

МБДОУ "ДСОВ № 76"



Экологический журнал "ЭКОША"



Номер **6**

Для детей и родителей

Здравствуйте, дорогие друзья!

Я - Экоша.



Этот журнал для детей и взрослых, которые хотят воспитывать в себе экологическую культуру и полезные эко-привычки.

Они не придуманы, а подсказаны самой природой.

Сегодня она очень больна и нуждается в нашей помощи.

Единственное лекарство для неё - наша экологическая культура.

Хотите стать докторами природы?

Не знаете с чего начать?

Я помогу вам и расскажу, как ребята из детского сада № 76 учатся мудрости у природы.



Содержание

Что новенького?4

Энциклопедия Экоши6

Патримонито в гостях у Экоши9

Играем с Экошей14

На заметку родителям17

«Что новенького?»

Открытие экологической тропы «Там, на неведомых дорожках»

Ребята нашего детского сада побывали в гостях у хозяина тропы, Михайла Потапыча. На станции №1, «Лаборатория «Тридевятое царство», малыши и ребята старшего возраста знакомились со свойствами воды и ее состояниями. Все опыты и эксперименты проводились в игровой форме. Малыши играли в игру «Шарики - купарики». Это шарики не простые, это шарики - купарики: они любят купаться. Но кто - то из них умеет плавать, а кто - то сразу ныряет на дно; кто - то вначале плавает в воде, потом намокает и начинает погружаться вниз. Шарики все разные: одни легкие, другие - тяжелые, а третьи вначале легкие, а потом становятся тяжелыми от воды и тонут.



Старшие дошкольники переливали воду из стакана в стакан (жидкое состояние).

В солнечный день выливали воду на асфальт. Асфальт под лучами солнца быстро высох, а вода в виде пара исчезла на глазах у детей (газообразное состояние). А твердое состояние наблюдали на примере льда, замороженного в морозилке. Ребята из волонтерского отряда «Ласточка» поучаствовали в акции «Люблю тебя, мой край родной» и на одной из станций ухаживали за клумбой с цветами - пропололи траву, прорыхлили землю и полили цветы.



«Энциклопедия Экоши»

Что такое утилизация отходов?

Запасы многих видов природного сырья практически истощены. Но в большинстве случаев отходы и мусор можно повторно перерабатывать и получать из них новую продукцию. Повторное использование отходов — это и есть утилизация.

Перед переработкой отходов их необходимо рассортировать, так как разные виды отходов подлежат разной переработке.

На картинке слева показана установка для сортировки отходов:

- 1- Изделия из пластмассы
- 2- Изделия из стекла
- 3- Изделия из бумаги
- 4- Изделия из металла



Например, старые стеклянные изделия можно переработать, переплавив их, и из полученного стекла сделать новые бутылки и банки.

Алюминиевые консервные банки, металлолом, пластмассовые бутылки, макулатура, картонные коробки, старая одежда также могут послужить вторичным сырьем для изготовления новой продукции.



Почему появилась озоновая дыра?

На высоте около 25 км в атмосфере располагается тонкий слой озона, который защищает Землю от вредного ультрафиолетового излучения Солнца. Фреоны разрушают озоновый слой.

Из-за их накопления в атмосфере озоновый слой над Антарктидой стал более тонким и получилась озоновая дыра.

Фреон использовался в холодильных установках, аэрозолях и в процессе глубокого замораживания полуфабрикатов, но сейчас его использование запрещено.



Зачем нужны заповедники?

Разрушение природных ландшафтов и охота привели к тому, что многие виды диких животных оказались на грани исчезновения, а некоторые уже исчезли. Для сохранения редких видов и создаются специальные заповедники, где сохраняется необходимая природная среда для их жизни, а охота в таких местах запрещена.



Как очищают землю?

Вредные выбросы и отходы промышленных предприятий загрязняют атмосферу, воду и почву. Мусорные свалки, шахты и карьеры разрушают природные ландшафты и уничтожают растительность.

Территории, на которых были мусорные хранилища или промышленные предприятия подлежат обновлению. Для этого их очищают и покрывают толстым слоем свежего грунта. На месте старых карьеров можно создать ставки и озера.

Что такое кислотные дожди?


При сжигании ископаемого топлива в воздух попадают вредные химические вещества, например, диоксид серы и оксиды азота(1).

В атмосфере при их взаимодействии с водяным паром получаются кислоты, а со временем из туч выпадают кислотные дожди (2).

Ветер быстро перегоняет тучи, и поэтому кислотные дожди могут выпадать далеко от промышленной зоны. От таких дождей погибают деревья, снижается плодородие почвы, загрязняются водоемы, погибает рыба, разрушаются стены зданий...



Из моего рассказа вы узнали, как и зачем необходимо охранять природу. Надеюсь, это поможет вам понять всю важность охраны окружающей нас природы и бережного отношения к ней с раннего детства.



«Патримонито в гостях у Экоши»

Привет, ребята,
меня зовут
Патримонито!
И я снова у вас в
гостях.

Здравствуй,
Патримонито! Сегодня
я познакомлю тебя с
тем, как мы с ребятами
в ДОУ №76
организовали зал
«Археологии» в нашем
интерактивном музее



Патримонито, в археологическом зале представлены три экспозиции:

- 1.Экспозиция «Археологические раскопки»
- 2.Экспозиция «От мамонта, до северного оленя»
- 3.Экспозиция «Наскальные рисунки»

1. Экспозиция «Археологические раскопки»

- емкость с песком для палеонтологических раскопок;
- емкость с песком для археологических раскопок;
- альбом «Профессия - археолог»;
- альбом «Профессия - палеонтолог»;
- альбом «7 Чудес света»;

- глиняные черепки, камни, орудия труда, оружие, украшения, старинный город, широкие кисти;
- гипсовые окаменелости, кости динозавров;
- скелеты динозавров;
- игра «Секретики»;
- игра «Собери амфору из фрагментов» (пазлы).



2. Экспозиция «От мамонта, до северного оленя»

- альбом «Мамонты на территории Сибири»;
- раскопки мамонта (части мамонта из картона);
- подвижная игра «Охота на мамонта»: плоскостная фигура мамонта на колесах, дети с помощью веревок передвигают «мамонта», а «охотники» стараются попасть в него клубочками.



3.Экспозиция «Наскальные рисунки»

- рассматривание наскальных рисунков в альбоме;
- игра «Найди вымершее животное»;
- дидактическая игра «Путь эволюции животных», составление ленты времени;
- рисование на камнях масляной пастелью (гладкие камни или бумага в форме камня);
- рисование на планшетах, стенах;
- игра «Метки охотники» (скомканная бумага, клубки ниток, мишень);
- трафареты.





«Играем с Экошей»



Что на свете зеленого цвета?
Заполните кроссворд.

1 

3 

6 

5 

2 

4 

1	2							
3					4			
		З	Е	Л	Ё	Н	О	Е
5								
3								





найдите на картинках 10 отличий



Рассортируйте отходы





«На заметку родителям»

В этой рубрике я поделюсь советом, как сделать свою жизнь более экологичной.

Мы не призываем отказаться от удобств и комфорта современного мира. Мы предлагаем набор альтернатив. Экологичный стиль жизни - это вопрос осознанного выбора, а не строгих ограничений.

«Откажитесь от печати чека в банкомате»

В одной только Москве установлено свыше пяти тысяч банкоматов. Если предположить, что каждый из них в день печатает всего пять чеков, то за пару лет длина этой бумажной ленты станет равна расстоянию от Москвы до Гамбурга.

Почти все банкоматы предлагают отказаться от печати чека при выдаче наличных и запросах баланса.

Используйте мобильный банк или выводите запрос баланса на экран монитора.



«Собирайте яичную скорлупу для дачи»

Скорлупа от яиц - отличное удобрение для огорода, поскольку она состоит из кальция, карбоната натрия, фосфата и органических веществ.

Благодаря этому скорлупа служит нейтрализатором для почв с повышенной кислотностью, поэтому, когда вносите минеральные удобрения, добавляйте в землю и измельченную в кофемолке скорлупу.

Кроме того, скорлупа разрыхляет почву, позволяя корневой системе лучше впитывать полезные вещества.

А еще в яичных скорлупках можно выращивать рассаду - при пересадке в почву даже не придется освобождать ростки от стаканчиков.



«Кипятите воду в чайнике понемногу»

Не стоит заливать целый чайник, если вы хотите выпить чашку чая.

Во-первых, он будет дольше закипать (два литра воды закипает за шесть минут, а одна кружка - за полторы-две), а во-вторых, потратит больше электроэнергии.

Поэтому наливайте в чайник ровно столько воды, сколько вам необходимо.



Увидимся в следующем выпуске.

До свидания!





Экологический журнал «Экоша»

Выпуск № 6 / август 2020

Авторы-составители

Педагоги МБДОУ «ДСОВ № 76» МО г.Братска:

- **Бянкина Изабелла Брониславна,**
старший воспитатель;
- **Казакова Марина Николаевна,**
старший воспитатель;
- **Свердлова Елена Борисовна,**
педагог дополнительного образования;
- **Жевлакова Ольга Сергеевна,**
воспитатель;
- **Толмачева Татьяна Михайловна,**
музыкальный руководитель.

