

Пионерская дружина им. А. Климко
гимназии №1 г. Лида

Республиканский проект «Экотимуровцы»



Тимуровский отряд
«Кросс – плоггеры»

Команда «Кросс – плоггеры» -
отряд пионеров - тимуровцев
пионерской дружины
имени А. Климко гимназии № 1 г. Лида,
активные участники
экологических акций и проектов Лидчины.



ОКТЯБРЬ

Интеллектуальное задание 1 «Куда деть отходы?»



Образ жизни —
экология. Советы, как
стать eco-friendly

от команды
«Кросс -
плоггеры

Начните с
малого, и это
станет вашей
полезной
привычкой!!!

*Эко – френдли поведение – это образ жизни,
при котором человек заботится не только о
себе,*

но и об экологии окружающей среды

Выключайте воду при чистке зубов



**Выключайте свет и электронные устройства,
когда они не используются**



Участвуйте в посадке деревьев

Сортируйте отходы дома



**При покупках используйте сумку
а не пластиковые пакеты**



**Используйте тканевые защитные маски
которые можно стирать, отпаривать и кипятить**



ОКТЯБРЬ

Практическое задание 1 «Эко - флешмоб»

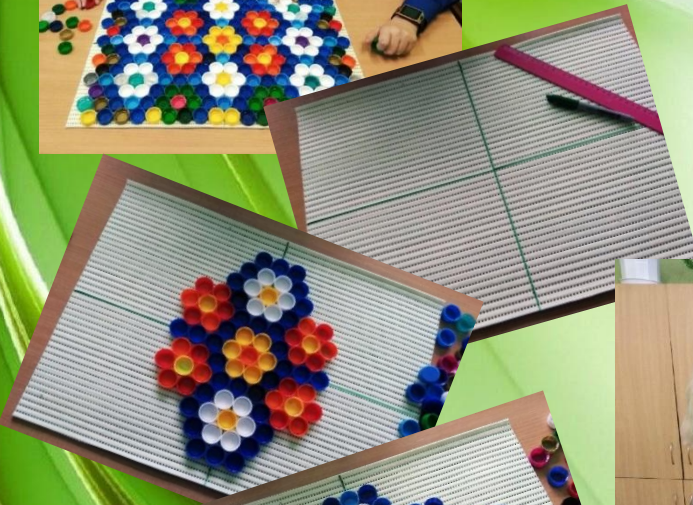
*Уже несколько лет тимуровцы нашей
гимназии участвуют*

*в социально – экологическом проекте
«Новая жизнь в обмен на крышечки».*

*Сбор вторсырья в виде крышек от
пластиковых бутылок стал частью
нашей повседневной жизни.*

*Из пластиковых крышек ребята решили
сделать картину «Цветочная поляна»,
которую можно использовать ещё и как
массажный коврик для ног.*

*Получился хороший подарок
для начальной школы!*

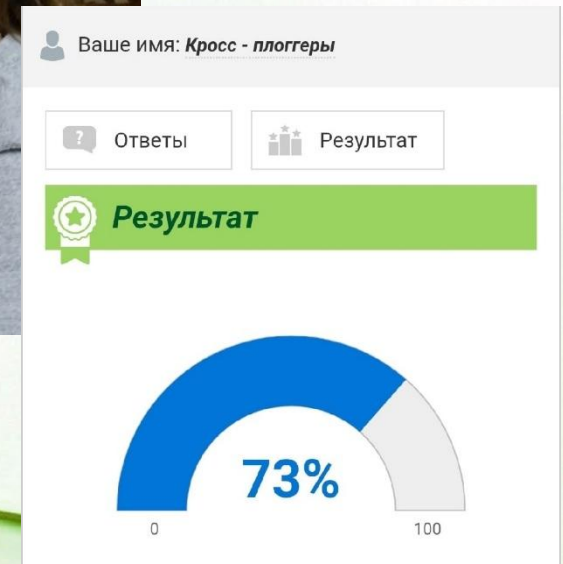


НОЯБРЬ

Интеллектуальное задание 2

«Царство животных»

ОНЛАЙН - ВИКТОРИНА «В МИРЕ ЖИВОТНЫХ»





НОЯБРЬ

Практическое задание 2 «Царство животных»

Места обитания и миграции в Лидском районе



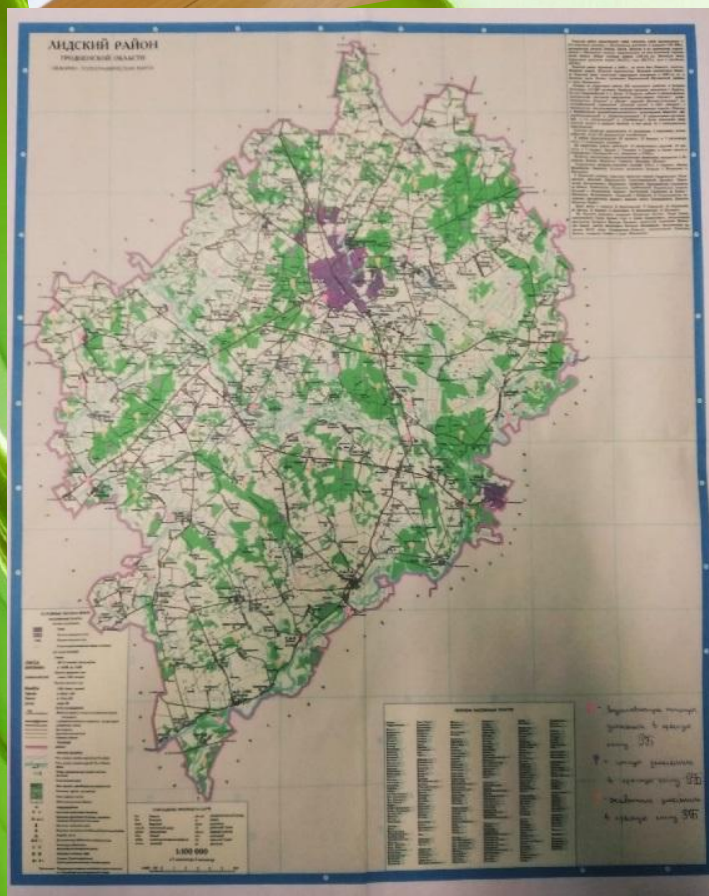
- водоплавающих птиц, занесённых в Красную книгу Беларуси;



- птиц, занесённых в Красную книгу Беларуси;



- животных, занесённых в Красную книгу Беларуси.



**Редкие и исчезающие виды животных
Лидского района,
занесённые в Красную книгу Беларуси**



Барсук



**Ночница
прудовая**



**Мышь -
малютка**

ДЕКАБРЬ

Интеллектуальное задание 3

«Птичья столовая»



ОНЛАЙН - ВИКТОРИНА

«В МИРЕ ПТИЦ»

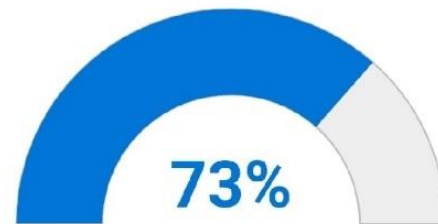
Ваше имя: *Кросс - блоггеры*

? Ответы

Результат



Результат



0

100

**Птицы, занесённые в Красную книгу Беларуси,
встречающиеся на территории Лидского района**



**Вертялая камышовка
выпь**



Белая куропатка



Малая



Большая выпь



Большой веретенник



Зимородок

ДЕКАБРЬ

Практическое задание 3

«Птичья столовая»



*Рядом с нашей гимназией растёт
дерево, на котором тимуровцы
уже третий год
размещают скворечники.*

*В этом году
«многоквартирный
птичий домик»
расширился –
ребята
построили
с помощью родителей
ещё один скворечник
и разместили его
рядом с остальными.
Добро пожаловать,
наши пернатые друзья!*



ЯНВАРЬ

Интеллектуальное задание 4

«Экологические задачи»

1. Тополь называют рекорсменом по росту среди деревьев. Если весной посадить в землю черенок длиной 30 см, то к осени вырастет метровое дерево. На сколько см вырастет саженец тополя за лето?

$$100 - 30 = 70 \text{ см}$$

2. Известно, что только в 8 случаях из 100 лесные пожары возникают без помощи человека, от молнии или от перегрева торфа. В скольких случаях причиной пожара является человек?

$$100 - 8 = 92 \text{ случаев}$$

3. Один автомобиль ежедневно выбрасывает 3 кг выхлопных газов. Сколько кг вредных веществ этот автомобиль выбрасывает в атмосферу в месяц (за 30 дней)?

$$30 \cdot 3 = 90 \text{ кг}$$

4. Сбор макулатуры сохраняет лес. 60 кг макулатуры спасает дерево. Ученики школы собрали 300 кг макулатуры. Сколько деревьев они спасли?

$$300 : 60 = 5 \text{ деревьев}$$

5. За лето одна мышь уничтожает 1 кг зерна, а одна сова за этот период уничтожает 1000 мышей. Сколько тонн зерна спасает одна сова?

$$1000 \cdot 1 = 1000 \text{ кг зерна}$$

ЯНВАРЬ

Практическое задание 4 «Экологические задачи»



Сроки разложения отходов естественного происхождения (растительного или животного)

Опавшие листья, мелкие веточки, кожура от банана разлагаются 1-3 месяца
 пищевые отходы - 2-4 недели
 помет животных - 10-30 дней
 апельсиновая кожура - 6 месяцев
 крупные древесные остатки - до 10 лет
 остатки костей - 5-8 лет
 одежда из натуральных тканей (хлопка, вискозы, льна) разлагается за 2-3 года
 шерстяные изделия - 1 год
 обувь из натуральной кожи - 4 года
 ошкуранные доски - 4 года
 доски, покрытые лаком или окрашенные масляной краской - более 13 лет
 бумажные отходы разлагаются в разные сроки:
 автобусный билет исчезает за месяц
 газеты и книги - 2 года
 вощеная бумага - 5 лет



ФЕВРАЛЬ

Интеллектуальное задание 5 «Вода»



ФЕВРАЛЬ

Практическое задание 5

«Вода»

Опыт «Перекрашиваем цветы»

Эксперимент с цветком



Опыт «Радужный дождь в банке»



Опыт «Яйцо, которое не тонет»



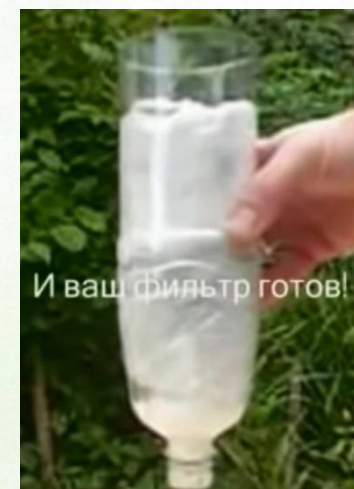
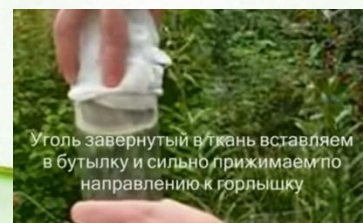
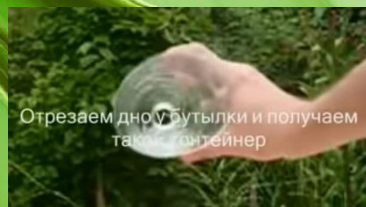
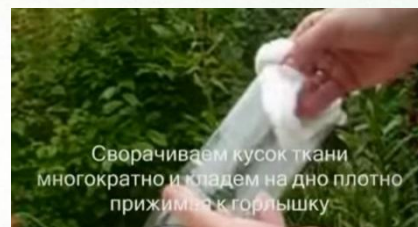
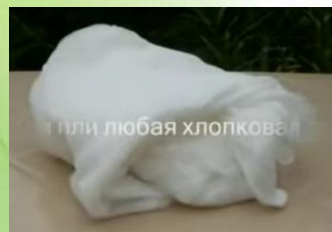
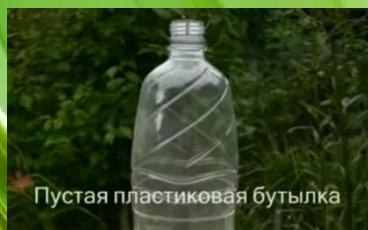
Опыт 4. «Сладкая радуга»



Опыт «Цветное бурление»



Опыт «Фильтр для воды»



МАРТ

Интеллектуальное задание 6

«Воздух»



Ответ к задаче №1.

Пылевое загрязнение воздуха вредно для человека, т.к. пыль содержит химические и высокотоксичные вещества.



Ответ к задаче №2.

Люди на севере, питающиеся оленим мясом, подвержены риску раковых заболеваний, т.к. олени питаются ягелем с высокой концентрацией вредных химических веществ.



Ответ к задаче №3.

Дикие утки вместе с оружейной дробью поглощают смертельно опасный свинец, который отравляет не только их организм, но и людей, употребляющих в пищу этих птиц.

Производство серной кислоты



Ответ к задаче №4.

Безотходное производство серной кислоты не наносит вред окружающей среде и человеку.



Ответ к задаче №5.

На срезах деревьев в городе и за его пределами видны следы загрязнения окружающей среды.



Ответ к задаче №6.

Застойные лужи в новостройка образуются из – за накопления строительного мусора, который резко снижает водопроницаемость почвы и рост деревьев.



Ответ к задаче №7.

Бытовые стоки городов с повышенной кислотностью, взаимодействуя с известняками, образуют в почве пустоты, опасные для построек и жизни людей.

Неправильное применение удобрений и пестицидов, ядохимикатов приводит к гибели лесов



Ответ к задаче №8.

Стоки вод, насыщенные удобрениями и ядохимикатами

смертельно опасны для людей, т.к. являются ядом. Для борьбы с этой проблемой надо применять технологии защиты и очистки стоков от попадания в них удобрений и ядохимикатов.

Ответ к задаче №9.

Необходимо использовать для борьбы с засолением почв отходы различных производств – это улучшит почву и снизит загрязнение окружающей среды.

Ответ к задаче №10.

Хищные зверьки норки сильно размножились на Командорских островах и нанесли их природе ущерб.

Ответ к задаче №11.

Животные через питательные цепочки получают большие дозы ядохимикатов и гибнут. Некоторые насекомые устойчивы к ядам, поэтому беспрепятственно размножаются.





Ответ к задаче №12.

Выдры охотятся только на слабых и больных рыб.



Ответ к задаче №13.

Осушать болота надо с осторожностью, т.к. в них хранятся водные запасы планеты.



Ответ к задаче №14.

Это обогащает водоёмы кислородом и предотвращает гибель рыб.



Ответ к задаче №15.

Это предотвращает размножение насекомых – вредителей.



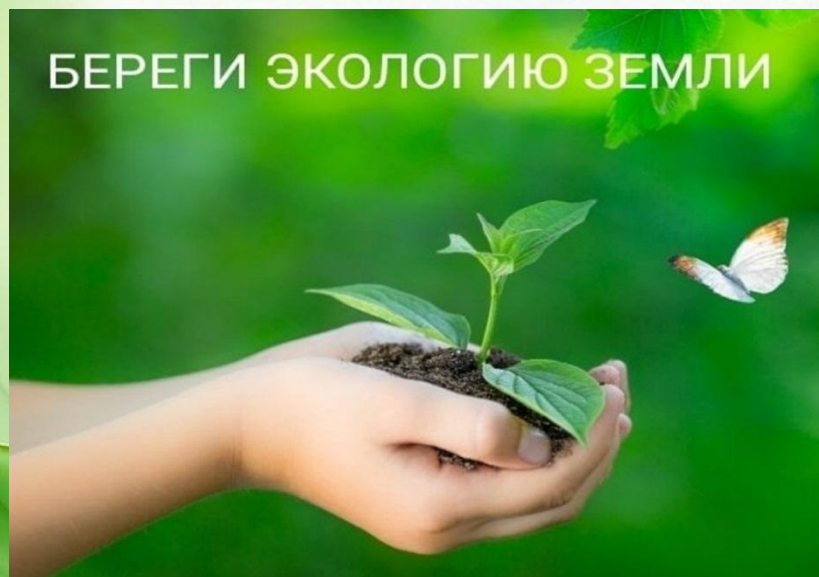
Ответ к задаче №16.

Сквозь вытоптанную почву плохо проходят воздух и влага и, как следствие, гибнет растительность.



Ответ к задаче №17.

Снег защищает нижние уровни лесного массива.

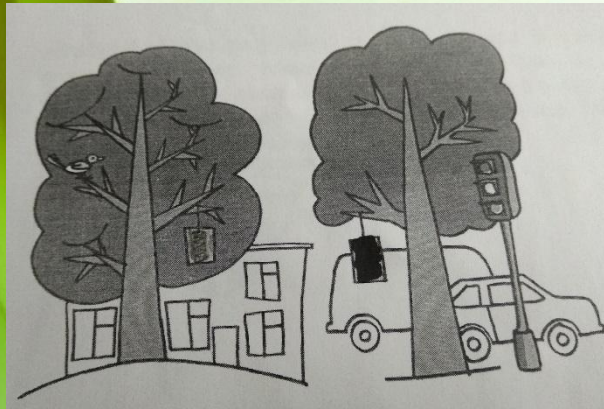


МАРТ

Практическое задание 6

«Воздух»

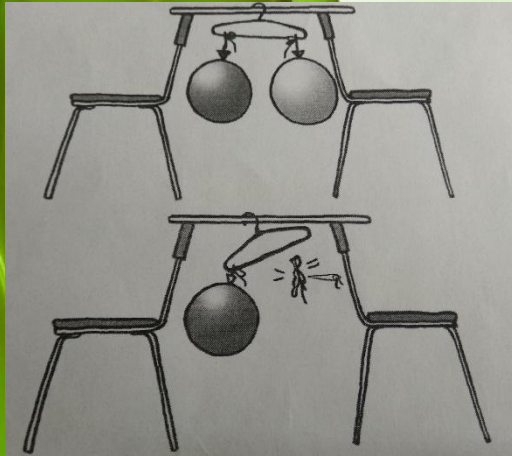
Воздух чище там, где меньше выхлопных газов



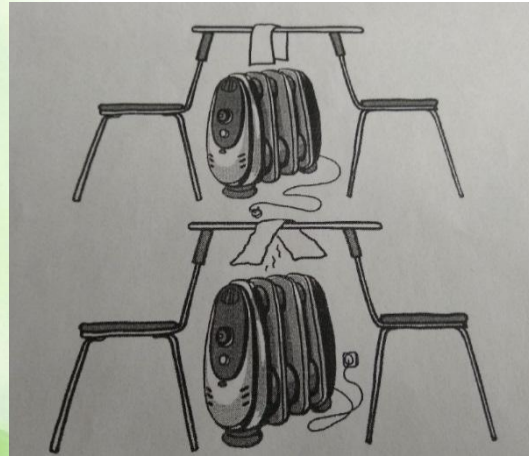
В воздухе содержится кислород, который поддерживает горение



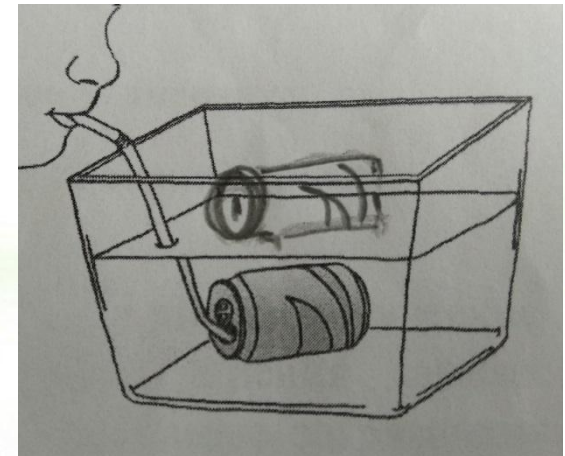
Воздух имеет вес



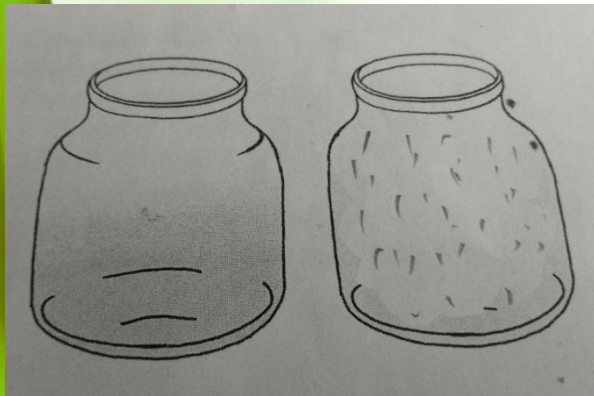
Воздух движается



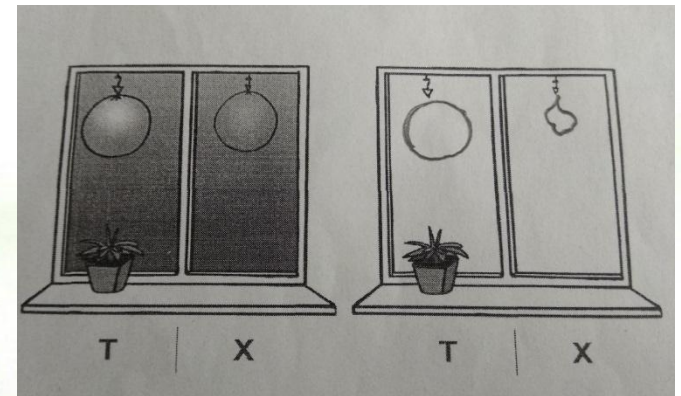
Воздух легче воды



*Конденсация –
охлаждённый водяной пар
в виде капель воды*



Воздух на холоде сжимается



Если воздух сжать, он становится упругим



АПРЕЛЬ

**Интеллектуальное и практическое задание 7
«Экологический проект тимуровского
отряда»**



**Пионерская дружина им. А.Климко
гимназии №1 г.Лида**

Экологический проект

**«Эко - френдли
с
БРПО!»**



Авторы проекта

*Тимуровский отряд «Кросс – блоггеры»
пионерской дружины им. А.Климко гимназии №1 г.Лиды*

Актуальность проекта

Современные экологические проблемы, а также понимание того, насколько сильное влияние они оказывают на здоровье человека послужили толчком для пересмотра привычной цепочки «производство – потребление – утилизация». Популярным стало ответственное отношение к своему поведению в решении этой проблемы, что привело к возникновению направления – эко - френдли. Пионеры и октябрюта нашей дружины решили поработать в этом направлении и использовать рециклинг вторсырья для создания новых полезных вещей. Мы не выбрасываем мусор на свалки, засоряющие нашу планету, а создаём из него креативные и полезные предметы!



Цель проекта

Организация деятельности пионерской дружины гимназии по экологическому направлению.

Задачи

- 1.Создание условий для развития у учащихся самостоятельности, социальной активности.*
- 2.Формирование основ экологических знаний и трудовых навыков*
- 3.Развитие творческой инициативы учащихся.*
- 4.Воспитание любви к своей стране, ответственности за её судьбу у всех участников проекта.*



Реализация проекта

Рециклинг – это переработка отходов и их повторное использование для изготовления новой продукции. Мы решили сделать рамку – фотозону «Играем вместе с БРПО!».

Первый этап: сбор и обработка

Мы организовали сбор старых ненужных игрушек, школьных принадлежностей, дисков и т. п..

Рамка – фотозона предназначена для фотографирования в полный рост, поэтому основой для неё стал ненужный использованный дверной наличник.

Второй этап: производство

Дверной наличник мы очистили и, проявив творчество и фантазию, при помощи горячего клея закрепили на нём собранные материалы.

Украшением рамки стала надпись «Играем вместе с БРПО!» на разноцветных флажках, сделанных из цветных обложек старых тетрадей с помощью аппликации.





Третий этап: реализация продукции из вторсырья
Этот этап замыкает цикл переработки. У нас получилась креативная рамка – фотозона «Играем вместе с БРПО!», которая приняла участие в республиканском проекте «Суперзвёздочка» и помогла команде «Октябрятский позитив» пионерской дружины гимназии занять 1 место в районном и 2 место в областном этапах проекта «Суперзвёздочка!».

В Гродненском Дворце творчества детей и молодёжи наша фоторамка пользовалась популярностью, участники конкурса активно фотографировались на её фоне!





Рациональное использование природных
ресурсов и энергии – один из главных
стимулов развития нашего проекта
«Экофрендли с БРПО!»

Приглашаем всех присоединиться
к
РЕЦИКЛИНГ – ФЛЕШМОБУ!!!

***Создавайте новое из
старого!***

