**Это хрупкая планета Земля.
Устный журнал.**

*Подготовили и провели учащиеся 5А класса. Классный руководитель: Титова Ирина Николаевна.*

Мой земной, мой родной, мой кружащийся шар…Огромный старый и такой хрупкий, что на фотографии из космоса похож на ёлочную игрушку. Мы мчимся вместе с тобой в космическом пространстве среди звёзд , и, кажется, нет этому пути конца…

Земля в опасности. День за днём, час за часом человечество скользит в пропасть небытия, нарастает угроза глобальной экологической катастрофы.

Катастрофически сокращаются леса. Во многих местах, некогда сплошь покрытых лесами, к настоящему времени они сохранились на 10-30% территории. Площадь тропических лесов Африки уменьшилась на 70%, Южной Америки -на 60%.

Истощаются природные ресурсы. При сохранении современных темпов добычи и потребления разведанные запасы нефти будут исчерпаны уже через 30 лет, газа- через50 лет, угля- через200 лет, железа-250 лет, цинка-25 лет, свинца- через 20 лет.

Концентрация токсичных синтетических веществ в сточных промышленных водах, поступающие в естественные водоёмы, превышает предельно допустимые нормы в 50-150 раз. Расход пресной воды таков, что человечество может исчерпать её запасы уже к 2100 году…

Закончился 20 век. Век, в котором человечество приблизилось к грани экологической катастрофы. 20 век оставил нерешённым вопрос выживания. Нам предстоит искать пути спасения планеты и самих себя.

**Страницы путешествия.**

1. Загадки.

2.Театрально-художественная.

3. Познавательная.

4.Про зелёные леса.

5.Из Книги рекордов Гиннесса.

6.Игровая- поэтическая.

7.Целебное лукошко.

8. Из Красной книги.

**Страница 1. Загадки.**

Эту страницу мы посвящаем загадкам о животных, птицах и растениях. Я напомню вам слова великого сказочника Ганса Христиана Андерсена: « Чтобы жить, нужны солнце, свобода и маленький цветок». Итак, перед нами чудесные ромашки. На каждом лепестке чудесного цветка будет загадка для вас:

* Кто строит себе под водой дом из воздуха?
* Детёныш ещё не родился, а уже отдан на воспитание. Кто он?
* Лыко дерёт, а лаптей не носит.
* У кого уши на ногах?
* Кто в лесу без топоров строит избу без углов?
* Глаза на рогах, а дом на спине.
* Из куста шипуля, за ногу тяпуля .
* Кто дважды родился, один раз умирает?
* «Есть твёрдое правило. Встал поутру, умылся, привёл себя в порядок и сразу же приведи порядок в планету. Непременно надо каждый день выпалывать баобабы; как только их уже можно отличить от розовых кустов: молодые ростки у них почти одинаковые. Это очень скучная работа, но совсем не трудная». Из какого произведения эти слова?
* О каком цветке идёт речь? О ней поют поэты всех веков,
* Нет в мире нечего нежней и краше,
* Чем этот свиток алых лепестков,
* Раскрывшихся благоуханной чашей.
* О каком цветке идёт речь?

**Страница 2. Театрально-художественная.**

*Инсценировка по картине В.М. ВАСНЕЦОВА «ТРИ БОГАТЫРЯ».*

И.Муромец (глядя вперед из-под ладони). Эх, полюшко –поле! Ни живо ни мертво ты стоишь, будто после побоища…

 А. Попович (кивая на камень). Тут что-то написано ( читает ). На лево пойдешь -на химзавод попадёшь…прямо пойдешь- на бездорожье костей не соберёшь…ну и заехали мы!(снимает шлем, вытирает испарину со лба).

Д.Никитич (тревожно). Глядите, туча чёрная над полем стелется- не у добру всё это! Защитим, братцы, землю- матушку от ворогов! Не пощадим живота своего!

И.Муромец. Погоди, не горячись, Добрыня. То не туча ворогов застит небо, а дым из труб химзавода валит.
А. Попович. А скажи, Илья Муромец, от чего так мёртво это поле? От чего трава на нём пожухла, а птицы улетели?
И. Муромец. От того что много лет шла на этом поле битва за урожай. И так за него бились друг с другом нерадивые, что теперь на поле даже бурьян не растёт: всю – то её замучили, землю- матушку, пестицидами да нитратамД. Никитич. Это что же, зря, значит, мы, богатыри русские, поля эти у врагов отбивали, кровушкой своей поливали?!

И. Муромец. Нет, не зря, Никитич! А ну-ка, поворачивайте своих коней, поедим к мэру, вече соберём! Видать, опять наше время пришло, богатырское!..

**Страница № 3. Познавательная.**

* Чтобы любить природу , нужно её знать сейчас мы с вами попутешествуем по сказочному лесу и узнаем много интересных фактов из жизни зелёных обитателей : зверей , птиц , насекомых.
* А знаете ли вы , что в Бразилии растёт молочное дерево ? Иногда его называют « дерево – корова». Чтобы « подоить» его надо , надрезать кору – и тотчас в подставленную кружку потечёт белая струйка. По вкусу этот древесный сок очень напоминает молоко.
* Конфетное дерево растёт в Индии , Японии и Китае . Не так давно его завезли на Кавказ и Крым . Подсушите на солнце плоды конфетного дерева , и они напомнят вкус настоящих конфет( вкусных и сладких). А вот плоды колбасного дерева хоть с виду и напоминают колбасу, но совершенно несъедобны
* В Индии, Индонезии и на тропических островах можно встретить хлебное дерево. Конечно, на нём поспевают не булочки, батоны и буханки, а крупные тяжёлые плоды, килограммов по 30 каждый. Из мякоти местные жители пекут в золе лепёшки, по вкусу напоминающие настоящий хлеб.
* Самое твёрдое на свете дерево - железное. Но это общее название для разных пород. На Кавказе, например, его называют самшитом, а в тропических странах- чёрным деревом. Древесина у них настолько твёрдая, что топор отскакивает, нож не берёт, и такая тяжёлая, что в воде тонет. Из некоторых пород железного дерева даже вытачивают детали машин, как из настоящего железа.

Из семян шоколадного дерева получают шоколад и какао.
Бумажное дерево - из коры его молодых побегов делают бумагу для денежных знаков.
Семена сального дерева покрыты слоем тугоплавкого жира, похожего на воск. И З налёта на семенах получают растительное масло, используемое в производстве свечей и мыловарении.

* Плоды мыльного дерева содержат сложные химические соединения, растворы которых легко пенятся при взбалтывании и поэтому используются вместо мыла.
* Карандашное дерево- красный можжевельник- растёт на юге нашей страны. Древесина его мягкая, лёгкая, с розоватым ядром, хорошо режется и колется. Поэтому и идёт она главным образом на оболочки карандашей.

**Страница 4. ПРО ЗЕЛЕНЫЕ ЛЕСА.**

* Перелистываем еще одну страничку нашего журнала.
* Но ней ничего не написано. Она совершенно чистая. Вам предстоит ее заполнить самим.
* Каждой команде надо написать название известных вам пород деревьев. Кто больше вспомнит их, тот и победит в этом конкурсе.

**Страница 5. ИЗ КНИГИ РЕКОРДОВ ГИННЕССА**.

Самое большое животное на Земле … кит. Он млекопитающее, а не рыба, дышит не жабрами, а легкими.86 видов. Самый большой – голубой или синий. Его длина примерно 33м. на его спине могут уместиться 30 слонов.

* Самые страшные рыбы, или самые древние рыбы на Земле…акулы. Появились 400млн лет назад, раньше чем динозавры. Насчитывается более 350 видов.Самый быстрый зверь…гепард. В переводе означает «собака-кошка». Развивает скорость до 120 км/ч.
* Самая крупная кошка…тигр. Амурские тигры достигают в длину 3,5м и весят более 300кг.
* Самая большая змея.(Анаконда. Обитает в Южной Америке. Самая длинная – 8м 29см по 6-7 м встречаются часто.)
Самая крупная птица.(Страус. Достигает высоты 2,5м, весит примерно 100кг, но развивает скорость до 50км/ч.)
Самая маленькая птичка.(Колибри. Их насчитывают 400-500 видов. Самые маленькие – величиной со шмеля. Съедают пищу в 2 раза больше своего веса.)
Самый большой зверь на суше.(Слон. Индийский слон, вес 5-6т.;Африканский -7-8т. Живут слоны 60-70 лет.) Самая большая черепаха. (Слоновая. Весит примерно 600 кг. Длина и ширина по 1,5м.Может голодать по 18 месяцев.)
* Самая хитрая кошка. (Леопард. Может бесшумно и ловко подкрадываться к жертве, прикидываться мёртвым, изображая умирающего, стонать, подманивая неопытных оленей, верблюдов.)
* Самый большой лежебока. (Барсук. Летом спит весь день, а зимой – день и ночь. Довольно большой зверь, примерно 1 м длиной. Полезный – уничтожает вредных насекомых, грызунов, ядовитых змей.)

**Страница 6. ИГРОВАЯ-ПОЭТИЧЕСКАЯ**

* Вашему вниманию предлагается мозаика, собрав которую, вы сможете прочитать стихи и определить тему следующей странички.

**Это называется – природа**

Мы любим лес в любое время года,

Мы слышим речек медленную речь…

Всё это называется – природа,

Давайте же все её беречь!

В лучах ромашки солнечного цвета,

Такие, что светлей на свете жить.

Природой называется все это,

Давайте же с природою дружить .

Летят, звеня, дождинки с небосвода,

 Клубится на заре тумана дым.

Все это называется – природа,

Давайте же сердца ей отдадим!

Ты, человек, любя природу,

Хоть иногда её жалей:

В увеселительных походах

Не растопчи её полей;

В вокзальной сутолоке века

Ты оценить её спеши:

Она - твой дивный добрый лекарь,

Она – союзница души.

Не жги её напропалую

И не исчерпывай до дна,

И помни истину простую:

Нас много, а она – одна.

 М. Пляцковский.

Итак, очередное задание. Сейчас мы узнаем, умеете ли вы ценить прекрасное в природе и должным образом выражать свои чувства. Командам предлагается сочинить стихи на заданные рифмы.

1.Листопад-Звездопад 2.Дуб- Зуб

Калина-Паутина Пень-День

Дубравы-Травы Воробей-Соловей

Василёк- Стебелёк Козы-Берёзы

Мальчик- Зайчик

**Страница 7. Целебное лукошко (о полезных растениях).**

Много трав растёт полезных

На земле родной.

Помогают от болезней

Мята, пижма, зверобой.

Люди делают лекарства.

Ты растение не тронь,
Жжётся больно, как огонь.

Как называют это растение?

* Отваром крапивы моют голову. Она останавливает кровь. «Берём сырую крапиву, толчём и прикладываем к свежим ранам – она раны вычистит и заживит» , - так писали в 17 веке русские врачи. Это применение основано на том, что в крапиве содержатся вещества, убивающие микробов, а также она хорошо останавливает кровь. В стеблях этого растения есть очень прочные волокна. Используя это свойство, делают из неё бумагу, мешковину и верёвки. Из неё можно приготовить великолепный суп или крапивное пюре с яйцом. Можно заквашивать крапиву, как капусту.

Стоят кругом сестрички -
Жёлтые глазки, белые реснички.

* Родина ромашки – Америка. Народные лекари говорят об использовании ромашки в лечебных целях. У кого в горле болит , возьми стакан молока , стакан воды и одну щепотку ромашки и ложечку липового мёда , смешай всё , вскипяти , процеди , остуди , пей вместо чая. Известно , что волосы , промытые в ромашковом отваре , приобретают красивый золотистый оттенок , становятся здоровыми и блестящими. А кто часто умывается крепким отваром , у того кожа лица делается бархатистой и нежной. Ромашку полезно держать там , где хранятся продукты ( тогда не будет мышей ). Врачи лечат ею простуду , лихорадку и зубную боль.
* Называют «ноготки»
Цвета жёлтого цветки.
Как ещё нас называют?
Для чего нас применяют?
* Календула - излюбленное народное средство. В практической медицине используют настойку. Применяют как противовоспалительное, ранозаживляющее, болеутоляющее средство. Помогает при порезах, ожогах, фурункулёзе. Препараты календулы применяют при гастритах, язвенной болезни, заболевании печени.
* Тонкий стебель у дорожки,
На конце его – серёжки,
На земле лежат листки –
Маленькие лопушки.
* Люди давно знают лечебные свойства подорожника. Древнегреческие, арабские, персидские врачи очень высоко ценили его: ведь подорожник способен заживлять раны. В аптеках сейчас можно купить не только его листья и сок, но и особый препарат, полученный из этой травы,- плантаглюцид , который помогает при болезнях желудка.
* Лампы белые висят.
Расцветает он весной,
Только снег сойдёт лесной.
* Всё растение ландыша ядовито, но препараты из его листьев, цветков, семян – лекарственные средства, которые укрепляют и улучшают работу сердца и действуют как успокаивающее средство. Это растение используют и в парфюмерии – ведь аромат ландыша незабываем.
* Дикой розой называют,
Как лекарство применяют.
* Природе не известно растение, более богатое витаминами С, чем плоды шиповника. Из лепестков можно приготовить варенье, вкусный чайный напиток. А из плодов шиповника готовят множество отваров, настоев, соков, киселей, квасов и компотов. На Алтае и в Сибири в ход идут семена растения. Их поджаривают, измельчают и заваривают как кофе. Медики считают, что те, кто пьёт полстакана отвара шиповника в день, запасаются бодростью на целый день. Если пить витаминный чай регулярно, грипп, ангина и другие болезни не смогут к вам подобраться.

Как вы видите, растительный мир – неисчерпаемая кладовая природных лекарств. На протяжении тысячелетий растения помогали людям, и сегодня препараты из них служат незаменимым сырьём для получения целого ряда лекарственных средств. Но помните: в целях усиления охраны и воспроизводства лекарственных растений сбор их бывает ограничен, а иногда и строго запрещён. Поэтому нужно знать меру!

Если я сорву цветок,

Если ты сорвёшь цветок,

Если все: и я, и ты,

Если мы сорвём цветы,

То окажутся пусты

И деревья, и кусты.

И не будет красоты,

И не будет доброты,

Если только я и ты,

Если мы сорвем цветы…

**Страница 8. ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ**

Мы растения эти знаем,

Бережем и охраняем.

Книгу красную они

Уж давно занесены.

Соберём не на потеху,

Отнесём мы их в аптеку.

Наука сейчас знает о свойствах трав и цветов очень много, но ещё больше не знает. Может быть, в исчезающих цветах скрыты великие силы исцеления. И если эти цветы бездумно уничтожить, не отсрочиться ли надолго возможность победить какой-нибудь тяжёлый недуг?

А между тем обеднение растительного мира продолжается. По многим причинам. Некоторые растения например, очень страдают от **ВЫТАПТЫВАНИЯ.** Люди, не пользующиеся тропинками вовремя прогулок по лесу, приносят им немалый вред.

Много бед растительному миру приносит **НЕУМЕРЕННЫЙ СБОР** лекарственного сырья, когда обрывают все до последнего цветка. Некоторые травы исчезают по вине цветоводов-любителей. Они **ВЫКАПЫВАЮТ** растения в лесу и пытаются выращивать в своих садах. Большинство выкопанных растений не приживается, погибает.

И ещё есть одна **ПРИВЫЧКА ЛЮДЕЙ СОБИРАТЬ БУКЕТЫ,** хотя букет очень быстро увядает. Цветы погублены. Сорвавший красивый цветок человек, наверное, не думает, что бессмысленно погубил ещё одно растение исчезающего вида. И не знает, что на нашей планете в опасности уже **25 ТЫСЯЧ ВИДОВ РАСТЕНИЙ.**

Конечно, у нас кое-что делается для охраны редких и исчезающих растений. В тех местах, где они растут, создают, например, **ЗАКАЗНИКИ**. Но ведь это крохотные и очень немногочисленные клочки земли. А цветы исчезают повсюду. По этому во многих местах и, в частности, у нас, в Белгородской области, запрещён сбор десятков видов растений.

Многие из них занесены в **КРАСНУЮ КНИГУ** Белгородской области. Эта книга не совсем обычная. Красный цвет-сигнал тревоги, надвигающейся опасности, предупреждения. В эту книгу занесены животные и растения, которых на земле осталось очень мало. Они находятся под угрозой вымирания. Их надо спасти: запретить охоту на них, охранять в заповедниках. Люди думали, что природа неисчерпаема, но они просчитались

Охраняется красной книгой

Столько редких животных и птиц,

Чтобы выжил простор многоликий

Чтоб пустыни нагрянуть не смели,

Чтобы души не стали пусты.

Охраняются звери,

Охраняются змеи,

Охраняются даже цветы.

**Давайте дружить.**

Давайте будем

Беречь планету.

Во всей Вселенной

Во всей Вселенной

 Совсем одна,

Что будет делать

Без нас она?..

 **«Счастье- это быть с природой, видеть её, говорить с ней».
Л.Н. Толстой.**