

МКСКОУ школа – интернат г.Кулебаки

Внеклассное воспитательное мероприятие

для обучающихся 4 класса

«Всё связано со всем»

**ГОД ЭКОЛОГИИ
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**



Работаем вместе для окружающей среды

Подготовил: учитель Гусев М.Д.

2017г.

Цель: создать условия для углубления экологических знаний обучающихся начальной школы.

Задачи:

- повторить понятие «экология»;
- организовать экологическую игру;
- подвести к проблеме необходимости охраны окружающей среды.

Форма проведения – экологическая игра.

Ход мероприятия.

1. Мотивационный этап.

- Как вы понимаете закон экологии «Всё связано со всем»? (слайд 2)

В природе всё взаимосвязано. Тепло и свет от солнца, воздух, вода необходимы для всего живого на земле.

- Что такое экология? (слайд 2)

Экология – это наука, изучающая вопрос о том, как растения, животные и человек взаимодействуют между собой и окружающей средой. Эта наука появилась в середине 19 века. Экология всё чаще понимается, как защита окружающей среды. И это неспроста. В связи с техногенными катастрофами, бурной человеческой деятельностью и изменениями в климате, Земля, как никогда, нуждается в защите. Люди со всего земного шара стали объединять усилия для её спасения.

Так, в США в 1970 году впервые стали отмечать Международный день Земли. Вся планета постепенно присоединилась к этому событию.

В 2009 году Генеральной Ассамблеей ООН был провозглашён Международный день Матери-Земли, который с тех пор отмечается ежегодно 22 апреля. (слайд 2)

Наша страна присоединилась к празднованию дня Земли в 1993 году, тем самым подтвердив необходимость человеческого участия в деле охраны окружающей среды.

Посмотрите на фотографии на слайдах. (слайды 3-5) Такое случается, когда человек не чувствует ответственности за свои поступки, не знает или не учитывает возможные последствия от своих действий.

Экологическая игра, в которой вы примите участие, призвана расширить ваши знания в области экологии и впоследствии помочь избежать подобных ошибок.

2. Подготовительный этап – знакомство с правилами игры.

Правила игры. (слайд 6)

- Право первого хода определяется с помощью жребия.
- Категорию и цену вопроса команда (игрок) выбирает по своему желанию.
- На обдумывание ответа даётся 15 сек., после чего команда (игрок) даёт 1 ответ.
- В случае неверного ответа другие команды могут дать ответ.
- Побеждает команда (игрок), набравшая наибольшее количество очков.
- Если команды (игроки) набрали равное количество очков, ведущий может задать дополнительные вопросы.

3. Основной этап – проведение игры. (слайды 7-32)

Вода

10 Дожди являются большой проблемой для многих регионов, где есть промышленные предприятия, которые выбрасывают оксиды серы и азота, дающие различные кислоты, в том числе и сильные азотную и серную кислоты

20 Большое тихоокеанское пятно - явление абсолютно уникальное . Оно представляет собой невообразимых размеров гору мусора антропогенного происхождения, скопившегося за столетие в водах Тихого океана между 135°—155° западной долготы и 35°—42° северной широты. В течение множества лет океанские течения приносили сбрасываемый в воду мусор в один и тот же район. Его площадь равна площади США

30 устройство для очистки воды от механических, нерастворимых частиц, примесей, хлора и его производных, а также от вирусов, бактерий, тяжелых металлов и т. д.

40. Мысль о проведении такого праздника впервые прозвучала на конференции ООН, которая была посвящена развитию и охране окружающей среды. Это событие произошло в Рио-де-Жанейро в 1992 году..

50 Какое море скоро умрёт и исчезнет с лица Земли?

Почва и воздух

10 Четвертый лишний» объясните свой выбор: автомобиль, теплоход, трамвай, мотоцикл.

20 это сильное загрязнение воздуха в больших городах и промышленных центрах..

30 Виновником повреждения этого слоя является человек и его деятельность на земле. Газ, который закрывает в виде щита нашу планету, разрушается, потому что его повреждают вещества, такие как хлорфторуглероды – фреоны, окислы азота, окислы алюминия

40 Какие виды отходов самые трудноразлагаемые?

Стекло. Как правило, стекло очень легко переработать, так как оно изготавливается из природного материала – песка. Расплавив изделия из стекла, можно получить новое стекло. Но если его выбрасывать на свалки, оно будет разлагаться в течение миллиона лет. Согласно другим данным, стекло вообще не разлагается в природе. Трудноразлагаемым являются алюминиевые банки. Они разлагаются 500 лет..

50 Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением

Растения

10 Что такое «лёгкие планеты»? Деревья, леса.

20 Заготовка древесины при которой большие площади подвергаются обезлесованию нанося природе большой ущерб

30 Заготовка древесины при которой большие площади подвергаются обезлесованию нанося природе большой ущерб

40 Ученые утверждают, один элемент питания загрязняет 20 квадратных метров земли. Такое воздействие на окружающую среду осуществляется посредством тяжелых металлов. Кроме почвы подобный гальванический элемент может испортить до 400 литров воды. Подобный ущерб природе гальванические цилиндры наносят ежемесячно

50 Участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс, а охота запрещена.

Животные

10 Кто изображен на эмблеме всемирного фонда дикой природы?

20 Что этих животных объединяет?

30 Хозяином леса в древние времена на Руси был самый сильный зверь.

40 Ранее эти животные были широко распространены на территории бывшего СССР, но к началу 20 века они сохранились лишь в Беловежской Пуще и на Кавказе. Впрочем, и там их численность неуклонно сокращалась.

50 Это - хищники, паразиты и другие организмы, опасные для насекомых, влияющие на естественное регулирование их численности; важнейшие агенты биологического метода защиты растений называются

Человек

10 Кто загрязняет окружающую среду одним своим присутствием

20 территория, на которой с научно-исследовательской, просветительной и учебной целью культивируются, изучаются и демонстрируются коллекции живых растений из разных частей света и различных климатических зон.

30 экологическая организация, основанная бывшим советским лидером Михаилом Горбачевым в 1993 году, на основе договоренностей, достигнутых на Мировом Форуме в 1992 году в Рио-де-Жанейро, Бразилия.

40 Один из самых главных загрязнителей вод океана является

50 вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению

Дополнительные вопросы

Когда празднуется День заповедников и национальных парков? 11 января Впервые День заповедников и национальных парков отмечался в 1997 году. И это не случайно. Именно в этот день в 1916 году был учреждён Баргузинский заповедник. В настоящее время в России насчитывается 100 заповедников, 35 национальных парков и 68 федеральных заказников.

Как называется официальный документ, в котором характеризуются виды животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения? Красная книга По словам знаменитого Гарвадского биолога Уилсона ежегодно исчезает около 30 тысяч видов живых организмов. К концу этого столетия планета Земля лишится около половины своего нынешнего биоразнообразия. Прогнозируется, что к 2050 году четверть всех видов живых организмов будет находиться под угрозой исчезновения.

Когда и где был издан первый закон об охране природы? За полтора тысячелетия до нашей эры. Царь Вавилона Хаммурапи издал закон, согласно которому тот, кто срубит финиковое дерево, должен заплатить штраф 225 граммов серебра.

Чем опасна синтетическая бытовая химия? Изготовленные из синтетических соединений моющие средства не разлагаются в воде, а накапливаются.

5. Заключительный этап – подведение итогов.

Подсчёт очков.

Объявление победителей.

- Закончить мероприятие хочется фразой самого ученого Барри Коммонера

ЗАКОНЫ ЭКОЛОГИИ

1. Все связано со всем.
2. Все должно куда-то деваться.
3. Природа знает лучше.