



Бюджетное общеобразовательное учреждение Орловской  
области «Созвездие Орла»

# **Интеллектуальная игра**

## **«Аукцион знаний»**

(Методическая разработка внеклассного мероприятия)

Возраст обучающихся 11-14 лет

Разработчик  
Конева Наталья Юрьевна, Степаненко  
Наталья Викторовна –  
воспитатели структурного подразделения  
БОУ ОО «Созвездие Орла»

Орел, 2021

**Цель:** способствовать расширению кругозора, развитию коммуникативных умений и навыков, неординарного мышления, умения работать в коллективе.

**Задачи:**

- умение обосновывать и аргументировать свою точку зрения, стимулирование интереса к фундаментальным и прикладным наукам;
- развитие познавательных навыков обучающихся;
- воспитание чувства здорового соперничества и взаимопомощи в процессе игры.

**Оборудование:**

экран, ноутбук, чёрный ящик с предметами, молоток для торгов, для игры изготавливаются фишки – «баллы».

**Участники:**

обучающиеся 5-8 классов, 4 команды по 10 человек.

Каждая команда занимает свой стол согласно жеребьёвке. Избирается экспертная комиссия.

### Ход игры

**Ведущий:** Добрый день, юные эрудиты! Мы рады приветствовать вас на интеллектуальной игре «Аукцион знаний». Сегодня вам предстоит показать свои знания в области естествознания, математики, филологии, истории, искусства, эрудицию, проявить умения. Вы будете зарабатывать «ригели». Есть такая притча: «Некто, уходя в дальние края, поручил рабам заботу о своем состоянии. Одному дал 5 талантов, другому - 3, третьему - 1. Двое хорошо потрудились и приумножили состояние хозяина. Третий - ленивый и хитрый, зарыл свою монету в землю. Трудлюбие первых было вознаграждено. Вернувшийся хозяин подарил им все заработаны деньги. Третий – не получил ничего. Так и появилось выражение «зарыть талант в землю». Желаем вам свои таланты не зарывать в землю, а приумножать в течение всей жизни.

Мы рады приветствовать команды участников - эрудитов.

**Приветствие команд:** за две минуты ребята должны выбрать капитана и представить его.

Пока команды думают, звучит музыка.

**1- тур «Естествознание»**

Начинаем первый тур нашего аукциона. Прослушайте правила. У каждой команды в наличии имеется 15 «ригелей». Это начальный капитал. Ведущий проводит жеребьевку, капитан, получивший право хода, называет область науки, из которой будет вопрос, далее команды начинают торги (вопросы на экране появляются только после торгов). Команда, заявившая максимальное количество «ригелей» получает право ответа. Если ответ правильный, то команде выдаются заявленные «ригели», если ответ неверный, то команда теряет заявленные «ригели», они изымаются из изначального капитала команды. Если команда покупает вопрос на всю

сумму, имеющуюся в наличии, и ошибается, то, увы – она банкрот. Она не может в первом туре продолжить участие. Ведущий аукциона и экспертная комиссия имеют право из своих средств - премировать игроков какой-либо команды один раз, а также штрафовать участников, нарушивших правила.

Растительный мир	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Животный мир	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Неживая природа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Открытия и изобретения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вселенная	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Орловский край	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

### **Аукцион знаний**

#### **Вопросы для 1 тура**

##### **Растительный мир**

1. Имеют крепкий, деревянистый ствол, покрытый прочной корой.  
(Деревья)
2. Растения, которые помогают человеку справиться с болезнями.  
(Лекарственные)
3. Привлекает насекомых, что способствует опылению и появлению плодов и семян. (Цветок)
4. Это растение размножается клубнями или их частями. (Картофель)
5. Эти растения никогда не цветут, семян нет, размножаются спорами, которые находятся прямо на листьях. (Мхи и лишайники)
6. Какие растения имеют звериные имена? (Мышиный горошек, медвежье ушко, кукушкин лен, гусиный лук, конский щавель.)
7. Это растение называют кормильцем Востока. (Рис.)
8. Какой овощ римляне называли головой? (Капуста.)
9. По легенде, именно из этого дерева был построен троянский конь.  
(Пихта.)
10. В античной мифологии можно встретить немало подробностей, связанных с природой. Вспомните, к примеру, из какого дерева была изготовлена палица Геракла? (Из кедра.)

*Слово экспертов.*

##### **Животный мир**

1. Эта птица плохая мать. (Кукушка)
2. У кого из животных уши на ногах? (Кузнечик).
3. Что общего у коалы и кенгуру? (Они сумчатые)
4. Какой обитатель пресных водоемов никогда не пьет? (Лягушка).
5. Может ли в природе белый медведь съесть пингвина? Объясните.  
(Нет, так как они живут на разных полюсах).
6. Все ли комары пьют кровь человека и животных? (Нет, самцы питаются нектаром).
7. Это единственное, совершенно слепое животное нашей фауны. Приспособлено к подземной жизни. Питается луковицами степных растений.

Направление бесконечных подземных ходов обозначено выброшенными наружу кучами земли. О ком идет речь? (Слепыш).

8. Тело этого зверька «одето» в густой коричневый мех с серебристым отливом. Длина зверька 40 см, вес около 500г. Отличается удлинённым носом-хоботком. Хоботком он не только вынюхивает добычу, но и хватает все, что можно съесть, и направляет пищу в рот. Обитает в водоемах. Когда ныряет, ноздри на хоботке и отверстия в ушах закрываются клапанами. Назовите его. (Выхухоль).

9. Почему скворца называют фармацевтом? (Потому что, скворец в своё гнездо приносит растения, отпугивающие паразитов).

10. В какой части тела откладывается жир у утконоса? (В хвосте)

*Слово экспертов.*

### **Неживая природа**

1. Сколько процентов земной поверхности покрыто водой? (Примерно 70%)

2. Движение воздуха. (Ветер)

3. Я сам - вода и по воде плыву. (Лед)

4. Воздушная оболочка Земли. (Атмосфера)

5. Назовите народные обряды, связанные с водой. (Крещение младенца, Обливание водой в день Ивана Купалы, Гадание с помощью воды, Очищение Святой водой и т.п.)

6. Самая длинная река мира? (Нил)

7. Бьёт источника фонтан, струя до небесья.

В соседях с ним живёт вулкан, фонтан вам тот известен. (Гейзер)

8. В каком озере находится 80% всей пресной воды нашей страны и пятая часть пресной воды всей планеты? (Байкал)

9. По руслу какой реки протекает 1/5 всей речной воды мира? (Амазонка)

10. Назовите единственное на земном шаре озеро, у которого одна половина содержит пресную воду, а другая - солёную. (Балхаш)

*Слово экспертов.*

### **Открытия и изобретения**

1. Она приснилась ему во сне.

Ее найдете на обложке учебника химии.

В ней собраны все природные вещества на свете (от кислорода и водорода до железа, золота, меди).

Кто же эта незнакомка? (Химическая таблица Менделеева)

2. Галоши, сапоги для луж и грязи, автомобильные шины, подошва кроссовок. Из чего все это сделано? Что же изобрел Лебедев?

(Искусственную резину, потому что настоящая, из сока деревьев гевеи, очень дорогая, ее много не соберешь)

Он впервые создал искусственную резину из дешевого сырья, и у нас был создан первый в мире завод по ее изготовлению.

3. Врач Луний Николай Иванович впервые показал необходимость для нашего организма особых веществ. Название этого вещества образовано от латинского корня «vita», что означает «жизнь». Что же это за вещество?

(Луний открыл вещества, которые позднее назвали витаминами)

4. То, о чем смели только мечтать, Циолковский Константин Эдуардович сделал точной наукой. А Королев Сергей Павлович создал учение о таком средстве транспорта, которое поможет человеку не только преодолевать расстояние, но и победить силу притяжения Земли.

Другой ученый продолжил его работу и построил... Что?

5. А что изобрел Королев Сергей Павлович?

По волне, волне

Плывет музыка ко мне. (Радио)

6. Изобретение Лодыгина Александра Николаевича спряталось в следующей загадке:

Мигнет, моргнет,

В пузырек нырнет,

В пузырек под потолок,

Ночью в комнате денек! (Лампочка)

7. Живет в нем вся Вселенная,

А вещь обыкновенная.

О каком изобретении Розинг Бориса Львовича идет речь? (Телевизор)

8. В какой стране изобрели бумагу? (Создателями бумаги были китайцы. И это не случайно. Во-первых, Китай уже в глубокой древности славился книжной премудростью и сложной системой бюрократического управления, требовавшей от чиновников постоянной отчетности. Поэтому здесь всегда ощущалась потребность в недорогом и компактном материале для письма. До изобретения бумаги в Китае писали или на бамбуковых дощечках, или на шелке.)

9. Какой мореплаватель предложил практически использовать шарообразность Земли, чтобы западным путем достичь берегов Индии. 16 лет потребовалось ему, чтобы добиться разрешения и средств на это плавание, и 33 дня на то, чтобы осуществить свою мечту, при этом открыв то, что не входило в его планы? (Христофор Колумб в 1492 г. открыл Новый Свет, собираясь найти дорогу в Индию)

10. Под чьим руководством состоялась первая русская кругосветная экспедиция 1803-1806гг.? (Иван Федорович Крузенштерн)

*Слово экспертов.*

### **Вселенная**

1. Совокупность всех галактик с их звездами и пылью называется... (Бесконечность, Вселенная, Метагалактика, Шаровое скопление, Квазар.)

2. За какое время Земля совершает один оборот вокруг своей оси?

- 12 часов

- 24 часа

- 30 дней

- 12 месяцев.

(Наша Земля постоянно вращается вокруг своей оси. Один такой оборот она совершает за 24 часа – за это время проходят одни земные сутки. При вращении одна часть поверхности Земли скрыта от Солнца и находится в тени, а другая освещена. Земля вращается вокруг воображаемой линии, проходящей через Северный и Южный полюса. Эта линия называется земной осью. Кроме того, Земля вращается вокруг Солнца со скоростью 29,8 км в секунду. Один полный оборот она совершает за 365 и 1/4 суток. В обычном земном году насчитывается 365 дней. Каждый четвертый год мы складываем накопившиеся четверти и прибавляем к году еще один день – 29 февраля. Такой год, состоящий из 366 дней, называется високосным.)

3. Что можно встретить в космосе?

- лилового эльфа
- белого карлика
- зеленого гнома. (Белого карлика)

4. Расстояния между звездами измеряются в...

- километрах
- шагах
- годах
- литрах. (годах)

5. Группа звезд называется...

- компаундом
- коллекцией
- созвездием
- коллективом. (созвездием)

6. Сириус является одной из самых ярких звезд на небе. В каком созвездии он находится?

- Лира,
- Большой Пёс
- Большая Медведица
- Южный Крест.
- Система Сириуса в рентгеновских лучах. (Большой Пес)

7. Малое небесное тело, которое вращается вокруг более крупного и удерживается на орбите силой его притяжения, называется...

- космический корабль,
- комета
- спутник
- астероид
- планета. (искусственный спутник)

8. Какие в космосе бывают дыры?

- черные
- красные
- голубые
- белые. (черные)

9. Где находится Море Дождей?

- на Марсе

- на Земле
- на Солнце
- на Луне. (На Луне)

10. Какая из планет Солнечной системы имеет два спутника, чьи названия переводятся как "Ужас" и "Страх"?

- Юпитер
- Венера
- Марс
- Уран. (Марс)

*Слово экспертов.*

### **Орловский край**

1. Почему наш город называется Орёл?
2. Назовите известных Орловских писателей, поэтов, композиторов которых вы знаете?
3. Какая река делит наш город на две части?
4. Какая река делит наш город на две части?
5. Какой известный заповедник был создан в Орловской области?
6. Какой год является годом основания г. Орла?
  - 1846
  - 1146
  - 1566
  - 1147
7. Какой город не находится в Орловской области?
  - Болхов
  - Ливны
  - Новосиль
  - Елец
8. На какой из картинок изображён Орловский Государственный Университет?
9. Какой из этих зданий является усадьбой И. С. Тургенева?
10. Сколько театров в Орле? Назовите их.

*Слово экспертов.*

### **2 - тур "Чёрный ящик"**

#### **Ведущий**

Каждая команда получает по очереди свой «чёрный ящик». В нём лежат предметы. Задача участников, правильно ответить на заданные вопросы. Каждый верный ответ – 10 «ригелей». Очередность определяется жеребьёвкой.

1. «Они вошли в зал и сразу увидели этот предмет. Принцесса посмотрела и сказала: - Какая прелесть!

Баба яга посмотрела и сказала: - Какое страшилище!

Колобок посмотрел и сказал: - Я себе такое же куплю, только круглое.

Что за предмет находится в чёрном ящике? Ответ: (Зеркало).

2. Этот фрукт – нечто случайное, что подтолкнуло великого физика к крупнейшему открытию. Что находится в чёрном ящике? (Яблоко).

3. Чешский и русский языки являются родственными. Так, например, «ложница» — это кровать, а «дудинки» — сигареты. В чёрном ящике находится то, что в переводе с чешского означает «дамска вонька». Ответ: (Духи).

4. Загадка: «Их две, и часто их меняют. Бывает, что одну из них теряют, когда она лежит на тротуаре, мечтая о своей зеркальной паре». Что в чёрном ящике? Ответ: (Перчатка).

### **3-й тур «Спринт эрудитов» (4 мин)**

Каждой команде задаётся по 12 вопросов, на которые они должны правильно ответить. За каждый правильный ответ команда получает 1 «ригель». Вопрос задаётся ведущим, команда, как можно быстрее даёт ответ. Если команда не знает ответ на вопрос, она говорит слово «дальше». Необходимо ответить на максимальное число вопросов. Команды отвечают по очереди. Очередность определяется жеребьёвкой. Итак, команды готовы? Начинаем!!!

### **Вопросы для 1-ой команды**

1. Отрезок, соединяющий две соседние вершины многоугольника (сторона)
2. На что делить нельзя? (ноль)
3. Угол, указывающий направление (азимут)
4. Где на земле самые длинные сутки? (езде по 24 часа)
5. Физическая величина, измеряемая в Омах (сопротивление)
6. «Эврика!» - воскликнул он и открыл закон. Кто он? (Архимед)
7. Скалярной или векторной величиной является сила? (векторной)
8. Химический элемент, недостаток которого приводит к кариесу зубов (фтор).
9. Цвет лакмуса в кислой среде (красный)
10. На каком континенте нет рек? (в Антарктиде)
11. Оксид водорода (вода)
12. Центр управления организмом (головной мозг)

### **Вопросы для 2-ой команды**

1. Самая маленькая птица в нашей стране (королёк)
2. Чему равна дюжина (12)
3. Сколько музыкантов в квинтете? (5)
4. Единица измерения работы и энергии (Джоуль)
5. Автор теории относительности (А. Эйнштейн)
6. Хобот – это нос или губа? (губа)
7. Наружный слой клеток кожи (эпидермис)
8. Какой город построен на пяти горах? (Пятигорск)
9. Процесс образования органических веществ из воды и углекислого газа на свету (фотосинтез)
10. Самая редкая группа крови (четвертая)

11. Там русский дух, там Русью пахнет. Назовите произведение. («Руслан и Людмила»)

12. Помчалась вдогонку за Белым Кроликом, провалилась в очень глубокий колодец и оказалась в удивительной стране? (Алиса)

### **Вопросы для 3-ей команды**

1. Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя? (правильная)

2. Единица измерения мощности (Ватт)

3. Ученый, открывший закон всемирного тяготения (Ньютон)

4. Прибор для измерения атмосферного давления (барометр)

5. Кто были первые космические путешественники, вернувшиеся на Землю? (собаки Белка и Стрелка)

6. Другое название болотного газа (Метан)

7. Что общего у пушки с деревом? (ствол)

8. Главная артерия кровеносной системы (аорта)

9. Как называется самая высокая океанская волна? (Цунами)

10. Отрезок, соединяющий центр окружности с любой ее точкой (радиус)

11. Единица измерения силы электрического тока (Ампер)

12. Газ, поддерживающий горение (кислород)

### **Вопросы для 4-ой команды:**

1. Соперник «нолика» (крестик)

2. Сколько концов у трех с половиной палок (8)

3. Единица измерения силы (Ньютон)

4. Упорядоченное движение заряженных частиц (ток)

5. Самый легкий газ (водород)

6. Есть у растения и у уравнения (корень)

7. Автор школьных математических таблиц (Брадис)

8. Животные, спящие с открытыми глазами (змеи, рыбы, зайцы)

9. Назовите самую веселую цирковую профессию (Клоун)

10. Какой вал изображен на картине Айвазовского (девятый)

11. Сколько лет спал Илья Муромец? (33 года)

12. Что используют пчелы для строительства сот (воск)

### **4-тур «Ералаш» (5 мин.)**

#### **Задание.**

Строки этого стихотворения разделены на две части. Первые слова каждой строчки написаны слева, а продолжения – справа слова все перепутаны.

Задача, кто быстрее составит стихотворение, стоимость задания 10 «ригелей»:

		ОТВЕТ
Злой кабан	Сидел на ветке	Точил клыки
Пароход	Томился в клетке	Давал гудки
Соловей	Точил клыки	Сидел на ветке
Дикобраз	Давал гудки	Томился в клетке
Кошка	Физику учила	Хвостик свой ловила
Маша	Хвостик свой ловила	Физику учила
Буратино	Шил себе штаны	Поел все блины
Портной	Поел все блины	Шил себе штаны
Еж	Накрыт к обеду был	Гонялся за мышами
Чиж	Усами шевелил	Летал под облаками
Рак	Летал под облаками	Усами шевелил
Стол	Гонялся за мышами	Накрыт к обеду был
Мальчик	Прыгал во дворе	Булькал на костре

*Слово экспертам*

Подведение итогов.

**Ведущий:**

Спасибо командам за достойную игру.