



ИНТЕРАКТИВНАЯ ИГРА «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БРЕЙН-РИНГ»

Азаренко С.Ф., МОУ №77



**Магомету
приписывают слова:
«Если бы у меня было
три караваля хлеба, то
я бы один оставил, а
два других продал и
купил цветков этого
ранневесеннего
растения, чтобы
накормить свою
душу». О каком цветке
речь?**



О гиацинте

По английской легенде, святой Леонард три дня и три ночи бился с драконом и победил его. А из пролитой крови выросли белоснежные цветы, которые англичане называют луговыми лилиями. А как мы называем эти растения?

Ландыш



**Почему ранней весной
среди бабочек,
опыляющих
ранневесенние растения,
можно увидеть
крапивницу и лимонницу,
а другие бабочки
появляются позже?**

**Крапивница и
лимонница
крылатыми
зимуют в лесной
подстилке, а
другие бабочки —
кто в виде яйца,
кто в виде
куколки, и
поэтому станут
крылатыми позже**

Бабочка крапивница



Бабочка лимонница



**Их страстными
поклонниками были
Ришелье, Вольтер,
Бирон, Людовик XVIII,
австрийский император
Франц II. О них слагали
легенды, рассказывали
сказки. Ими славится
Голландия. Кто они?**

Тюльпаны



Это раннее весеннее растение сначала цветет, распуская свои ярко-желтые корзинки, а уже потом на нем распускаются листья, послужившие причиной для названия этого растения. Назовите его.

Мать-и-мачеха



В разных уголках нашей страны на вопрос: какого они цвета, ответят по-разному — одни скажут: голубого, как весеннее небо, другие возразят: золотистого, как солнечный луч, третьи — белого, как снег, который не успел растаять. И все будут правы. Потому, что одним названием они называют разные цветы. Назовите их общее название

Подснежник



Древние римляне
ежегодно весной
устраивали весёлый
праздник,
посвященный богине
садов и цветов.
Позднее в ее честь
стали называть весь
растительный мир.
Как?

Флора



. Это симпатичное растение известно намного меньше, чем тюльпан или ландыш. В переводе с латинского его название означает «шахматная доска». Действительно, лепестки у многих видов пестрые, словно раскрашенные чередующимися светлыми и темными, почти прямоугольными пятнами. Из-за красоты и удивительной расцветки эти растения часто становятся добычей собирателей букетов. Им грозит полное истребление, поэтому они занесены в Красную книгу. Кто они?

Рябчики

Рябчики



Эти цветы имели прямое отношение к появлению бирж. Слово «биржа» происходит от жившей в городе Брюгге знатной фламандской фамилии Ван дер Берзе, отдавшей под торговый зал свой дворец. Их продавали и покупали, наживая огромные деньги. Назовите эти цветы.



Тюльпаны

О происхождении этого первоцвета в средние века сложили интересное сказание. Однажды апостол Петр выронил вверенные ему ключи от Царствия Небесного. Связка золотых ключей, падая от звезды к звезде, полетела на Землю, и в том месте, где она упала, вырос желтый цветок. И хотя ангел, посланный святым Петром, вернул ключи, их отпечатки остались на земле. С тех пор каждый год вырастают цветы, отпирающие дверь теплой погоде. Какие это цветы?



Примула

Старинная легенда рассказывает, что в момент изгнания Адама и Евы из рая было холодно, шел снег, и Ева озябла. В утешение ей несколько снежных хлопьев превратились в цветки — вестники весны. Какие цветы?

Подснежники



**Продолжите стихотворные строчки Ю.
Погорельского:**

**Есть народная примета,
Знают все примету эту,**

Каждый год ее невольно вспоминают:

**Коль черемухи цветенье —
Быть погоде измененью,
И на улице опять...**

(Похолодает)

Считают, что это растение обладает пророческой силой. Если положить его на ночь в изголовье кровати, оно покажет человеку его судьбу в сновидениях. Думают также, что всякий заснувший в этой траве, приобретает способность предсказывать во сне будущее. Назовите растение

Сон-трава



В нашей стране это одно из самых любимых растений. Оно имеет немало местных названий. Вот некоторые из них: волчья кукурузка, волчьи фиалки, дикий виноград, гладыш, любка, ранник, черемуха полевая и так далее. В древних легендах рассказывается, что его цветки выросли из слез невесты, которая выплакала глаза, ожидая из далекого похода своего суженого

Ландыш



При оплодотворении у цветковых растений обязательным условием является попадание пыльцы на рыльце пестика. Какое физическое явление способствует этому?

Установлено, что пыльца всех цветков заряжена положительно, а пестик — отрицательно.

Разноимённые заряды притягиваются

**Назовите цветок,
олицетворяющий
собой одно из самых
красивейших
явлений природы.
Что это за цветок и
явление?**

Ирис. Радуга



**Это луковичное
ранневесеннее растение с
цветками синего, голубого,
реже фиолетового или почти
белого цвета. Видовой эпитет
этого растения «сибирская»
ошибочен, ведь в Сибири оно
не встречается. Немецкое
название этого растения –
голубая звезда – наиболее
точно определяет красоту и
нежность этого цветка**



Пролеска сибирская

**Цветки этих первоцветов,
нуждающихся в охране,
неправильные, со шпорцем,
фиолетовые, беловатые или жёлтые
собранны в красивое соцветие.
Медоносы. Назовите растение.**

Хохлатка



В древности это растение славилось своими чудодейственными свойствами. Говорили даже, что злые духи исчезают с тех мест, где оно растёт. Считают, что достаточно кусочек этого растения надеть на нить, повязанную на шею, и можно защищаться от всякого рода дьявольских наваждений. В Древнем Китае молодой человек, делая предложение девушке, подносил ей этот цветок. Если она его принимала, это означало, что она согласна выйти замуж за юношу. Какое это растение?

Пион



Растение с несъедобными листьями, которое было посвящено Богу науки и искусства Аполлону. Им награждают художников, артистов, ученых в знак признания их творческих успехов. Именно отсюда происходит слово «лауреат». Что это за растение, где оно используется в настоящее время?

Лавр

Лавр



Вкусные, сочные, душистые... Кто не любит эти ягоды только что снятые с грядки?

Витаминные салаты, утоляющая жажду окрошка, мясные и рыбные блюда - любому кушанью они придают аппетитный вид.

Какая же это ягода?

(ОГУРЕЦ. Его плод – ягода)



Плод, употребляемый в свежем, сушеном, моченом воде. Он принадлежит растению класса двудольных, дикие предки его растут на Кавказе и в Средней Азии. Растение перекрестно опыляемое (опылители - насекомые), весьма морозоустойчивое, выдерживает морозы до -30 градусов. Плоды полезны, содержат вещества, выводящие из организма человека ядовитые тяжелые металлы. О каких плодах идет речь?

Яблоки

Яблоки



Талисман, который носили на груди средневековые рыцари. Ему приписывали чудесное свойство: якобы он способен предохранять воинов от стрел и ударов мечей.

Философы древности, разрезая этот загадочный объект поперек, объясняли своим ученикам строение Вселенной, т.е. он был наглядным пособием при изучении астрономии.

Во все времена и у всех народов ему приписывали лечебные свойства, и в средние века утверждали, что даже его запах предохраняет от заболевания. Что это?

Луковица

ЛукОВИЦА



Лакомство, созревающее на хорошо известном растении. Его родина Мексика. В 1874 году Севергин в книге «Царство произрастания» писал: «Сие растение почитается способным исцелять раны. Наибольшее употребление семени - пища попугаям; можно получать из него масло, пережженные семена имеют запах кофе и производят наливку почти столь же приятную». Что за лакомство?

Семечки

Семечки



Что это за растения? Почему данные растения можно объединить в одну группу? Назовите не менее четырех признаков



Береза, клен, тополь

