



## Разноцветная земля Беларуси.

### Экологическая познавательная игра.

**Ведущий 1.** Всем хорошо известно, что первому человеку на Земле, возможно единственному, удалось увидеть природу в первозданном виде. Но время шло, развивалась цивилизация, человечество все больше постигало тайны природы, пробиралось в дебри лесов, в глубины морей. Человек, хищнически используя природные богатства, истребил множество животных и растений.

**Ведущий 2.** Чтобы предотвратить исчезновение с лица Земли новых видов животных и растений, уберечь их, человек делает немало: издается Красная книга (есть Международная, во многих странах - своя); создаются заповедные территории; многие дни в году объявлены различными днями в защиту природы (*«Экологический календарь», см. приложение*).

**Ведущий 1.** Нашу прекрасную республику не обошли многие экологические проблемы и беды. Смог, загрязненные озера и реки, в которых нельзя купаться и ловить рыбу, лесные пожары и, конечно же, Чернобыль. С начала XVIIв. на территории Беларуси исчезло около 10 видов млекопитающих. Два вида - вымершие (тур и лесной тарпан). Перестали встречаться северный олень, лесной кот, лань, песец, россомаха, выхухоль. Полностью были истреблены (позже восстановлены) благородный олень и зубр. Все эти проблемы ухудшают экологию нашей страны, ослабляют здоровье. Именно человек решает, быть или не быть природе. А ведь когда-то было наоборот.

**Ведущий 2.** 2010 год объявлен ООН Годом биологического разнообразия. И сегодня мы собрались с вами на встречу под названием «Разноцветная земля Беларуси». Нам хочется поговорить о нашей земле, и не только о ее красоте и богатстве, но и бедах, и проблемах. Ведь наша земля такая разная: на ней много лесов, лугов, полей - и она зеленая; а множество рек, озер и ручейков окрашивают ее в голубой цвет. А еще какого цвета наша

республика? Об этом вы и узнаете сегодня. Чтобы узнавать что-то новое было интереснее, мы станем играть. Я буду задавать вам вопросы, причем не всегда простые, а вы постарайтесь на них отвечать. За правильный ответ получите жетон. По количеству заработанных жетонов в конце встречи мы определим победителей. Итак, начинаем.

### Зеленая Беларусь

**Ведущий 1.** Представьте, мы пришли в лес. Давайте с ним поздороваемся.

*Здравствуй, родной зачарованный лес!  
Вот мы вернулись, а ты не исчез!  
Нет, ты по-прежнему полон чудес,  
Здравствуй, родной зачарованный лес!  
Зачарованный лес, зачарованный лес,  
Тут под каждым листком столько  
милых чудес...*

*В каждой капле росы - отраженье небес.  
Зачарованный лес, зачарованный лес!*

**Ведущий 2.** Лес наряду с землей, водами и недрами составляет национальное достояние нашей республики. В настоящее время лесами занято 7,8 млн. гектаров, или 37,6 процента территории страны. (В то же время почти такое же количество лесов ежегодно исчезает на нашей планете. Это происходит в основном в Африке, Австралии, Центральной и Южной Америке.) Более половины лесов страны - хвойные, из них половина - сосна. На ель обыкновенную приходится около 10 процентов. Среди лиственных преобладают береза, ольха, осина, дуб. Распространены также липа, клен.

Кроме того, лес в Беларуси - это примерно 1500 видов трав, более 100 видов деревьев, до 7 тыс. видов грибов, около 600 видов лишайников, 430 видов мхов.

Знакомы ли вы с лесом?

### Вопросы:

• Что является самым страшным врагом леса? (*Пожар.*)

- Назовите самые большие деревья наших лесов? (*Сосна и ель - до 50 метров.*)
  - Какие деревья являются «столовой» для птиц? (*Рябина, черемуха.*)
  - Сколько лет может жить дуб? (*До двух тысяч лет, но в среднем 400-500 лет.*)
  - Сколько лет живет брусника? (*До 300 лет.*)
  - Какой гриб самый ядовитый? (*Бледная поганка.*)
- Обзор литературы с выставки. Раздел «Зеленая Беларусь».

## Голубая Беларусь Ведущий 1.

***Зямля Беларусі! Вачамі азёраў  
Глядзіш ты ў празрыстыя высі нябёс,  
Начамі, што яблыкі, падаюць зоркі,  
Знікаюць па водах, па чорных разорах,  
Па травах, абсыпаных кроплямі рос.***

**Ведущий 2.** Нашу Беларусь заслуженно называют синеекой. Ведь если посмотреть на карту нашей страны, станет понятно, почему озера называют «блакітнымі вачамі», а реки - «блакітнымі шляхамі». На территории Беларуси протекают более 20 тыс. рек и ручьев общей протяженностью свыше 90 тыс. км. В республике более 10 тыс. озер, 143 водохранилища, около 1,5 млн. прудов. На ее территории много источников минеральной воды. В начале 2000-х годов были открыты 52 группы этой целебной воды. Один из таких источников несколько лет назад открыт в нашем районе. И с тех пор минеральная вода под маркой «Царица» стала известна далеко за пределами района.

**Ведущий 1.** В реках водится 60 видов рыб, а возле водоемов - 7 видов рептилий (1 вид черепах, 3 - ящериц, 3 - змей). А что вы знаете о водных просторах Беларуси и их обитателях?

### Вопросы:

- Какая область в республике самая озерная? (*Витебская. На ее территории около 4000 озер.*)
- Какое озеро самое большое? (*Нарочь, 79,6 кв. км. 12,8 км в длину, 9,8 км в ширину.*)

- Какая река самая длинная? (*Березина - 613 км; транзитная - Днепр, 700 км.*)
  - Какие реки протекают по территории нашего района? (*Дна, Лань, Бобрик, Нача.*)
  - Какие рыбы обитают в водоемах Беларуси? (*Плотва, лещ, карась, окунь, судак, щука, ерш, угорь, налим и др.*)
  - Назовите самые крупные цветы наших водоемов? (*Белая кувшинка, диаметр до 15 см.*)
- Обзор литературы с выставки. Раздел «Голубая Беларусь».

## Пестрая Беларусь Ведущий 2.

***Берегите землю, берегите!  
Жаворонка в голубом зените,  
Бабочку на листьях повилики.  
На тропинке солнечные блики,  
На камнях играющего краба  
И в пустыне тень от баобаба.  
Ястреба, парящего над полем,  
Полумесяц над речным покоем.  
Ласточку, мелькающую в жите...  
Берегите землю, берегите.***

**Ведущий 1.** Сегодня животный мир нашей страны достаточно богат. На территории Беларуси обитает 467 видов позвоночных и более 31 тыс. видов беспозвоночных животных. Среди позвоночных 76 видов млекопитающих и 309 видов птиц, Из всех беспозвоночных более 70% составляют насекомые. Сейчас узнаем, что известно вам о животных, обитающих в нашей республике.

### Вопросы:

- Какое животное самое крупное? (*Зубр, высота в холке 2 м, вес до 1000 кг.*)
- Назовите самую маленькую птицу Беларуси. (*Желторотый королек, 6 г.*)
- Назовите самую большую птицу Беларуси. (*Лебедь-шипун, около 10 кг.*)
- Какие змеи обитают на территории Беларуси. (*Уж, гадюка.*)
- Почему нельзя трогать руками яйца в птичьих гнездах? (*Потому что птица после этого может бросить гнездо.*)
- Какие звери летают? (*Летучие мыши.*)

## Черная Беларусь

**Ведущий 2.** 26 апреля 1986 года - черная дата в истории Беларуси. Чернобыль накрыл своей тенью в Беларуси, Украине и России 5 млн. человек. В результате взрыва реактора на ЧАЭС и его последующего горения в течение 10 суток в атмосферу было выброшено колоссальное количество радиоактивных веществ, 34 процента из которых выпали на территорию нашей республики. Более 135 тыс. человек переселено из загрязненных районов, и не менее 200 тыс. человек стали вынужденными переселенцами.

**Ведущий 1.** Эхо Чернобыля... Чернобыльский смерч равен по силе 350 бомбам Хиросимы... От Чернобыльской аварии пострадал каждый 5-й житель Беларуси, а ее последствия повлияют на 19 поколений белорусов...

Известно ли вам что-нибудь о том, что надо делать, чтобы последствия аварии как можно меньше отразились на вашем организме?

### Верно ли утверждение (да/нет):

• Наиболее загрязненными радиацией являются Брагинский, Хойникский и Наровлянский районы Гомельской области. (Да.)

• Радиоактивному загрязнению подверглось более четверти всех лесов Беларуси. (Да.)

• В настоящее время основную опасность представляют радионуклиды, попадающие в организм человека с вдыхаемым воздухом. (Нет, с продуктами питания.)

• Можно ли собирать ягоды, грибы в местности, загрязненной радионуклидами. (Нет.)

• Из ягод больше всего радионуклиды накапливают черника, клюква, голубика, а меньше всего - рябина, калина. (Да.)

• Необходимо принимать в пищу продукты, богатые витаминами А, Е, С, так как они обладают свойством предохранять организм от воздействия излучения. (Да.)

Обзор литературы с выставки. Раздел «Черная Беларусь».

## Красная Беларусь Ведущий 2.

**Зачарованный лес, зачарованный лес!  
Ты скажи нам одно, зачарованный лес,  
Научи поскорей, зачарованный лес,  
Как нам быть, чтобы ты никогда не  
исчез?**

Недавно я встретила выражение «книга, красная от стыда». Как вы думаете, о какой книге идет речь? Да, речь идет о Красной книге.

**Ведущий 1.** К первой половине 20 века с лица Земли исчезло более 100 видов животных и птиц.

Однако только 50 лет назад люди забили тревогу, осознав, что планета лишилась многих представителей живой природы.

**Ведущий 2.** В 1960-х годах Международный Союз охраны природы решил вести списки животных и растений мира для охраны редких и исчезающих видов. Так в 1966 году впервые была издана Красная книга. Хранится она в Лондоне, в штаб-квартире Международного Союза охраны природы.

**Ведущий 1.** В Беларуси есть своя Красная книга. Ее первое издание вышло в 1979 году, в него было включено 80 видов животных и 85 видов растений. Второе издание книги появилось в 1993 году, третье - в 2005-м. В нее занесено 189 видов животных, 274 вида растений.

Что же известно вам о Красной книге и представителях животного и растительного мира, занесенных в нее?

### Вопросы:

• Что обозначает красный цвет книги? (Цвет тревоги. Он предупреждает об опасности исчезновения с лица Земли многих видов животных, птиц, растений.)

• Какие заповедные территории есть в нашей республике? (Национальные парки «Беловежская пуща», «Припятский», «Березинский заповедник» и др.)

• Есть ли в нашем районе охраняемые территории республиканского значения? (Республиканский гидрологический заказник «Подвеликий мох» - крупнейший в Европе болотный массив; в Красную книгу РБ занесены три вида редких и исчезающих растений и 11

видов животных, несколько видов птиц занесены в Красную книгу Европы.)

• Какие растения занесены в Красную книгу Республики Беларусь? (*Кувшинка белая, ветреница лесная, морошка, купальница, венерин башмачок и др.*)

• Какие животные, занесенные в Международную Красную книгу, обитают в Беларуси? (*Зубр.*)

• Есть ли на территории нашего района растения - памятники природы? (*Сосна Веймутова. Возраст около 60 лет, высота - 20 м, диаметр 03 м.*)

*Обзор литературы с выставки. Раздел «Красная Беларусь».*

**Ведущий 2.** Наша игра закончена. Сейчас подведем итоги, определим победителей.

*Награждение самых активных участников.*

**Ведущий 1.** Наша с вами страна может быть еще чище, еще прекраснее. И многое зависит от нас.

*Знакомство с выставкой «Небезопасные подарки человеку природе». (Приложение 3. Шок-информация.)*

**Ведущий 2.**

Разбежались грибы по лесному откосу,  
Перестал врачевать умный дятел березу,  
Шаловливый ручей что-то быстро лепечет,  
На ладонь мне отчаянно прыгнул кузнечик,

Совещаются тихо о чем-то травинки,  
Муравей, как разведчик, изучает ботинки.

И захлопали радостно листья в ладоши

К нам пришел человек.

И не злой, а хороший!

*Вручение всем участникам памятки «Правила поведения в природе». (Приложение 2.)*

**Ведущий 1.** Давайте беречь нашу Землю, сохранять ее красоту для нас и наших потомков.

**Ведущий 2.**

Чтобы себя и мир спасти,

Нам нужно, не теряя годы,

Забыть все культы

И ввести

Непогрешимый культ природы.

## Приложение 1.

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

11 января - День заповедников и национальных парков

2 февраля - Всемирный день водно-болотных угодий

2 марта - Всемирный день водных ресурсов

23 марта - Всемирный метеорологический день

30 марта - День защиты Земли

1 апреля - Международный день птиц. День геолога

2 апреля - День Земли

26 апреля - День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах

22 мая - Международный день биологического разнообразия

24 мая - Европейский день парков

4 июня - День эколога

5 июня - Всемирный день окружающей среды

8 июня - День защиты океанов

15 июня - День создания юннатского движения

17 июня - Всемирный день по борьбе с опустыниванием земель

22 июня - Всемирный день рыболовства

8 августа - Всемирный день действий по запрещению ядерного оружия

16 августа - Международный день бездомных животных

Неделя в сентябре - Всемирная акция «Очистим планету от мусора»

1-я среда сентября - День действий против отходов

2-е воскресенье сентября - Всемирный день журавля

16 сентября - Международный день охраны озонового слоя. День работников леса

21 сентября - День без автомобилей

26 сентября - День зверей

27 сентября - Международный день туризма

29 сентября - Всемирный день моря

4 октября - Всемирный день животных

6 октября - Всемирный день охраны мест обитания

8 октября - Международный день по уменьшению опасности стихийных бедствий

22 октября - Праздник вечнозеленого кактуса

## Приложение 2.

### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ПРИРОДЕ

#### НЕЛЬЗЯ:

- разрушать памятники природы и культуры;
- ломать ветки, рубить деревья, разводить костры близ деревьев;
- оставлять после себя мусор;
- разорять муравейники;
- разорять птичьи гнезда, брать птенцов из гнезд;
- уносить домой из леса мелких животных, птиц - в неволе они гибнут;
- собирать огромные букеты;
- рвать растения, занесенные в Красную книгу;
- собирать грибы, вырывая их с корнем;
- громко разговаривать в лесу, кричать, шуметь - это тревожит птиц и зверей;
- топтать траву, мять кусты.

#### НУЖНО:

- охранять памятники природы и культуры;
- разводить костры в специально отведенных местах;
- для костра использовать сухостой;
- мусор закапывать;
- охранять муравейники и помнить, что муравьи - санитары леса;
- заботиться о пернатых друзьях, подкармливать, привлекать их в сады и парки;
- составлять маленькие букетики или, лучше всего, любоваться цветами в природе;
- охранять растения и животных, которые занесены в Красную книгу;
- грибы собирать, аккуратно срезая, чтобы не повредить грибницу;
- в лесу нужно помнить о лесных жителях и о том, как они реагируют на наше поведение;
- ходить по старым тропинкам, не прокладывая новые.

## Приложение 3.

### ШОК-ИНФОРМАЦИЯ

\* 3 млн. 500 тыс. т бытовых отходов. Большая часть того, что мы выбрасываем (пластмасса, металл, стекло, бумага, пищевые отходы), может быть повторно использована.

\* Газета растворяется в почве за год; пустая жестяная банка из-под консервов - за несколько лет; полиэтиленовый пакет - за десятилетия; бутылка - никогда.

\* За один год белорус пополняет свалку бумажным мусором весом 65 кг, стеклом — 12 кг, пластмассой - 7 кг, резиной - 4,7 кг.

\* Лидерство по вредности - за пластмассой. В природе нет таких веществ, которые перерабатывали бы пластмассу.

\* Помни! В окружающую среду должно попадать отходов не больше, чем она может их разложить, обезвредить или переработать.

***Е. Харитонова,  
заведующая библиотекой  
СОШ №1, г. Ганцевичи***

**Источник:** Бібліятэка прапануе.-2010.-№ 2.-  
С. 14-17.