление произойдет на всей планете, то и рост сельского хозяйства, возможен в мировых масштабах.

Специалисты прогнозируют, что к 2050 году, территории пригодные для обработки прирастут примерно на 30 миллионов гектаров. А спустя еще полвека, к площади плодородных земель прибавиться еще 46 миллионов гектар.

В качестве основных претендентов на прибавку плодородных территорий, специалисты рассматривают Сибирские просторы. Это сейчас территории Сибири покрыты снежным одеялом, и там держится суровый климат.

Но постепенно, из-за глобального потепления, климат будет сменяться на более теплый. И земли Сибири, откроют свои скрытые пока ресурсы, — как выясняется не вечной мерзлотой. Для сельскохозяйственной деятельности станут доступны огромные площади.

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается свидетель защиты, жительница дома № 89

ЖИТЕЛЬНИЦА ДОМА № 89: Я так думаю, что еще одним плюсом изменения климата и глобального потепления является сокращение отопительного периода. В связи с этим и коммунальные платежи станут ниже. Взгляните на квитанции за декабрь.

Демонстрируются квитанции коммунальных платежей

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается свидетель защиты, врач районной больницы

ВРАЧ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ: Плюсом глобального потепления, на мой взгляд, будет являться сокращение числа простудных заболеваний. А это в свою очередь, экономия по выплатам больничных листов. А также сокращение количества потерь сотрудников, вышедших из строя по причине инфекционных заболеваний.

СУДЬЯ: Слово предоставляется обвиняемому

СЕКРЕТАРЬ: Вызывается обвиняемый, Человек

ЧЕЛОВЕК: Уважаемый суд! Я не задумывался над судьбой окружающей меня Природы, и, если разрушал её, то непредумышленно. Сегодня я понимаю, что от благополучия Природы зависит и моё будущее. Дайте мне срок, и я научусь жить с Природой в согласии.

СУДЬЯ: Переходим к прениям сторон. Прошу Вас, Адвокат

АДВОКАТ: Ваша честь, Человек признает свои ошибки. Во многих странах проводят работу по искусственному лесоразведению. Природа и ее богатства являются естественной основой жизни и деятельности Человека, его устойчивого социально-экономического развития и повышения благосостояния. Ваша честь, прошу дать возможность Человеку исправить все его ошибки.

ПРОКУРОР: Ваша честь, буквально 20 лет назад влияние человека на климат было очень спорным, многие светила науки отрицали его значимость, ставя во главу природные процессы. Хотя первый доклад о том, что жизнедеятельность человека на поверхности

планеты оказывает прямое воздействие на её климат было высказано в 1979 году метеорологом Джулом Чарни. До этого главной причиной смены климата считались естественные факторы — данное мнение сложилось на протяжении столетий и считалось аксиомой. С тех пор, на протяжении 40 лет, за Землёй и состоянием её атмосферы ведутся непрерывные наблюдения. Их точность выше и выше с каждым днем, а достоверность влияния человека все меньше поддаётся сомнению.

К счастью, есть реальные способы, которые может использовать каждый из нас, чтобы спасти планету и остановить глобальное потепление.

Отдавайте предпочтение светодиодным энергосберегающим лампочкам, проверяйте, достаточно ли накачаны ваши шины (для экономии топлива), не забывайте выключать свет, когда уходите из дома, практикуйте раздельный сбор мусора, чаще ходите пешком.

Если вы хотите внести более масштабные изменения, перейдите на электроавтомобиль.

Менять свои привычки непросто. Но лишь сообща мы можем спасти нашу планету.

СУДЬЯ: Суд выслушал все материалы дела. Несмотря на доказанную вину Человека, суд решил не наказывать его, ибо нет более тяжелого наказания, чем то, которому он подверг себя. Человек сам вынес себе условный приговор. И пока он не научится оглядываться на результаты своей деятельности, человечество обречено...

На этом наше судебное разбирательство прошу считать закрытым.

СЕКРЕТАРЬ: Заседание суда закончено.

У тебя есть будущее. Ты всё можешь.
Слабость и болезнь превозможешь.
Горе перемелешь в муку.
Выгонишь из сердца тоску.

Многим немощным руками поможешь.
У тебя есть будущее. Ты всё можешь.
Ноги освежишь в родниках,
Не замёрзнешь в стылых снегах.

Ты весь мир к себе расположишь,
Нежность и любовь приумножишь,
Ровные дороги проложишь.
У тебя есть будущее. Ты всё можешь.

Истина в ключе золотом
Счастьем осияет твой дом.
Волосы, как в детстве, взъерошишь.
У тебя есть будущее. Ты всё можешь.

И когда от гибельных мук
Зарыдает преданный друг,
Ты слова-лекарство предложишь:
У тебя есть будущее! Ты всё можешь!