№3

Сентябрь 2017

Школьный журнал «МОУ Путятинская СОШ»

«Перемена»

Every leaf
trans CO_2.

В нашем журнале вы прочтете: интересные статьи, прочитаете замечательные стихи, увидите очень красивые рисунки, а так же сыграете в интересные и увлекательные игры.

Содержание

Указ о проведении в 2017 году в РФ Года Экологии

Стр.3

Экологические даты в России

Стр.4-7

Интервью с экологами нашей школы

Стр.8-10

Красная книга Рязанской области

Стр.11

Наша забота о природе

Стр.12

Лучшие книги об экологии

Стр.13-15

Лучшие фильмы, связанные с экологией

Стр.16-18

Заповедники Рязанской области

Стр.19

Рисунки на тему «Экология»

Стр.20-21

Стихотворение на тему «экология»

Стр.22

Игры и развлечения про экологию

стр.23-28

Указ о проведении в 2017 году в РФ Года экологии

5 января 2016 года Владимир Путин подписал Указ о проведении в 2017 году в Российской Федерации Года экологии. Глава государства распорядился образовать организационный комитет по проведению Года экологии. Председателем назначен руководитель администрации президента РФ Сергей Иванов. Органам исполнительной власти субъектов РФ рекомендовано осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого Года экологии.

Полный текст Указа:

В целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности постановляю:

1. Провести в 2017 году в Российской Федерации Год экологии.

2. Образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года экологии.

Назначить председателем организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года экологии Руководителя Администрации Президента Российской Федерации Иванова С.Б.

3. Председателю организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года экологии утвердить состав организационного комитета.

4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года экологии.

5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года экологии.

6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Проведение Года ООПТ позволит привлечь внимание общества к вопросам сохранения природного наследия. Особо охраняемые природные территории

– это одна из самых эффективных форм природоохранной деятельности, позволяющая полностью или частично изъять из хозяйственного использования земли и сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие в России и на планете в целом.

Таким образом, у 2017 года две главные темы — развитие заповедной системы и экология в целом. При этом с 2017 года вступает в силу большинство экологических реформ, заложенных в принятых поправках в законы. Речь идет, прежде всего, о регулировании выбросов и сбросов по наилучшим доступным технологиям и революционных нормах закона “Об отходах”.

Экологические даты:

Декабрь:

3 - Международный день борьбы с пестицидами (с 1984г.)

5 - Международный день добровольца (волонтера) (с 1985г.)

10 - Международный день акций за принятии Декларации прав животных

11 - Международный день гор (с 2003г.)

15 - День образования организации ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) (1972 г.)

29 - Международный день биологического разнообразия (с 1994г.)

Январь:

11 - День заповедников и национальных парков (с 1997г.)

29 - День мобилизации против угрозы ядерной войны (с 1985г.)

Февраль:

1 - Дни памяти погибших защитников животных (с 2009г.)

2 - Всемирный день водно-болотных угодий (с 1971г.)

19 - Всемирный день защиты морских млекопитающих (День кита) (с 1986г.)

Март:

1 - Всемирный день кошек

3 – Всемирный день дикой природы

14 - Международный день действий против плотин в защиту Рек, Воды и Жизни (с 1998г.)

15 - Международный день защиты бельков (с 1986г.)

20 - День Земли (с 1971г.)

21 - Международный день леса (с 1971г.)

22 - Всемирный день водных ресурсов (День воды)

Апрель:

1 - День птиц (с 1994г.)

7 - Всемирный день охраны здоровья (с 1948г.)

12 – образован природный парк «Гагаринский» (2007 г.)

15 - День экологических знаний (в рамках экологических дней)

15 – Создан Национальный парк «Смоленское Поозерье» (с 1992г.)

18 – Международный День охраны памятников и исторических мест (с 1984 г.)

Май:

3 - День солнца (с 1994г.)

Вторая суббота - Всероссийский день посадки леса (с 2011г.)

12 - День экологического образования (с 1992г.)

15 - Международный день климата (с 1992г.)

20 - День Волги (с 2008г.)

22 - Международный день сохранения биологического разнообразия (флоры и фауны Земли)

Июнь:

5 - Всемирный день охраны окружающей среды (с 1972г.), День эколога (с 2007г.)

8 - Всемирный день океанов (с 1992г.)

15 - День создания юннатского движения в России

17 - Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухами (с 1995г.)

21 – Международный день цветка 27 - Всемирный день рыболовства (с 1985г.)

Июль:

4 – Международный день дельфинов – пленников (с 2007г)

11 - Международный день народонаселения (с 1989г.)

Второе воскресенье - День действий против рыбной ловли

23 - Всемирный день китов и дельфинов (с 1986г.)

Август:

6 - Всемирный день борьбы за запрещение ядерного оружия (День Хиросимы)

9 – Всемирный день коренных малочисленных народов мира

Третья суббота - Международный День бездомных животных

26 – День Байкала

Сентябрь:

Второе воскресенье - Всемирный день журавля

11 - День рождения Всемирного фонда дикой природы (WWF) (с 1961г.)

15 - День рождения Гринпис (с 1971г.)

Третье воскресенье - День работников леса, Российский День леса (с 1980г.)

16 - Международный день охраны озонового слоя (с 1994г.)

22 - День без автомобиля. Европейский день пешеходов (с 1998г.)

27 - Всемирный день туризма (с 1979г.)

Октябрь:

Первые выходные октября - Международные дни наблюдения птиц

1 - Всемирный вегетарианский день (с 1977г.)

2 - Всемирный день сельскохозяйственных животных

4 - Всемирный день защиты животных (в России с 2000г.)

5 - День образования Международного союза охраны природы (с 1990 г. Всемирный союз охраны природы)

6 - Всемирный день охраны мест обитания (с 1979г.)

Ноябрь:

1 - День образования Российского экологического союза

6 - Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов

9 - День антиядерных акций

11 - Международный день энергосбережения (с 2008г.)

Интервью с экологами нашей школы:

Купцова Марина Леонтьевна:

Интересно ли работать учителем биологии?

-Да

Что думаете о загрязнении в наше время?

-это плохо. Очень плохо.

Как можно предотвратить такое большое количество отходов?

-Придумывать биоразлагающиеся упаковки. Лучше следить за экологией, не производить товаров больше, чем необходимо. И конечно же перерабатывать отходы. А так же придумывать новые материалы которые будут безопасны при естественной утилизации.

Как вы считаете, почему люди так жестоко обращаются с природой?

- Слишком много недоучек. Плохо знают о взаимосвязи живых организмов с окружающей средой. Эгоцентричных людей много, живут по принципу: «После нас, хоть потоп!» Много предпринимателей которые ни перед чем не остановятся, чтобы получить сверх прибыль.

Много людей. Которые плохо воспитаны, думают, что они не обязаны убирать за собой мусор, а должен, кто-то за ними придти и убрать! А также много дураков, которые не понимают всей опасности и вреда для окружающей среды….

Кондратова Нина Борисовна

Экологическая проблема в нашей стране очень серьёзна. Мы взяли интервью на эту тему у учителя биологии Кондратовой Нины Борисовны , и вот что у нас получилось:

- Нина Борисовна, скажите пожалуйста, почему вы выбрали профессию «биолог», если не секрет?

- Нет, я спокойно могу ответить на этот вопрос: я очень люблю живую природу.

-Хорошо, а как вы относитесь к экологической проблеме?

- Серьёзно.

- И последний вопрос, Как вы думаете, какие меры надо предпринять, чтобы экологическое положение в стране улучшилось?

- Я считаю, что нужно воспитывать экологическое сознание!

- Большое Вам спасибо за ответы и за уделенное нам время!

Красная книга Рязанской области:

Красная книга Рязанской области — официальный документ, содержащий аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов Рязанской области, сведения о их состоянии и распространении, а также необходимых мерах охраны. Учреждена постановлением главы Администрации Рязанской области № 203 от 16 апреля 2001 года. Первое региональное издание выпущено в 2001 году (том, посвящённый животным) и 2002 году (грибы и растения)

Второе издание Красной книги Рязанской области опубликовано в 2011 году и включает 24 вида млекопитающих, 82 — птиц, 2 — пресмыкающихся, 1 — земноводных, 2 — круглоротых рыб, 11 — костных рыб, 9 — моллюсков, 7 — паукообразных, 143 — насекомых (из них 45 — перепончатокрылые, 6 — чешуекрылые), 8 — папоротникообразных, 3 — плаунообразных (всего 281 вид животных), 12 — моховидных, 21 — грибов, 22 — лишайников.

Белка-летяга

Белка-летяга внешне похожа на небольшую короткоухую белку, но между передними и задними ногами у неё имеется широкая кожная складка, покрытая шерстью - летательная перепонка, играющая роль парашюта и частично несущей поверхности при прыжках. В отличие от других летяг, у обыкновенной летяги нет летательной перепонки между задними ногами и основанием хвоста. Мех у летяги густой, мягкий, шелковистый, значительно нежнее и гуще, чем у белки. Верх тела окрашен в серебристо-серый цвет, часто с охристым или бурым оттенком, низ тела - белый с палевым налётом. Глаза окружены чёрным ободком.

Белка-летяга населяет старые лиственные и смешанные леса с примесью осины

Наша забота о природе:

Всероссийский экологический субботник "Зеленая Россия"

2 сентября 2017 года в рамках Года Экологии учащиеся «МОУ Путятинская СОШ» приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зелёная Россия».

Международный день птиц

Международный день птиц проходит ежегодно в рамках программы ЮНЕСКО "Человек и биосфера", так как именно 1 апреля 1906 года была подписана Международная конвенция по охране птиц. День птиц - это время прилета пернатых с зимовок, которое праздновалось потому, что означало наступление весны. В старом русском "месяцеслове" есть такие праздники, как: День встречи перелетных птиц (Иванов день) - 9 марта, День закликания птиц (Герасим-грачевник, Сороки) - 17 марта. Весной во многих школах проводят праздник, посвященный Дню птиц. Школьная библиотека тоже готовится к этому празднику: выпускаем стенгазеты, пишем сочинения, проводим конкурс рисунков и внеклассные мероприятия. Ребята нашей школы любят этот праздник, в нем принимают активное участие ,как младшие, так и старшие классы. В нашей школе в рамках оздоровительного лагеря «Радуга» был проведён праздник «Русских птиц волшебная стая». В библиотеке оформлен стенд о птицах, организована выставку книг. Птица 2017года –буроголовая гаичка . Праздник был проведён в форме внеклассного мероприятия. Учащимся загадывались загадки, проводились игры. Среди учащихся была проведена викторина о птицах, были изготовлены кормушки, скворечники, выпущены стенгазеты. На празднике звучали песни о птицах, в исполнении учащихся. Дети прослушали фонограммы с пением различных птиц. Ребята нашей школы с радостью

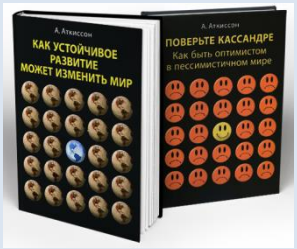
принимали активное участие, как младшие, так и старшие классы. Праздник закончился развешиванием птичьих домиков.

Лучшие книги, связанные с экологией:

1.Донелла Медоуз, Йорген Рандерс, Деннис Медоуз. Пределы роста: 30 лет спустя. М., 2012.

Главная книга XX века об устойчивом развитии. Творение супругов Медоуз и их коллеги Йоргена Рандерса было изначально написано по заказу Римского клуба (первый вариант книги увидел свет еще в 1972 году). «Пределы роста» объясняют зависимости между численностью населения и о бъемами производства и потребления, экспоненциальный рост которых за последние 30 лет сильно приблизил человечество к физическим пределам нашей планеты.

Авторы доступным языком описывают свою математическую модель World3



Алан Аткиссон. Поверьте Кассандре. Как быть оптимистом в пессимистичном мире. М., 2012 и Как устойчивое развитие может изменить мир. М., 2012.

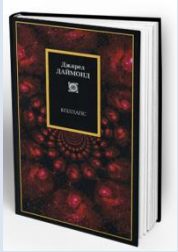
Алан Аткиссон — один из самых известных международных консультантов по вопросам устойчивого развития, сотрудничающий с ООН, правительствами разных стран, крупнейшими корпорациями и НКО. Он же стал одним из разработчиков системы ISIS — метода построения процессов устойчивого развития.

Книги Аткиссона читать просто и интересно, после них, как и после его выступлений, всегда сопровождаемых юмористическими песнями под гитару, остается впечатление, что «экологический стакан» все же

Ал Гор. Неудобная правда. Глобальное потепление. Как остановить планетарную катастрофу. М., 2004.

Эту книгу надо прочитать хотя бы потому, что ее написал человек, чуть не ставший президентом США. Предвыборная кампания, да и вообще значительная часть политической деятельности Гора строилась на внимании к теме охраны окружающей среды и борьбы с глобальным изменением климата.

Гор, в прошлом студент профессора Роджера Ревелла, первым предложившего ежедневно измерять концентрацию CO_2 в высоких слоях атмосферы, в своей книге приводит графики роста средних температур атмосферы и океана, схемы, объясняющие механизм парникового эффекта и очень, очень много фотографий, за

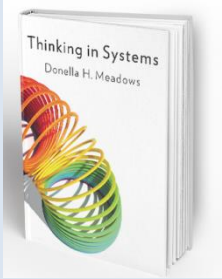


Джаред Даймонд. Коллапс: что делает общество, чтобы умереть или преуспеть. М., 2008.

Американский эволюционный биолог Джаред Даймонд исследует опыт прошлых цивилизаций, которые постигла печальная участь катастроф и вымирания, а также тех современных обществ, которые, по мнению автора, движутся в том же направлении. Он рассматривает опыт викингов, майя, жителей острова Пасхи, более-менее современные вариации Японии, Гаити, Доминиканы и совсем современные Австралию и Китай.

Мало затрагивая политико-экономические факторы, автор подробно останавливается на экопроблемах: изменении

Донелла Медоуз. Азбука системного мышления. М., 2011.

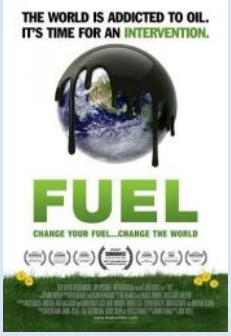


«Азбуку…» следует прочитать все политики, экономисты, предприниматели и другие деятели, принимающие решения в области природных ресурсов — да и вообще в любой области, чтобы научиться смотреть на несколько шагов вперед.

Эта книга не совсем об экологии, но она точно — о правильном взгляде и истинном понимании устойчивого развития. Вторая в нашем списке книга Донеллы Медоуз посвящена системной динамике — науке о поведении систем, и основная система, рассматриваемая автором — это сама Земля и обитающее на ней человечество.

Книга Медоуз позволяет охватить вопрос устойчивого

Лучшие фильмы об экологии:



1. «Топливо» Джошуа Тикелла

Увлекательно и наглядно в фильме показана зависимость человечества от нефти. При этом акцентируется внимание не только на проблемах окружающей среды, но и на социальных отношениях, конфликтах, связанных с распределением топлива. Также показаны безопасные альтернативы нефтяной

2. «На конце удочки» Руперта Мюррея

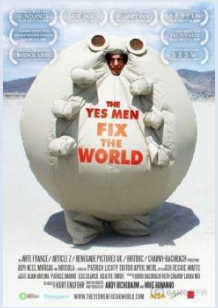
Этот фильм о том, к чему приводит беспощадное освоение океана. Вы вместе со съемочной группой следите за тем, как люди собственными руками уничтожают фауну океана, и вместе с британским режиссером приходите к выводы, что последствия

3. «Дом» Яна Артуса Бертранда

Не смотря на то, что фильм документальный, к его съемкам подошли достаточно творчески. С высоты птичьего полета зрители могут понаблюдать за природными красотами и за тем, как их разрушают

4. «Нулевое влияние»

Это фильм-пособие о том, как можно жить на нашей планете и не причинять вреда окружающей среде. Весь этот экологический путь за 93 минуты проходит блоггер, писатель

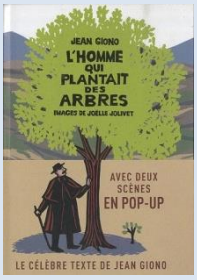


5. «Согласные на всё исправляют мир»

Немного провокационная и временами ироничная документальная лента о деятельности неординарной группы активистов «The Yes Men», которые своими странными способами пытаются привлечь внимание к вопросам

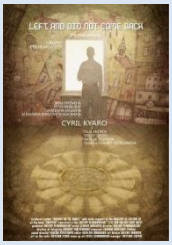
6.«Прекрасная зеленая» Колина Серро

Пусть это и комедия о приключениях очаровательной инопланетянки Милы, ее абсурдных выходках, однако, если вдуматься, этот фильм затрагивает многие экологические проблемы.



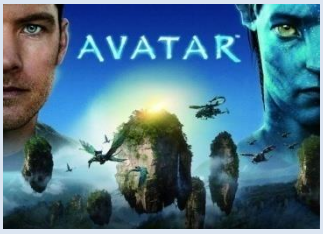
7. «Человек, который сажал деревья» Фридерика Бэка

Это короткометражный канадский анимационный фильм об отшельнике, который упорно старается превратить пустыню в зеленый лес. В 1988 году мультфильм получил премию Оскар.



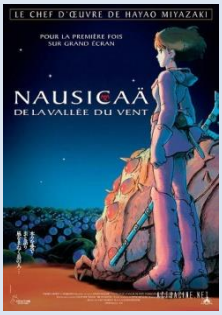
8.«Ушел и не вернулся» Валерия Пендраковского

Весной 2013 года прошел Баренц Экологический Фильм Фестиваль – 2013. Лучшим художественным фильмом был признан именно эта отечественная кинолента о человеке, который отправился в свое последнее путешествие.



9.«Аватар» Джеймса Кемерона

Здесь все просто и понятно. Человечество исчерпало ресурсы Земли и отправилось за ними на Пандору. Весь фильм следим за тем, как меняется мировоззрение главного героя, как он осознает необходимость взаимодействия с окружающей средой.



10.«Навсикая из долины ветров» Хаяо Миядзаки

Вы попадаете в мир будущего, который представляется нам доведенным до крайности, видите загубленную людьми экологию планеты. И следите за попытками героини аниме, Навсикаи, научить людей жить в гармонии с природой.

Заповедники Рязанской области:

На территории Рязанской области 103,5 тыс. га особо охраняемых природных территорий, в том числе: Мещёрский национальный парк, Окский заповедник, 47 заказников.

Мещёрский национальный парк

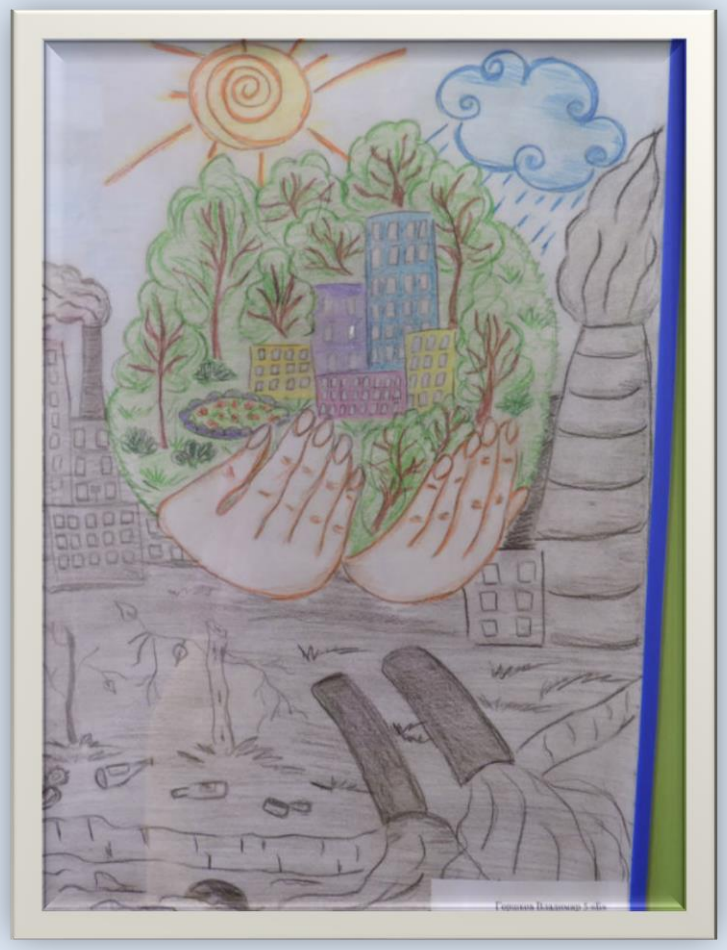
Мещерский национальный парк (заповедник), в Рязанской области, расположен в бассейне Спас-Клепиковских озер и реки Пра. Площадь Мещерского национального парка 103 тыс га. Основан в 1922. Здесь представлены ландшафты центральной Мещеры с комплексом низинных и переходных болот с системой проточных мелководных озер (Великое, Шагара, Большое и Малое Белое), верховыми водораздельными болотами. Особо охраняемые объекты: низинные болота в котловине Спас-Клепиковских озер (Малое Жабье болото, болото Пыщница, Прудковская заводь — залив озера Великое). На болотах Мещерского национального парка охраняются птицы: лебедь-кликун, серый журавль, чомга, большой ветреник, большой кроншнеп.

Особо заповедными являются проточные мелководные озера Комгарь и Негарь на водоразделе рек Пра и Солотча с прилегающими верховыми и переходными болотами, сосновыми лесами, частично с участками степей, долина реки Пра с разнообразным природным миром, Спас-Клепиковские озера — места обитания водоплавающих птиц. Из крупных зверей — лось, олень, европейский кабан, лисица, хорек, горностай, ласка, куница, бобр, ондатра, тетерев, рябчик, глухарь.

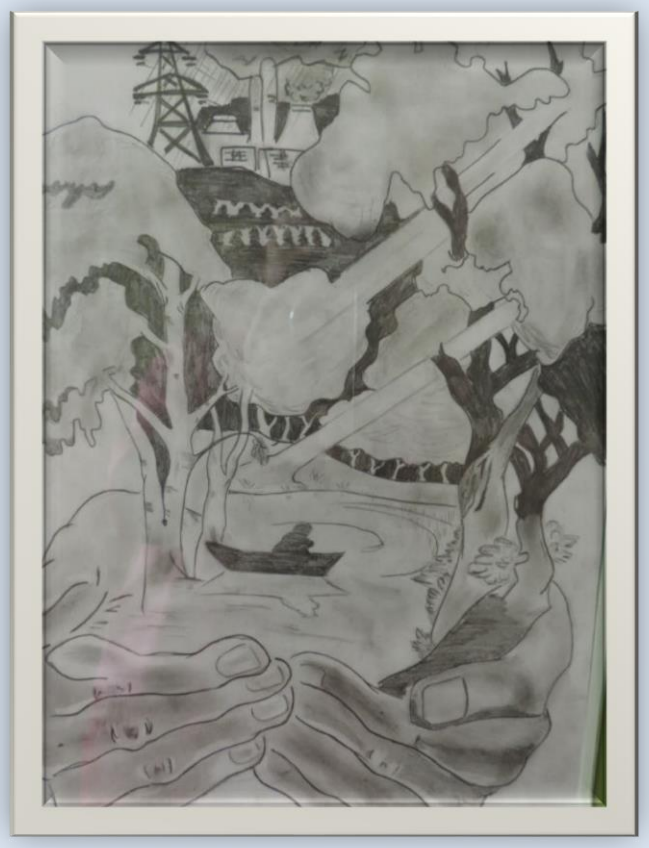
Окский заповедник

Окский заповедник в Российской Федерации, Рязанская обл., на юго-востоке Мещерской низм. Основан в 1935. Площадь 22 896 га. Сосновые, еловые леса, дубравы, пойменные луга. Лось, бобр, лисица, куница, глухарь, рябчик, черный аист, орлан-белохвост и др. Созданы питомники редких видов животных (зубр, белый, черный и японский журавли); орнитологическая станция. С 1984 Окский биосферный заповедник.

Рисунки



ДЕТИ ЛЮБЯТ РИСОВАТЬ



стихотворения

Александр Яшин — Покормите птиц:

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.

Сколько гибнет их — не счесть,

Видеть тяжело.

А ведь в нашем сердце есть

И для птиц тепло.

Разве можно забывать:

Улететь могли,

А остались зимовать

Заодно с людьми.

Приучите птиц в мороз

К своему окну,

Чтоб без песен не пришлось

Нам встречать весну.

Андрей Усачев — Мусорная фантазия:

Не бросайте никогда корки, шкурки, палки –

Быстро наши города превратятся в свалки.

Если мусорить сейчас, то довольно скоро

Могут вырасти у нас Мусорные горы.

Но когда летать начнут в школу на ракете –

Пострашней произойдут беды на планете…

Как пойдут швырять вверху в космос из ракеты

Банки, склянки, шелуху, рваные пакеты…

Вот тогда не полетят в Новый год снежинки,

А посыплются как град старые ботинки.

А когда пойдут дожди из пустых бутылок –

На прогулку не ходи: береги затылок!

Что же вырастет в саду или в огороде,

Как пойдёт круговорот мусора в природе?..

И хотя мы в школьный класс не летим в ракете,

Лучше мусорить сейчас отвыкайте, дети!

Игры и развлечения

Загадки:

Они украшают луга и леса

И это не только природы краса –

В них пчёлы находят целительный дар

И бабочки пьют их них сладкий нектар

.Ответ: Цветы

Они – лесные санитары.

Так прозвали люди их недаром.

Чтобы лес был красив и здоров,

Без личинок вредных и жуков,

Они на страже день и ночь

Гонят разных короедов прочь!

Ответ: Муравьи

Без взрослых с ним развлекаться опасно,

Закончиться может забава ужасно.

В лесу очень сухо бывает порой

И он обернётся серьёзной бедой.

Ответ: Костер

Можем мы в траве их встретить,

Ведь жильцов там миллион

!Ты их увидишь на пути –Не обижай, а отойди

!Без них весь лес, друг мой,

И одинокий, и пустой.

Ответ: Насекомые

Расписные ворота

Показались на пути!

В них ни въехать,

Ни войти.

Что за чудо-красота

Ответ: Радуга

Над землей трава,

Под землей бордовая голова.

Ответ: Свекла

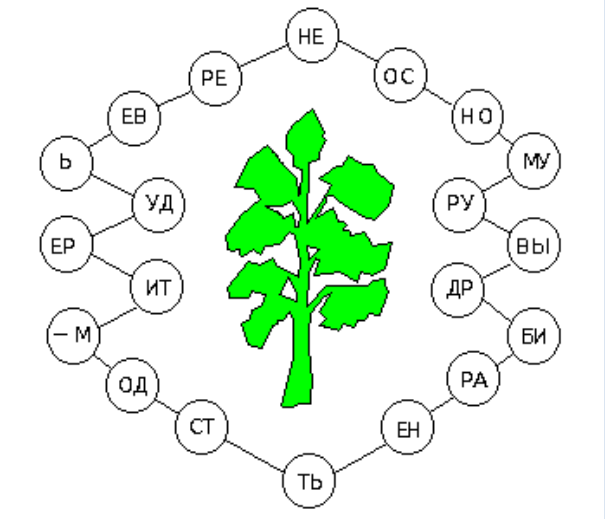
На сучках висят шары,

Посинели от жары.

Ответ: Слива

Головоломки и ребусы

Головоломка «Дерево»



На рисунке зашифрована пословица о бережном отношении к окружающему миру. Расшифруйте ее. Как вы понимаете эту пословицу?

Ответ. Не мудрено дерево срубить – мудрено вырастить. (Читать следует по часовой стрелке, «перепрыгивая» через слоги.)

Головоломка «Фигура»

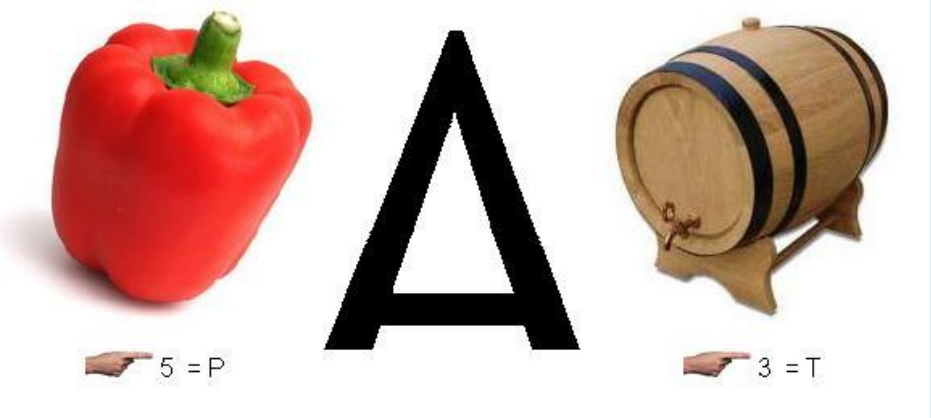
Решить эту головоломку вам помогут слова «гид», «врач», «нос», «ты», «шелк», «зябь». Пронумеруйте буквы в этих словах и замените ими цифры.

Если вы сделаете это правильно, то сможете прочитать высказывание Эпихарма о наивысшем благе для человека.

Согласны ли вы с этими словами? Может, есть что-то ценнее?

3	15	18	7	14	15	9	4
	14	16	6	17	3	9	
		5	9	4	20		
			14	14			
		10	11	20	8		
	6	2	19	9	15	20	
13	14	14	19	15	6	1	9

Ответ. «Для человека здоровье есть наибольшее благо.»

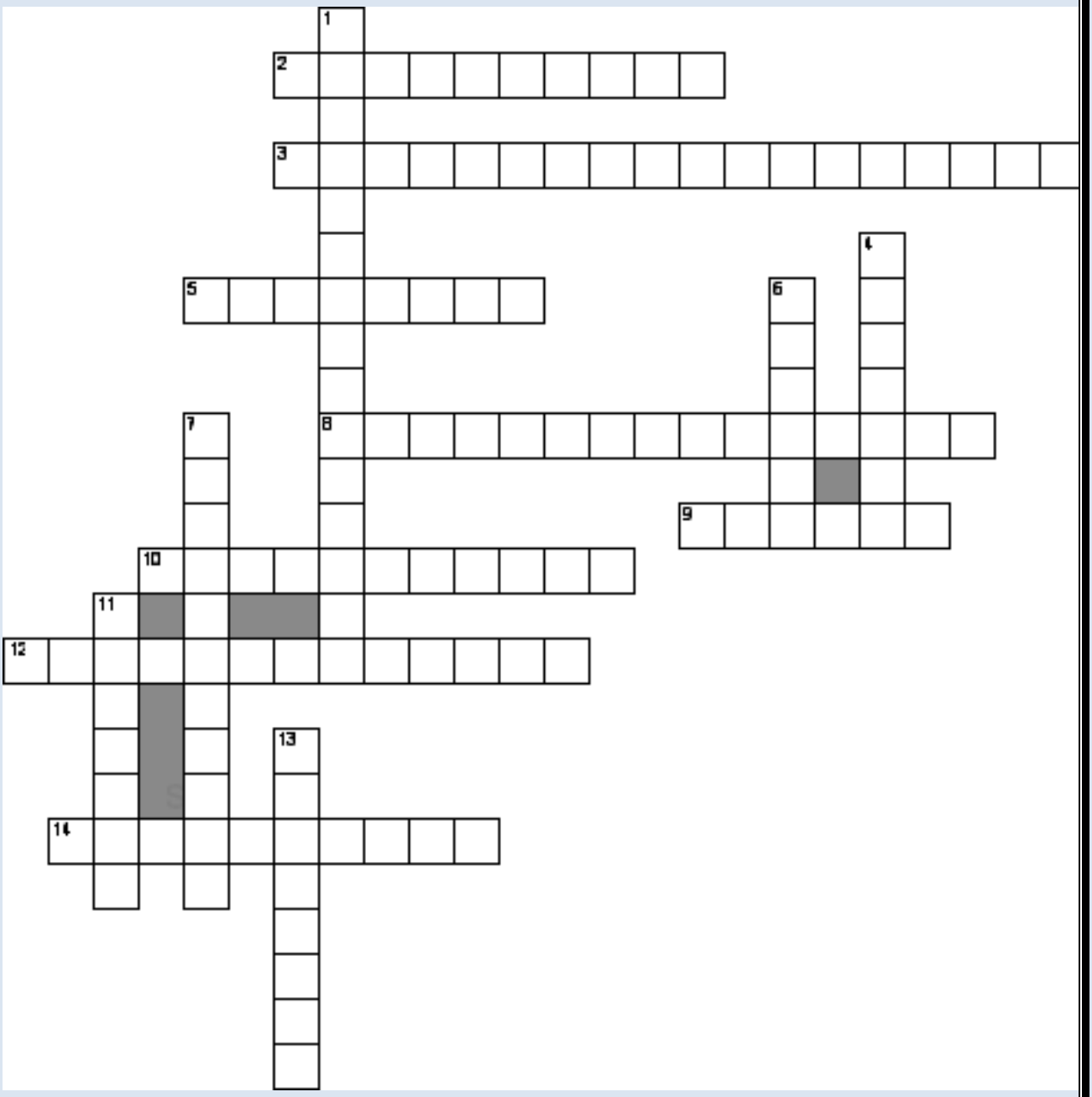


Отгадка: ПЕРЕРАБОТКА

Отгадка: ТЕРМОМЕТР

Отгадка: УТИЛИЗАЦИЯ

Отгадка: БАТАРЕЙКА


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

По горизонтали

2. В каких источниках в качестве рабочего тела применяют жидкость или газ?

3. Одним из основных методов достижения охраны природы является рациональное… ?

5. Мощность этой энергетики в Мировом океана оценивается в 2,7 млрд. кВт! Как называется эта энергия, мощность?

8. Получение энергии от Солнца называется?

9. Этот газ получают из отходов растениеводства или животноводства?

10. Гелиоэнергетика бывает наземная и.. .?

12. Эта энергетика считается одной из самых эффективных и экологически безопасных способов получения энергии за счет использования природного тепла земных недр.

14. Энергетика получения водорода как энергоносителя с помощью термохимических и электролитических методов, а также биологических процессов называется?

По вертикали

1. Преобразование энергии ветра во вращательное движение лопастного колеса, в колебания называется?

4. Биомасса непосредственно используется в качестве?

6. Основной элемент ветроустановок?

7. В материалах какой экономической комиссии определяется малоотходная и безотходная технология как практическое применение знаний, методов и средств для того, чтобы в рамках потребностей человека обеспечить наиболее рациональное использование природных ресурсов и защитить окружающую среду.

11. При сжигании этого химического вещество он превращается в водяной пар! Как называется это вещество?

13. Биоэнергетика основана на получении?

Ответы:

По горизонтали:

2-термальных

3-природопользование

5-волновая

8-гелиоэнергетика

9-биогаз

10-космическая

12-геотермальная

14-водородная

По вертикали:

1-ветроэнергетика

4-топлива

6-колесо

7-европейской

11-водород

13-биомассы

«СЛОВЕСНЫЙ ЛАБИРИНТ»

Расшифровать названия рек. За каждое расшифрованное название присуждается

ПРЕНД -	ПРЕНД -
МУРА -	МУРА -
ГОЛАВ -	ГОЛАВ -
НАЕЛ -	НАЕЛ -
ЗАТЕМ -	ЗАТЕМ -
ЛАУР -	ЛАУР -
НАДУЙ -	НАДУЙ -
ВЕНА -	ВЕНА -
РЕТЕК -	РЕТЕК -
МАКА -	МАКА -
ШТЫРИ -	ШТЫРИ -
ЛАВИС -	ЛАВИС -

Муниципальное общеобразовательное учреждение "Путятинская средняя общеобразовательная школа" муниципального образования - Путятинский муниципальный район Рязанской области 391480, Россия, Рязанская область, село Путятино, улица Ворошилова, д. 41