

Интерактивная игра по биологии

СВОЯ ИГРА

МОУ Орловская СОШ №2, учитель биологии Боровскова И.И.

СВОЯ ИГРА

растения	<u>10</u> 3	<u>20</u> 4	<u>30</u> 5	<u>40</u> 6
Гербы и флаги, награды	<u>10</u> 7	<u>20</u> 5 8	<u>30</u> 9	<u>40</u>
животные	<u>10</u> 11	<u>20</u> 12	<u>30</u> 13	<u>40</u> 14
Интересно знать	<u>10</u> 15	<u>20</u> 16	<u>30</u> 17	<u>40</u> 18
Олимпийские рекорды	<u>10</u> 19	<u>20</u> 20	<u>30</u> 21	<u>40</u> 22

Самый сладкий злак

(сахарный тростник)



**Из какого дерева сделаны
внутренние детали построек
Московского Кремля,
древесина этого
дерева не гниет**

ЛИСТВЕННИЦА



**Листья этого растения
живут около 100 лет, нарастая
ежегодно
у основания и отмирая у
верхушки**

Вельвичия удивительная



Судя по названию , это растение
ядовито для животных.

А вот люди считают его
лекарственным и лечат самые
разные недуги.

Как называется это растение?

зверобой

НА ФЛАГЕ КАКОГО
ГОСУДАРСТВА
ИЗОБРАЖЕН ЛИСТ
КЛЕНА

канада



**На гербе какого
государства
красуется кактус?**



**Какое дерево
изображено
на гербе Ливана?**

Кедр





Эту медаль учредила
Екатерина II. Ею награждались врачи,
лекари и обученные прививальщики.
Что было написано на медали?
(подсказка: императрица первая
сделала прививку этой болезни себе
и наследнику Павлу)

За прививание оспы.



**Кто весной раньше
появляется летучие мыши или
насекомые**

насекомые

По преданию, в ночной тьме, вражеское войско галлов взбиралось на стены Капитолийского холма. Молчали собаки, ничего не заметила стража.

И только эти птицы, почуяв врага, разбудили своим криком римских воинов. С тех пор в Риме эти птицы пользуются особым почетом.

ГУСИ

Почему птицу называют «глухарь»

Во время брачного периода самцы глухарей глухи.





Отчего говорят «как с гуся вода?»

Оперенье гуся смазано жиром, поэтому вода не смачивает перьев и скатывается с них





Что связывает этих птиц?

Все они объявлялись птицей года





Известно , что автором этих картин является Иван Иванович Шишкин. А вот медведей нарисовать ему не удавалось , кто ему в этом помог?

К.А. Савицкий

В Европе о нем узнали от итальянского врача Проспера Альпинуса, который с итальянским посольством побывал в Египте и привез в Италию плоды растения. Там ему рассказали историю о том, как один пастух из Эфиопии заметил, что козы, поевшие ягод с куста с жесткими листьями, всю ночь не спали и были бодры и веселы. Что же привез Альпинус в Италию

кофе



В переводе название этого растения означает «красивая женщина». Известно, что это растение относится к семейству пасленовых, много столетий назад женщины пускали себе в глаза каплю сока этого растения для расширения зрачков и натирали щеки для румянца. Как называется это растение?

Красавка беладонна

Эта птица при перелетах преодолевает расстояние от тундры российской до побережья Антарктиды; до 20 000–30 000 км.

Полярная крачка



Известен случай, когда рекордсмен по бегу на короткие дистанции покрыл расстояние около 650 м за 20 секунд, что соответствует средней скорости 120 км/ч. В способности ускоряться превосходит самый быстрый гоночный автомобиль. За 2 секунды он наращивает скорость от 0 до 72 км/ч. исключительная гибкость позвоночника, сильные пружинистые ноги позволяют ему передвигаться мощными прыжками.

гепард

Самым быстрым полетом
при нападении на добычу,
обладает хищная птица
развивает скорость 350 км/ч

Сокол-сапсан

Она является рекордсменом по прыжкам в длину ...: за один скачок она преодолевает расстояние в 60 раз больше собственного роста, а в исключительных случаях в 200-300 и больше раз.

блоха

Экология
11, 21, 2, 3

Генетика
11, 21, 2, 3

Биохимия
11 21 2 3

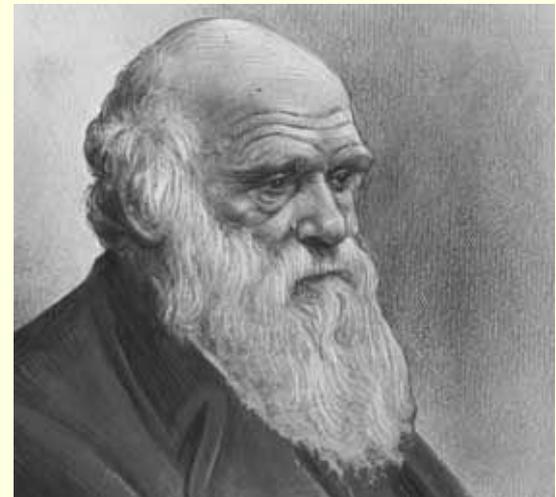
Эволюция
11, 21, 2, 3

Как назывался военно-парусный корвет
на котором Ч.Дарвин совершил
кругосветное путешествие

Бигл

В июле 1925 года весь мир был потрясен судебным процессом в небольшом американском городе Дейтоне. Судили научную теорию, которую весь мир до этого называл гениальной. Это событие вошло в историю как «обезьяний процесс». О какой теории идет речь?

Эволюционная теория
Ч.Дарвина



Стремясь избежать необходимости окунать тело в воду, птица делает всяческие усилия, чтобы вытянуть и удлинить ноги. В результате длительной привычки, усвоенной данной птицей и прочими особями, в результате самоупражнений все особи этой породы стоят как бы на ходулях. Эволюция идет на основании внутреннего стремления организма к самосовершенствованию.

Кому бы могли принадлежать эти слова

Ж.Б.Ламарк



Двое студентов оперируют лягушку. Они все время смачивают обнаженные органы солевым раствором, и тем не менее, через некоторое время лягушка погибает. Заглянув в учебник, студенты обнаруживают, что концентрация солевого раствора взята 9% вместо 0,9%. Объясните почему лягушка погибла?

Вода переходила из клеток лягушки в раствор.
Клетки обезвоживались, гибли, гибла и сама лягушка



Во время нагревания кислого молока образуется сгусток белков(творог). Почему не образуется сгусток белков, если нагревать или даже кипятить свежее или пастеризованное молоко

В процессе скисания образуется молочная кислота в результате действия которой белки денатурируют. Нагревание только ускоряет эту денатурацию. В свежем молоке практически нет молочной кислоты , белки не изменяют своих свойств и во время нагревания не сворачиваются

Как объяснить выражение взмыленный конь?

Пот, выделяемый на теле лошади при длительном беге содержит белковые вещества альбумины, которые вспениваются движениями волосяного покрова. Пена, которая покрывает тело лошади , подобна мыльной



Растения, завершающие полный цикл развития за очень короткий промежуток времени

эфемероиды

В альпийских растениях сахара накапливается значительно больше, чем не у альпийских. Почему ?

Растения вынуждены переносить внезапные заморозки, а густой клеточный сок, в котором много сахара, замерзает при более низкой температуре, чем вода

Вырубили в лесу все старые дуплистые деревья. И что же? Крепкие молодые деревья были съедены вредителями. Лес погиб.

Какая связь между этими явлениями?

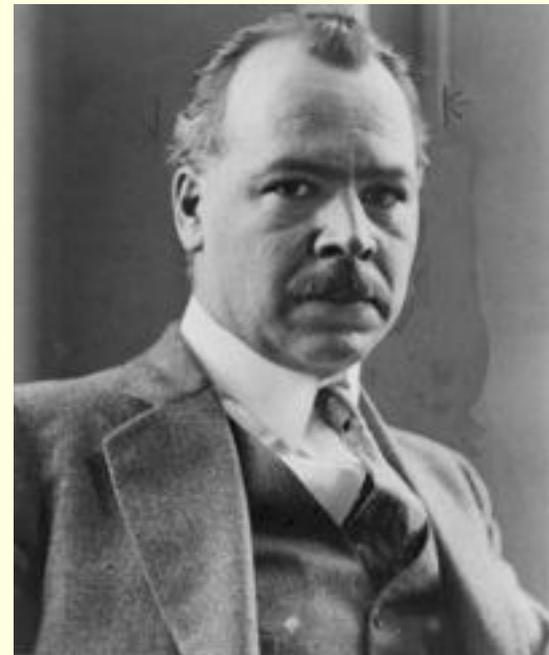
В дуплистых деревьях жили насекомоядные птицы , летучие мыши. Их лишили жилья, они покинули лес, насекомые размножились в таком количестве, что погубили лес.

Как называется подавляющий ген?

доминантный

Генетик –селекционер, установивший центры происхождения культурных растений

Николай Иванович Вавилов



Природа создает новые виды, а человек новые породы и сорта. Чем отличается деятельность природы и селекционера.?

В процессе природного отбора сохраняются признаки полезные для особи, а в процессе отбора селекционера, полезные для человека признаки.