

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

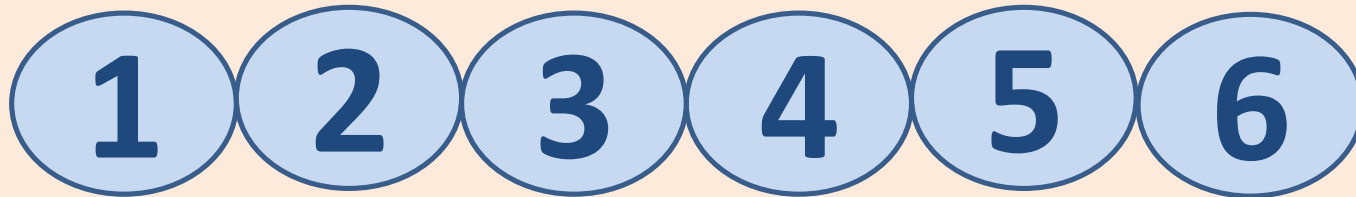


**«ЗНАТОКИ  
БИОЛОГИИ»**

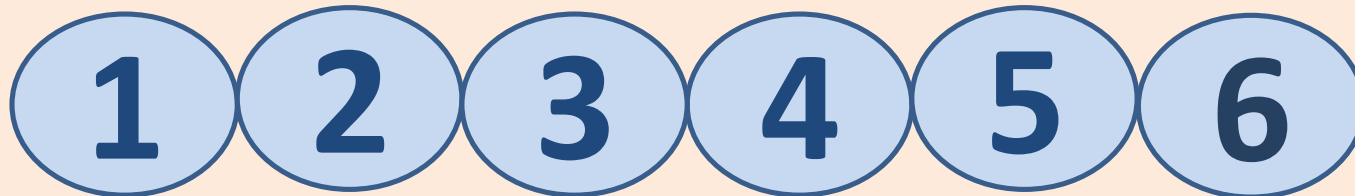
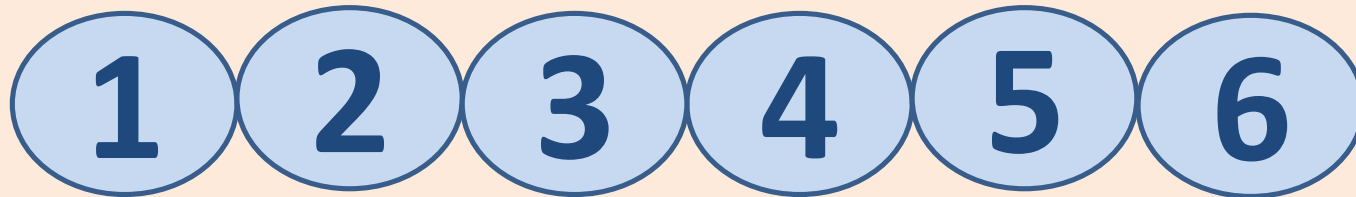
**ИГРА**



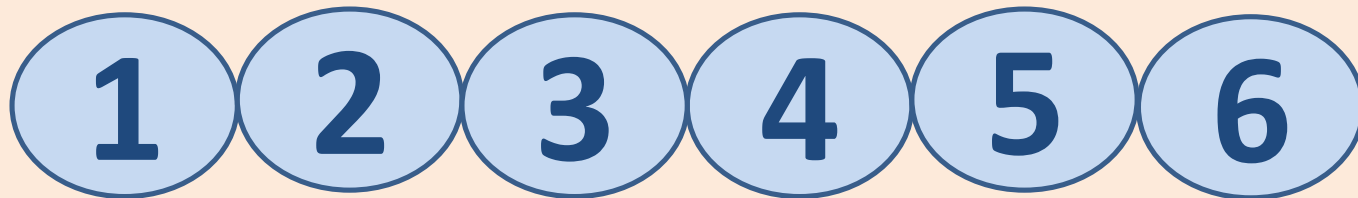
**Ботаника** – наука о растениях



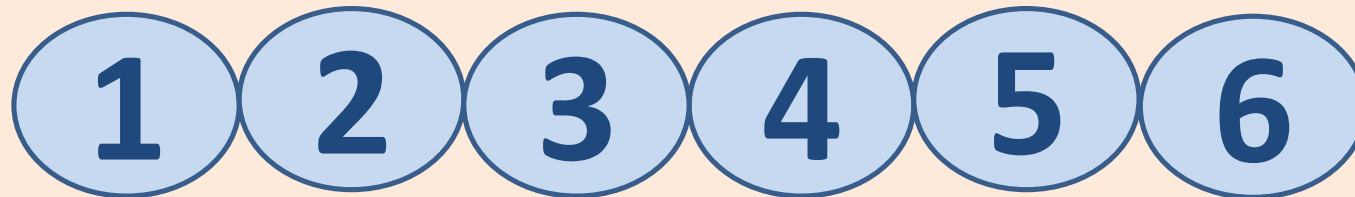
Зоология – наука о животных

A square collage with a green border showing various animals: a rabbit, a colorful bird, a deer, a turtle, and a cat.

Экология – это наука о связях между живыми существами и окружающей средой, между человеком и природой.

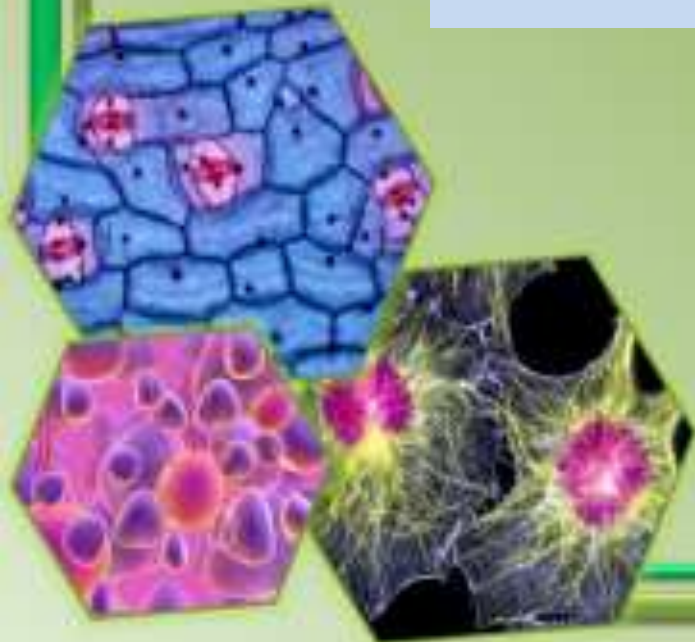
A landscape image featuring a globe, a modern building, and a river.

Что в черном ящике

A large white question mark on a black background.

# Ботаника - наука о растениях

Какое растение дает  
лучший мед?



Игровое  
поле

# Ботаника - наука о растениях

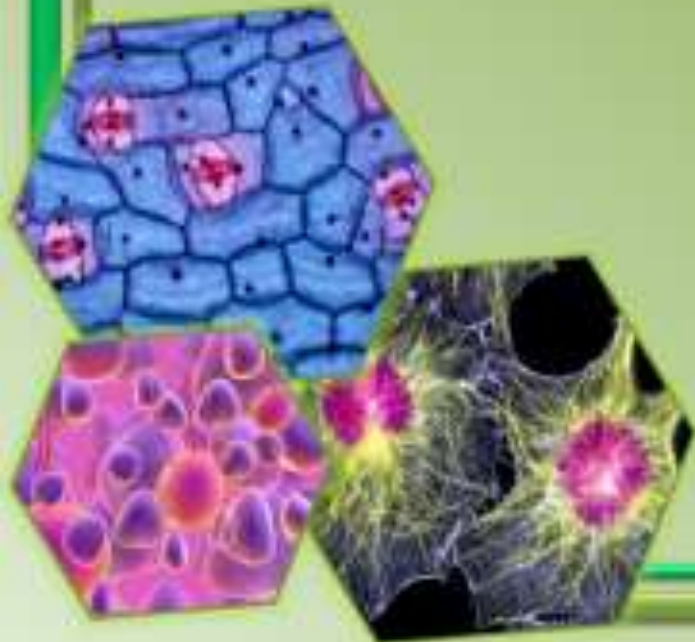
Это самая высокая трава, достигающая в высоту 30 м. Это растение обычно называют тростником, но это не правильно. Как называется это растение?



Игровое  
поле

Ботаника - наука о растениях

Какое дерево применяется  
для изготовления лыж?



Игровое  
поле

# Ботаника - наука о растениях

Красивая ягода: неспелая – желтовато-румяная, спелая – красная, чуть похожая на рубин. Наши бабушки ценили эту ягоду. Лекарства в деревнях тогда почти не было. Люди лечились травами, ягодами. Эти ягоды помогали от золотухи. Их настаивали и смазывали целебным настоем болячки. А ещё грозди красавицы клали между рамами рядом с угольками. Угольки впитывали влагу, а вот ягоды сверкали в лучах зимнего солнца, украшали неприхотливый быт наших предков.

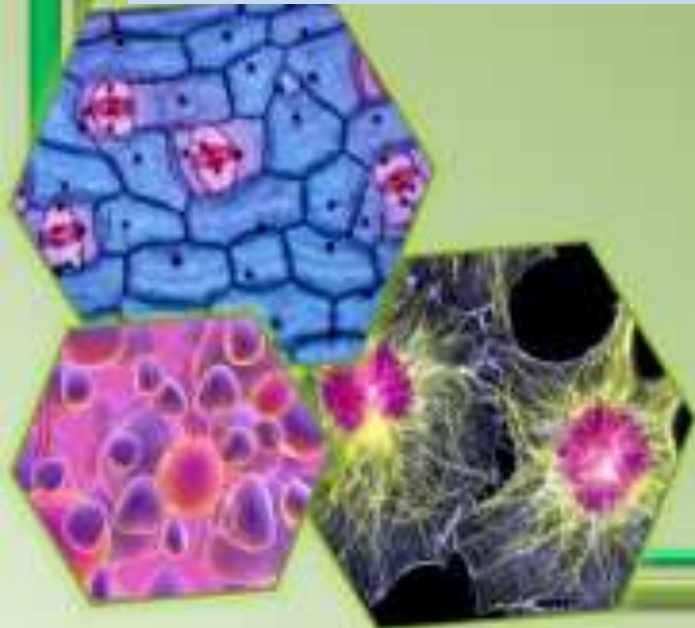
Как зовут такую полезную ягоду?



Игровое  
поле

Ботаника - наука о растениях

Какое растение, дающее сырье  
для изготовления тканей,  
цветет только полдня?



Игровое  
поле

# Ботаника - наука о растениях



**Музыкальный вопрос.  
О каких растениях идёт речь?**



Игровое  
поле



# ЗООЛОГИЯ -

## НАУКА О ЖИВОТНЫХ

**Какое животное написало данное послание:**

**«Добрый, но одиноким птицам помочь приобрести семейное счастье! Высиживайте моих птенцов! Материнских чувств никогда не испытывала и испытывать не буду. Желаю счастья в личной жизни»**

# ЗООЛОГИЯ -

## НАУКА О ЖИВОТНЫХ

Музыкальный вопрос.

Как называется песня и  
о каких животных идёт  
речь?



# ЗООЛОГИЯ -

# НАУКА О ЖИВОТНЫХ

Самое крупное на планете  
водное млекопитающее?

# ЗООЛОГИЯ -

## НАУКА О ЖИВОТНЫХ

Родина этого грызуна – Европа и Азия. Английское название этого зверька «хэмстер» происходит от немецкого слова обозначающего «запасать»

# зоология -

## НАУКА О ЖИВОТНЫХ

Кто раньше появляется весной -  
летучие мыши или летучие  
насекомые?

# ЗООЛОГИЯ -

## НАУКА О ЖИВОТНЫХ

Почему, испугавшись чего-нибудь лошадь, начинает фыркать?



# Белая и пушистая из аптечки

Игровое  
поле



Когда ученик часто прогуливает и хитрит, говорят, что у него обострение именно этой болезни?

Игровое поле





# Простуда на губах?

Игровое  
поле



Излишнее увлечение  
солярием может  
вызвать  
заболевание...

Игровое  
поле



Перед тем, как  
принять пищу, вы  
моете руки с мылом.

Для чего вы это  
делаете?

Игровое  
поле



Её называют «химической лабораторией»,  
«продовольственным складом», «диспетчером организма». А ещё - это самый горячий орган в организме.

Игровое поле

Экология — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.



**Какого  
животного  
называют  
«санитаром»  
леса?**

Игровое  
поле

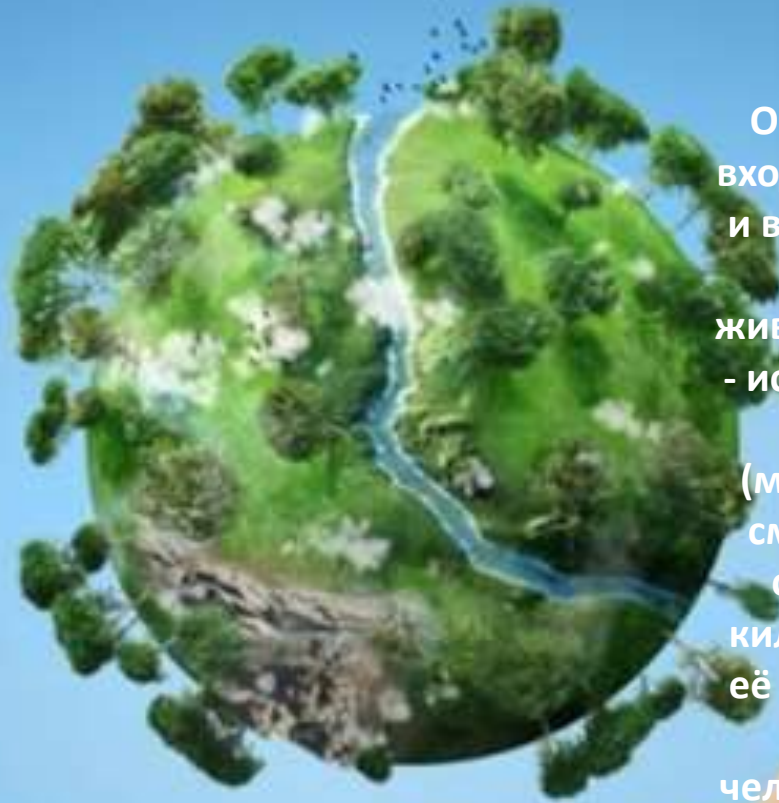
Эко́логия — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.



Какое хорошо всем  
известное и ужасно  
надоедливое  
насекомое может  
передвигаться вниз  
головой и  
пробовать еду  
лапками?

Игровое  
поле

# Экология — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.



Она - жидкость без вкуса, цвета и запаха. Она входит в состав всех живых веществ, есть в почве и воздухе. Ни одна форма живого организма не может существовать без неё. Растения и животные содержат в себе от 50 до 99 % её. Она - источник кислорода в атмосфере (фотосинтез).

Она - фактор, который определяет климат (медленно нагревается и охлаждается, отсюда смягчающее влияние на климат). Гидросфера содержит около 1,4 миллиарда кубических километров её; 5 тысяч кубических километров её используется ежегодно, а загрязняется (из-за активной технической деятельности человечества) почти в 10 раз больше. Некоторые страны испытывают нехватку её. На Земле её много, но люди так и не научились использовать рационально. Что является самым важным веществом на Земле?

Игровое  
поле

A hand is shown from the bottom left, cupping a small, detailed globe of the Earth. The globe features green landmasses, a blue river, and a brown mountain range. To the left of the globe, a golden speaker is positioned as if projecting sound towards it. The background is a clear, light blue sky.

Музыкальный  
вопрос. Как  
называется данная  
песня и где здесь  
прослеживается  
взаимодействие  
между  
организмами?

Игровое  
поле



Экология — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.



**Установлено, что не менее 90% курильщиков «со стажем» воспитывались в семьях, где хотя бы один из родителей курил. Чем объясняется этот факт?**

Игровое поле

Эко́логия — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.



Два ученика поспорили, есть ли общее у лягушки, крокодила и бегемота. Первый утверждал, что ничего общего между этими животными нет: лягушка маленькая, прыткая и никому, кроме мух и комаров не страшна; крокодил большой и зубастый, ловкий хищник; бегемот огромный, неповоротливый и ест траву. Второй настаивал на своём, что сходство между ними есть. А как же на самом деле?

Игровое  
поле

# Чёрный ящик



Игровое  
поле

Плод этого растения - необходимая и, к тому же, излюбленная пища многих итальянских певцов. Любят его за то, что он чистит и снимает воспаление с голосовых связок. Что в ящике?

# Чёрный ящик



Игровое  
поле

Французские врачи советуют употреблять её при 75 основных и 35 сопутствующих заболеваниях. Это содержит почти весь набор витаминов, необходимых для нормальной жизнедеятельности организма. Что это?

# Чёрный ящик



Игровое  
поле

Мария Медичи была виртуозом в составлении ядов, сама панически боялась быть отравленной, а «его» считала лучшим противоядием. Назовите это противоядие.

# Чёрный ящик



Игровое  
поле

Научно подтверждённый факт: мясо курицы полезно, потому что содержит большое количество этого. Что это?

# Чёрный ящик



Игровое  
поле

В Россию данный овощ завезли в IX-Xвв. Первоначально употребляли только листья, а сам корнеплод выбрасывали. Когда его распробовали, то отнесли к десертам. Запекали в печи и ели с чаем. О каком овоще идёт речь?

# Чёрный ящик



Игровое  
поле

Благодаря уникальной совместимости данного овоща с другими продуктами и разнообразию способов обработки из него можно приготовить более двух тысяч первых, вторых блюд, и даже десертов