

Социально – значимый проект «Экологическая безопасность»

1. Актуальность проекта

Учитывая современные темпы развития человеческой деятельности, уже к 2030 году мы можем потерять до 20% всех видов животных и растений. К сожалению, население не всегда осознает приближение экологической катастрофы, оно стало безучастно к сохранению природы и защите окружающей среды. Эта неосознанность возникла вследствие предельно низкого уровня экологического образования и воспитания.

Получение экологических знаний детьми в процессе их участия в экологических акциях, во время игровой и другой деятельности наиболее продуктивно, так как более полно соответствует природе ребенка, его желанию быть сопричастным, его познавательной и двигательной активности. Именно поэтому участие детей в природоохранных акциях становится неотъемлемой частью экологического образования.

2. Основные характеристики проекта

1. Цель проекта: создание условий для экологического образования и воспитания путем участия школьников в природоохранной деятельности.

2. Задачи проекта:

- Формирование нравственной экологической позиции личности;
- Развитие у детей и подростков личного экологически ориентированного опыта по взаимодействию с окружающим миром;
- Включение детей и подростков в экологическое движение, экологически ориентированную деятельность;
- Организация и претворение в жизнь посильных социально значимых дел и акций.

3. Ожидаемые результаты

- Элементы игры и соревновательности являются для школьников действенным стимулом и, значит, позволяют вовлечь в проект большее количество школьников, осуществить большее количество экологических акций, что даст ощутимый эффект для окружающей среды в конкретном месте.
- Проект позволяет решить проблему экологического воспитания и образования: дети не будут ломать дерево, которое сами же посадили, а детское любопытство заставит обязательно узнать, почему утилизация одной маленькой батарейки спасает ежика (одна пальчиковая батарейка загрязняет тяжелыми металлами 20 квадратных метров земли, а это территория обитания одного ежика), а сбор макулатуры спасает деревья. Это сделает их экологически грамотными и заставит бережнее относиться к природе, позволит организовать социально значимую деятельность, наладив, таким образом, детский досуг. Деятельность участников проекта сыграет также профориентационную роль, сориентировав учащихся на получение специальностей экологического профиля.

4. Содержание проекта

4.1. Покормите птиц зимой (декабрь-март)

Это только кажется, что развешивание кормушек и подкормка птиц зимой больше похоже на игру, на самом деле без помощи людей птицам будет очень тяжело. Значительное количество птиц гибнет от бескормицы в непогоду во время перелетов, а остающиеся на зиму оседлые виды гибнут во время сильных морозов и больших снегопадов из-за недостатка кормов. В сильные морозы, по данным ученых, погибает до 90% синиц. А между прочим, еще в древние времена издавались грамоты, охраняющие больших синиц. В 1328 году в грамоте Людовика Баварского говорилось: «Тяжкий штраф ждет того, кто поймает синицу, усердного ловца насекомых. Нарушивший закон должен уплатить королевскую подать 60 шиллингов, а также отдать красивую, рыжую курицу и 12 цыплят, как возмещение за пойманную синицу». А все потому, что именно эти птицы уничтожают очень много вредителей лесов, садов, огородов. Летом и весной они ловят жуков и бабочек, собирают гусениц, а осенью, когда насекомых почти не остается, синички принимаются разыскивать зимующих гусениц и куколок, кладки их яиц.

Пищеварение у птиц устроено таким образом, что если зимним морозным днем они не смогут найти себе корм, то до утра уже не доживут. А птиц у нас в стране обитает свыше 700 видов.

Помочь птицам очень просто - надо просто сделать кормушку. Тем более что в нашей стране традиция помощи птицам очень и очень старая. В записках знаменитого ученого Палласа еще в 1811 году упоминается обычай изготовления и вывешивания скворечников, а традиция изготовления кормушек или «кормовых столиков» появилась в конце XIX века.

Кормушки можно изготовить из различных материалов: картона (но они недолговечны, сырость их враг), пластиковых бутылок и др.

4.2. Спаси и сохрани (май-сентябрь)

- Скажи «Нет!» пластиковым пакетам (сбор и утилизация).
Изготовление на уроках трудового обучения или дома и раздача матерчатых сумок для использования их вместо пластиковых пакетов.
- ❖ Ключевые компоненты в ПЭ-пакетах – невозобновляемые и ограниченные природные ресурсы – нефть и природный газ. На производство ПЭ-пакетов тратится 4 процента всемирной добычи нефти.
- ❖ Самый большой недостаток полиэтиленовых пакетов – то, что они не подвергаются процессам биологического разложения. Фактически время разложения пластикового пакета может длиться до 1000 лет (!).
- ❖ Легкие пластиковые пакеты уносятся ветром, забивают сточные трубы, попадают в общественные водные пути, реки, океаны. В 2005 году город Мумбай в Индии испытал сильное наводнение. Городские чиновники возложили ответственность на ПЭ-пакеты, которые забивали желоба и канализации, препятствуя дождевой воде стекать по подземным системам коммуникации. Подобное наводнение случилось в 1988 и 1998 годах в Бангладеш, что привело к запрету ПЭ-пакетов в 2002 году.
- ❖ Капитан Чарлз Мур, участвующий в морских путешествиях Морской исследовательской организации «Альгалита» (AMRF), пришел к выводу, что четвертая часть водной поверхности покрыта плавающим пластиковым мусором.
- «Сохрани дерево» - *сбор макулатуры, ремонт обложек книг, рейды по сохранности школьных учебников.*

Участие каждого человека в сохранении деревьев очень важно, ведь проблема отходов и нерационального потребления ресурсов Планеты касается любого из нас и влияет на наше будущее самым непосредственным образом. К примеру, всего лишь один обычный офис, в котором работает 10 человек, за год может

вырабатывать не менее тонны бумажных отходов, если это вторсырье сдать на переработку и вторичное производство, то можно:

- ✓ сохранить 10 деревьев;
- ✓ сэкономить 20 000 литров запасов воды;
- ✓ получить 1000 кВт электроэнергии;
- ✓ а, главное, уменьшить опасные для природной среды выбросы CO₂ на 1700 кг.

Важность в сохранении деревьев и зелёных насаждений для экологии

Для предотвращения нежелательного исхода, а также для спасения зелёных насаждений, в России действует акция, по сбору макулатуры, которая относится к каждому жителю. Её суть, заключается в том, чтобы:

- ✓ убедить людей бережно относиться к природным материалам и ресурсам, в том числе и бумаге;
- ✓ не выбрасывать ее в мусор, а проводить регулярный сбор и сдачу в соответствующие службы;
- ✓ заниматься переработкой и производством из вторичного сырья;
- ✓ уменьшить вырубку деревьев.

Внести свой вклад, в спасение деревьев и экологии в целом это уже практически долг каждого жителя. Любого человека, желающего, чтобы его дети росли здоровыми. Дышали чистым воздухом, и пили не загрязнённую отходами промышленных предприятий.

4.3. «За чистоту водоемов, парков, родников» (май, сентябрь, октябрь)

- *Участие в акциях по сбору мусора в лесопарковых зонах, на берегах рек, озёр, родников.*
- *Ждет помощников природа (участие в мероприятиях День Земли, День воды, День эколога, в конкурсах на экологическую тему.)*

Велико значение водоёмов и в жизни людей. Они украшают Землю.

- ✓ Люди здесь отдыхают.
 - ✓ По воде на судах путешествуют и перевозят грузы.
 - ✓ Вода «добывает» электрический ток на электростанциях.
 - ✓ Из водоёмов берут воду, без которой не могут обойтись ни в быту, ни на производстве.
- Водоёмы должны быть чистыми!

- В водоёмы не должны попадать сточные воды заводов, ферм, удобрения и ядохимикаты с полей, бензин и смазочное масло, различный мусор.

Школьники могут оказать большую помощь взрослым в охране водоёмов: следить за чистотой воды, расчищать родники и ручьи, оберегать растения и животных.

5. Участники проекта

- ✓ Учащиеся 1-11 классов
- ✓ Педагоги
- ✓ Родители учащихся

6. Подведение итогов

Лучшие классы, участники акций награждаются дипломами, их фото размещаются в галерее «Звезды школьного дома».



Покормите птиц зимой,
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.



Не богаты их корма
Горсть зерна нужна,
Горсть одна – и не страшна
Будет им зима.

