

# Приветствуем участников игры

# Экологическое поле

**Ботаника**

**Зоология**

**Экология**

**Человек**

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

**Вопросы для игры**

[ВЫХОД](#)

# БОТАНИКА

## Вопрос №1

« Мушка на траву села, а трава ту мушку  
съела»

*(Росаянка)*



# Ботаника

## Вопрос №2

Какое растение раскрыло законы наследственности?

*(Горох)*



# Ботаника

## Вопрос №3

Какое растение носит название глаза птицы?

*(Вороний глаз)*



# Ботаника

## Вопрос №4

**Внимание! Черный ящик!**

**«Где-то, в чаще дремучей, за оградой колючей, у заветного местечка есть волшебная аптечка. Там красные таблетки развешаны на ветке». Назовите популярное растение, плод которого лежит в черном ящике?**

(Плоды шиповника)



# Ботаника

## Вопрос №5

Еще с древних времен героев, победителей, чемпионов, награждали лавровыми венками или лавровой ветвью. Какое растение может состязаться в этом с лавром?

(Пшеница)





# Ботаника

## Вопрос №6

Многие народы, живущие на территории России, почитали это дерево, как священное. По якутским поверьям, на ветках этого дерева живет Хозяйка Земли. А вот что поется в русской песне об этом дереве: «Первое дело – мир освещать, второе дело – скрип утешать, третье дело – больных исцелять, четвертое дело – чистоту соблюдать». Что это за дерево?

(Береза)



# Зоология

## Вопрос №1

Самая большая птица в мире?

(Африканский страус)



# Зоология

## Вопрос № 2

Какие птицы не садятся на землю?

*(Ласточки, стрижи)*



# Зоология

## Вопрос №3

У хищных – когти, у копытных – копыта, а у приматов?

*(Ногти)*



# Зоология

## Вопрос №4

В произведении «Конек-горбунок» есть фраза «Чудюдо рыба – кит». Что неверно в этой фразе с точки зрения биологии?

*(Кит не рыба, а млекопитающее)*



# Зоология

## Вопрос №5

*Местные жители Алтая утверждают, что это животное сочетает в себе качества нескольких домашних животных: дает молоко, как корова; стригут шерсть, как с овцы; хвост у него, как у лошади, а хрюкает, как свинья. О ком идет речь?*

*(Як)*



# Зоология

## Вопрос №6

Внимание! Черный ящик!

В 60-х годах в науке появилось новое направление – бионика. Цель этой науки – решение инженерных и технических задач на основе изучения структуры и жизнедеятельности живых организмов. Сегодня все мы пользуемся застежкой – молнией. Каков природный аналог этой застежки лежит в «черном ящике»?

(Контурное перо птицы)



# Экология

## Вопрос №1

Где строит дом паук-серебрянка?

(В воде)





# Экология

## Вопрос №2

Назовите естественные фильтры воды в природе?

*(Песок, известняк)*



# Экология

## Вопрос №3

Может ли утка питаться лягушками? Объясните.

*(Нет, у нее щелковый ротовой аппарат, питается, процеживая ил)*



# Экология

## Вопрос №4

*Организмы, которые питаются органическими веществами отмерших организмов называют?*

*(Сапрофиты)*



# Экология

## Вопрос №5

**Внимание! Черный ящик!**

**В старину пожилые люди, набирая воду впрок, клали на дно ведра этот предмет. Какой? И зачем?**

*(Серебряную ложку, так как ионы серебра убивают микроорганизмы)*



# Экология

## Вопрос №6

**В средние века существовала казнь «под колокол».  
Кто был палачом?**

*(Гул колокола мучил и медленно убивал  
человека, помещенного под колокол)*



# Человек Вопрос №1

Ношу их много лет, а счета им не знаю.

*(Волосы)*



# Человек

## Вопрос №2

В сосуде водица, ею нельзя напиться.

*(Кровь)*



# Человек

## Вопрос №3

Что быстрее всего на свете?

*(Мысль)*





# Человек

## Вопрос №4

**Внимание! Черный ящик!**  
**В маленькие дверцы весь мир входит. Что это  
такое?**

*(Глаза)*



# Человек

## Вопрос №5

Зачем детям прописывают невкусный рыбий жир?

*(Рыбий жир содержит витамин Д, который необходим для правильного формирования скелета)*



# Человек

## Вопрос №6

**Известно, что кровь у человека красного цвета. Тогда почему аристократов называют «голубой кровью»?**

*(В Испании так говорили о людях со светлой кожей, вены которых выглядят голубыми, будто по ним течет голубая кровь)*



***Спасибо за игру!***

ВЫХОД