

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Ремонтненская гимназия №1

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«НАТУРАЛИСТЫ»

Руководитель:
Комплектова Наталья Владимировна

2022 год

Цель программы: создание условий для формирования эколого – биологических знаний, становление экологической культуры и активной гражданской позиции в отношении охраны природы.

Задачи программы:

- решение задачи государственной политики в области экологического воспитания подростков;
- повышение экологической культуры учащихся путем разработки социальных проектов;
- повышение уровня заинтересованности в сохранении природной среды путем научно – исследовательской деятельности подростков;
- формирование здорового образа жизни;
- пропаганда экологической культуры среди учащихся.

Изучение, охрана и защита природы позволяет подросткам ощутить свою значимость, взрослость, способность делать важные, полезные дела, реально видеть результаты своей деятельности. Приносить радость окружающим, создавать прекрасное.

Актуальность программы заключается в сочетании различных форм работы, направленных на дополнение и углубление биолого-экологических знаний, а также в возможности учащихся значительно расширить и осознать полученные на занятиях знания, способствующие развитию креативности мышления. В процессе кружковой работы, не стесненной определенными рамками занятий, имеются большие возможности для использования наблюдения и эксперимента - основных методов биологической науки. Проводя эксперименты, наблюдения за теми или иными явлениями, школьники приобретают на основе непосредственных восприятий конкретные представления о предметах и явлениях окружающей действительности.

Формы и методы обучения

- Обучение по программе проходит в форме сотворчества между педагогом и учащимися, и между учащимися;
- Самостоятельная работа учащихся предполагает использование интернет ресурсов;
- Работа учащихся организуется в малых группах либо индивидуально для максимального вовлечения подростков в деятельность и общение;
- Обучающиеся выполняют различные теоретические и практические задания, получают знания и опыт по тематике;
- Занятия ведутся во внеурочной деятельности, в школьных условиях;
- Свободное волеизъявление на участие в экологических проектах;
- Акции по природоохранной деятельности, благоустройству территорий общественного пользования, ролевые игры, конкурсы, викторины, мониторинги окружающей среды, научно – исследовательские конференции по актуальной экологической тематике, экскурсии.

Ожидаемые результаты:

- повышение экологической культуры учащихся, приоритет здорового образа жизни;
- повышение уровня эколого – биологических знаний;
- сформированность активной гражданской позиции в отношении охраны природы;
- наличие опыта исследовательской работы в эколого – биологической направленности;
- положительная динамика творческой активности учащихся, подтверждаемая результатами их участия в конкурсах различного уровня;
- умение работать с научной и учебной литературой.

На занятиях ДО «Натуралисты» проводятся акции по природоохранной деятельности, благоустройству территорий общественного пользования:

«Скажем мусору «НЕТ»,

«Вторичное использование биоразлагаемой тары и упаковок»

«Чистый парк»,

«Полезные крышечки»,

«Батарейка сдавайся»,

«Берегите деревья»

«Берегите животных»,

«Берегите птиц».

Скажем мусору « НЕТ »

Бытовые, промышленные и сельскохозяйственные отходы содержат токсичные химические вещества. В результате, почва, на которой находился мусор, становится непригодной для дальнейшего применения. Кроме того, ухудшается воздух, уничтожаются живые микроорганизмы и появляются новые опасные заболевания.

Будучи одной из причин нагрева земли, мусор в городе и за его пределами содействует развитию парникового эффекта. В итоге, активно меняется климат (отсюда лесные пожары, загрязнение экосистемы, сейсмические толчки, извержение вулканов), появляется угроза глобального потепления и затопления растаявшими ледниками поверхности Земли.



Разложения отходов

Многие виды бытовых отходов разлагаются очень длительное время, что существенно ухудшает экологическую обстановку. Если ничего не предпринять, общее состояние природы может значительно ухудшиться. Всем следует знать период разложения разных типов отходов. Это поможет предпринять правильные действия по их обезвреживанию.



СПОСОБЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

- Свалка или мусорный полигон (полигоны переполнены и занимают полезные площади)
- Мусоросжигательные заводы (дорогие и опасные)
- Переработка отходов (дробление пластика, сортировка, формирование гранул и листов, формирование изделий)

Раздельный сбор отходов позволяет эффективнее (до 70%) выделять из общей массы твёрдых бытовых отходов так называемые "полезные фракции" - материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно.

Только разделение отходов на уровне источника образования (т.е. на этапе мусорного ведра) позволяет перерабатывать до 80% отходов (опыт Канады, Америки, Европы, Израиля, Японии)



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР
экологическое движение

ЧТО ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ?



А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО?



На занятиях из биоразлагаемой тары и упаковки мы можем:



Вторичное использование пластиковых бутылок и ложек



Акция «Чистый парк»

Время на свежем воздухе за уборкой пролетело очень быстро. Хочется, чтобы мусора в парке стало меньше, а участников акции больше.



Акция «Полезные крышечки»

«Полезные Крышечки» - это российский эколого-благотворительный волонтерский проект, имеющий двойную цель: сделать наш мир чище и помочь детям, которым нужна поддержка.



Собираем
Пластиковые
крышечки

с маркировкой



02, PE-HD, HDPE

средства
от сдачи крышечек
идут
на



Принимаются только чистые крышечки!

1. ОТ ПИЩЕВЫХ НАПИТКОВ В ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛКАХ И КАРТОННЫХ УПАКОВКАХ (ТЕТРА-ПАК)

ВСЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ,
ВОДА, СОКИ, ПИВО, КВАС,
ГАЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ,
РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО



2. ОТ УПАКОВОК ДОЙ-ПАК

ГУЩЕНКА, ДЕТСКИЙ ЙОГУРТ,
КЕТЧУП, МАЙОНЕЗ, СОУСЫ



3. КОЛЕЧКИ ОТ КРЫШЕЧЕК И РУЧКИ ОТ 5-ЛИТРОВЫХ БУТЫЛОК



4. КРЫШЕЧКИ БЕЗ ВКЛАДЫШЕЙ

(ИХ МОЖНО ОТДЕЛИТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО)

5. ДРУГИЕ КРЫШЕЧКИ С МАРКИРОВКОЙ НА ОБОРОТНОЙ СТОРОНЕ КРЫШЕЧКИ



Акция «Батарейка сдавайся»

Батарейка, сдавайся – это проект по сбору и утилизации отработанных элементов питания. Мы выявили степень экологической опасности использованных батареек для человека и окружающей среды; установили контейнеры для сбора использованных батареек; провели агитационную и пропагандистскую работу среди населения об экологической значимости проводимого мероприятия;



Зачем сдавать батарейки?

Одна пальчиковая батарейка, выброшенная в мусорное ведро, **СВАЛКА** загрязняет тяжёлыми металлами **20 м²** грунта или **400 литров** воды!

Через почву тяжёлые металлы попадают в **нашу** еду .

Батарейка - уникальное месторождение 4-х веществ: **Марганца, Цинка, Железа и Графита**

перерабатывающий завод

- Новые батарейки
- Чёрная металлургия
- Зубной цемент
- Щётки электро двигателей
- Органический синтез

Перерабатывая батарейки, мы получаем **ценные ресурсы** и сохраняем **нашу природу!**

Акция «Берегите деревья»

«Леса не только приносят великую пользу человеку, украшают землю, но и поддерживают саму жизнь на земле. Т. Паустовский. Леса России давно нуждаются в эффективной защите, охране и восстановлению. Серьёзно страдают леса от незаконной вырубки; лесных пожаров, которые выжигают огромные площади. Сегодня лесу нужна помощь каждого из нас. И мы в силах помочь посадить дерево, содержать в порядке дом, улицу, где мы живём: не засорять окружающую природу.»



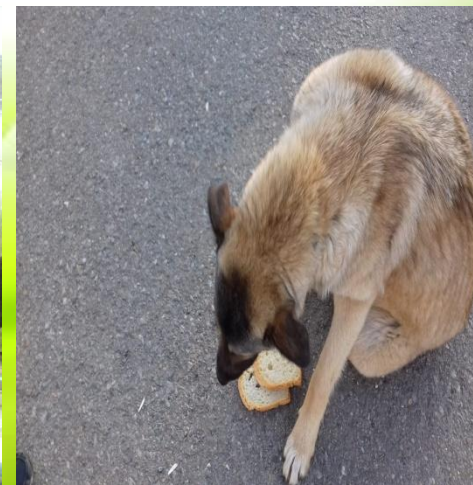
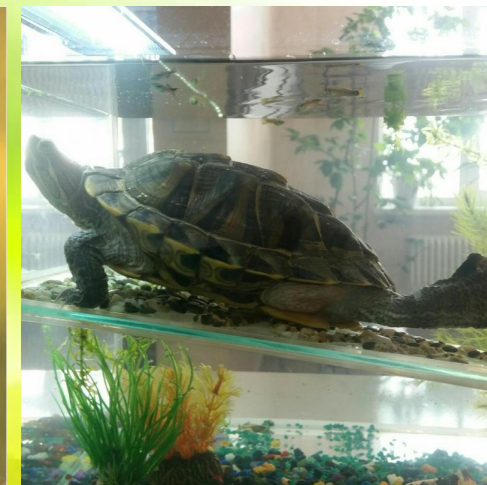
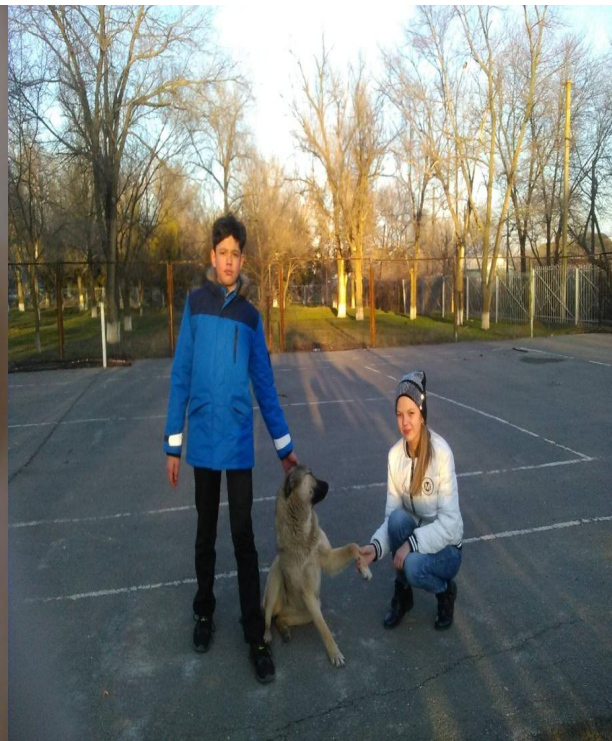
Дорогие друзья: ребята, их родители и педагоги!
Подведены итоги экологической акции «Сдай макулатуру спаси дерево!»
Призовые места распределились следующим образом:

- I место** - 2Е, 5Д, 7А, 10А классы
- II место** - 2А, 8Г классы
- III место** - 3А, 9К классы

Поздравляем победителей и благодарим всех участников акции за спасение деревьев и борьбу за экологию Москвы! Присоединяйтесь к нам в следующий раз, и будем ответственны за ресурсы нашей планеты!

**СДАЙ
МАКУЛАТУРУ!**
1 ТОННА МАКУЛАТУРЫ СОХРАНЯЕТ 10 ДЕРЕВЬЕВ
спаси
дерево

Акция «Берегите животных»



Акция «Берегите птиц»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!