Сентябрь
2021

"ЮНЫЙ ЭКОЛОГ"

Детская экологическая газета создана для тех, кто интересуется экологией. Газета рассказывает о жизни животных и растений, о редких видах и охраняемых природных территориях, о взаимоотношениях человека и природы.

Содержит рубрики: «Оглянись вокруг», «Оказывается», «Хочу все знать», «Тошкина школа», «Мастерская природы», викторины, конкурсы и многое другое.

Сегодня в номере:

- Путешествие по экологической тропе
- Почему осенью желтеют и опадают с деревьев листья?
- Сделай сам!
- Внимание, конкурс!

и многое другое...

Гость номера: Серый журавль

Оглянись вокруг

«Путешествие по экологической тропе»

Поход по болоту заказника «Ельня» - это возможность посетить уникальный природный комплекс и изнутри увидеть, что же из себя представляет верховое болото.

Болото Ельня – это Республиканский ландшафтный заказник, уникальный по всем параметрам. Занимая площадь свыше 25000 га, он является памятником ледниковой эпохи, наиболее хорошо сохранившимся и минимально подверженным влиянию деятельности человека.

На его территории находится свыше 118 больших и малых озёр, самым крупным из которых является озеро Ельно, давшее название территории.

На территории заказника «Ельня» насчитывается около 405 видов растений, из них 13 занесены в Красную книгу. Кроме того, в пределах заказника зарегистрировано 8 краснокнижных видов насекомых. Из птиц на территории заказника отмечено около 150 видов, из них 24 вида птиц занесены в Красную книгу. Из млекопитающих в Красную книгу занесен барсук.

5 интересных фактов о болоте Ельня, которые вы могли не знать:

Это самое крупное верховое болото в Беларуси и одно из крупнейших в Европе

На болоте Ельня находятся самые крупные запасы клюквы в Беларуси.

Здесь обитают растения и животные, характерные для тундры.

Весной и осенью здесь насчитывают более 30 000 журавлей.

Экотропа на Ельне - самая широкая и самая длинная в Беларуси.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Серый журавль - одна из крупнейших птиц в Европе - высота до 140 см, размах крыльев - более чем 2 метра. Журавли ночуют на болоте, а днем питаются остатками урожая на окружающих полях в радиусе 20-30 км от болота.

Строят гнезда они на земле, либо в заболоченных местах с неглубокой водой. Журавли соединяются в пару на всю жизнь и круглый год держатся друг друга.

Питаются ягодами, семенами, насекомыми, моллюсками, другими мелкими животными и растениями.

Отлет серых журавлей на зимовку длится весь октябрь, а иногда затягивается до ноября.

Журавли летят стаями, выстроившись клином, в дневное время и обычно на большой высоте. Стаи во время осеннего перелета значительно многочисленны, чем весной.

Танцы наблюдаются во все сезоны года и могут выполняться как одной птицей, так и парами, и даже стаей, на гнездовой территории, во время кормления, на остановках и на местах отдыха.

Серый журавль занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 года.

КРАСНАЯ

Зачем человеку какой-нибудь маленький зверек? Но оказывается, что в природе все настолько взаимосвязано, что выпадение одного звена разрушает всю цепочку. Чем больше видов – тем устойчивее флора и фауна данной местности. Не существует «вредных» организмов – все они нужны в природе. В этом номере мы расскажем о самых редких животных нашей страны.

МЫ—ЧАСТЬ ПРИРОДЫ

Многие ученые и писатели сравнивали нашу Землю с космическим кораблем, на котором мы путешествуем в бесконечном космосе. Природа устроена удивительным образом – она самообновляется, чем обеспечивает существование множества «пассажиров корабля». И вот, представь себе, если космонавты начнут раскручивать гайки и обрывать провода, сверлить дырки в обшивке… Долго ли они протянут?! Увы, человек на Земле делает примерно то же самое, только последствия сказываются не столь быстро. Мы живём только лишь потому, что в воздухе есть кислород, а на Земле пресная вода, да и сама Земля имеет плодородный слой, дающий нам возможность выращивать культурные растения и разводить домашних животных, а наша промышленность использует богатства недр.

Возьмем, к примеру, маленькую плодовую мушку—дрозофилу.

В начале прошлого века о ней знали лишь специалисты, а потом выяснилось, что она важный объект для исследований. Именно благодаря маленькой мушке начала развиваться наука о наследственности, генетика. Ведь на глазах учёных за короткое время могут пройти сотни и сотни поколений дрозофил..

Да, животные вымирают сами. Скажем, когда-то Землю населяли динозавры, климат изменился - и их не стало. К сожалению, с помощью человека процесс исчезновения живых существ прошёл слишком уж быстро—не за миллионы, а за сотни и даже десятки лет. Причина не только в прямом истреблении (охоте, например), но и в уничтожении мест их обитания.

КНИГА

В конце концов, человек понял, что охрана природы – не какая-нибудь прихоть ученых, а необходимость собственного выживания. С 1949 года существует Международный союз охраны природы и природных ресурсов (WWF). Ты наверняка знаешь его эмблему – бамбукового медведя панду. Союз издает международную Красную книгу, куда заносятся редкие и исчезающие виды животных и растений. Каждая страна, где они обитают или произрастают, несёт ответственность перед всем человечеством за их сохранение. Поэтому во всех государствах ведётся национальная Красная книга. Более того существуют Красные книги отдельных областей и даже городов.

В Красных книгах животные и растения подразделяются на шесть категорий.

0 – Вероятно исчезнувшие виды. К таким в нашей стране относится росомаха, лесной кот, дрофа, тарпан, тур и другие.

1 – Исчезающие виды – без специальных мер погибнут. В эту категорию в Республике Беларусь записаны европейская норка, белоглазая чернеть, сапсан, беркут и другие.

2 – Сокращающиеся виды – могут сохраниться в природе, если ликвидировать главный фактор сокращения численности. Например, бурый медведь, горностай, зубр чернозобая гагара, выпь и другие виды.

3 – Редкие виды. К ним относится – барсук, белая цапля, черный аист, серый журавль, болотная черепаха и другие.

4 – Неопределённые виды – их биология мало изучена, поэтому не ясно, сокращается численность вида или нет. В этой категории множество мелких ящериц, тритонов, змей.

5 – Спасенные виды – их численность успешно восстанавливается. Эти животные возвращены практически из небытия.

"Почему осенью желтеют и опадают с деревьев листья?"

Листик, листик, листопад!
Кто же в этом виноват?
Может ветер озорной
Поиграть решил с листвой?

Осень. До трескучих зимних морозов еще далеко, а деревья уже начали постепенно сбрасывать листву. Не сразу, не вдруг освобождаются они от листьев. Идет подготовка к листопаду. В листьях происходят удивительные превращения.

Перво-наперво листья начинают желтеть. Хотя никто не добавляет в листья желтой краски. Желтая краска находится в листьях всегда. Только летом желтый цвет незаметен, он забивается более сильным - зеленым.

Зеленый цвет придает листьям особое вещество – хлорофилл. Он в живом листе постоянно разрушается и вновь образуется, но происходит это только на свету. Осенью зеленые зерна хлорофилла разрушаются, а желтый пигмент сохраняется. Листья желтеют.

Но осенью листья становятся не только желтыми, а и красными, багряными, фиолетовыми. Это зависит от того, какое красящее вещество находится в вянущим листе.

Осенний лес богат своими красками! Яркость осенних красок зависит от того, какая стоит погода. Если осень затяжная, дождливая – окраска листвы от избытка воды и недостатка света будет тусклой, невыразительной. Если же холодные ночи чередуются с ясными солнечными днями, то и краски будут под стать погоде сочными, яркими.

А вот с ольхи и сирени листва упадет зеленой, независимо от погоды. В их листьях кроме хлорофилла, других красящих веществ нет.

- По календарю осень начинается 1 сентября;
- Астрономы считают начало осени—день осеннего равноденствия—23 сентября, когда день по долготе равен ночи;
- Появление желтых листьев на березе—признак начала осени в живой природе

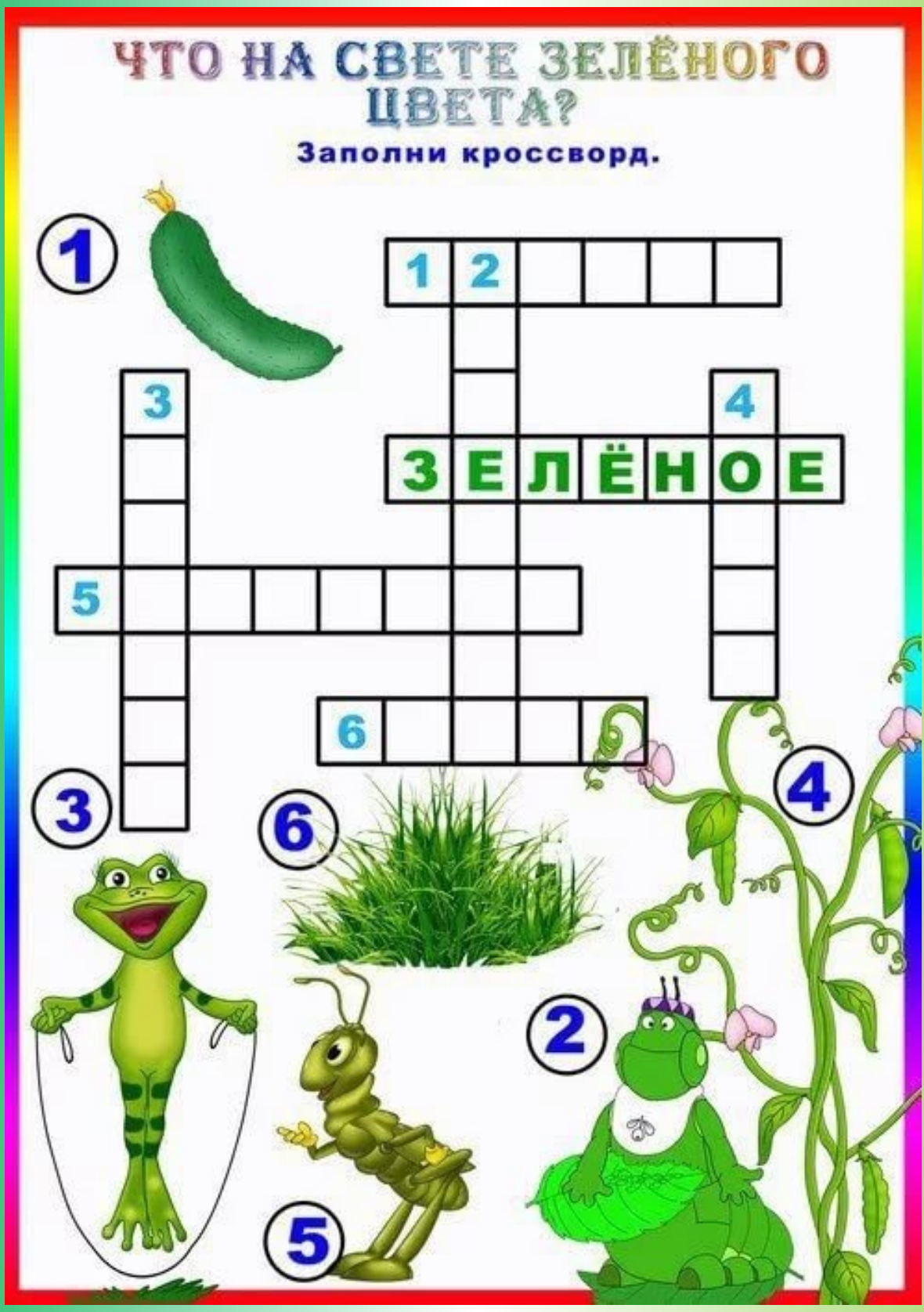
Веселые задания Кота Ученого

В этом номере несколько заданий. Выполните все задания и принесите ответы в Миорский районный Центр детей и молодежи не позднее 1 ноября 2021 года . Три первых участника получат сладкий приз.

1. Тебе нравятся истории об осени? Присоединяйся! Придумай небольшую историю про осеннии приключения на болоте “Ельня”. Грамотно и аккуратно напиши на листе бумаги свою историю (если ты еще не умеешь писать, то попроси об этом маму или папу). Самые интересные истории мы напишем в нашей газете.

2. Нарисуй красками осенний пейзаж. На оборотной стороне разборчиво напиши свою Фамилию и Имя, возраст, и класс, в котором ты учишься.

3. Прими участие в фотоконкурсе “Осенние заботы”. Распечатай фотографию форматом не менее 10×15. Придумай название работе. На оборотной стороне напиши название работы, свою фамилию, возраст.



“ЮНЫЙ ЭКОЛОГ” детская экологическая газета объединения по интересам «Природознайки» ГУДО «Миорский районный Центр детей и молодежи».

Над номером работали: Шаминко В.С., Лукашонок Анна, Казаченок Валерия, Рогимов Максим, Морозов Андрей:. e-mail: ddt_miory@tut.by