

**Интеллектуальная игра по
биологии
«Самый умный»
для учащихся 7 классов.**

**Учитель биологии
Калмыкаева Р.Т.**

Интеллектуальная игра по биологии «Самый умный»

Цель проведения:

- активизация и развитие мышления, создание ситуации успеха и чувства радости от умственного труда;
- расширение кругозора учащихся;
- воспитание любви к природе и бережного отношения к ней;
- воспитание культуры поведения.

Ведущий: Цель игры – углубление знаний по биологии. Чтобы начать игру, мы должны пригласить участников. Давайте дружными аплодисментами пригласим участников игры (2 команды выходят на сцену).

Игра есть игра, и, как в каждой игре, есть победители и побеждённые. И не имеет значения, кому сегодня повезёт больше. Главное, чтобы в этом зале царила атмосфера доброты и взаимоподдержки. Пусть всем повезёт!

(Представление жюри)

Гейм 1. «Дальше – дальше»

(за 5 минут каждая команда должна дать как можно больше правильных ответов).

Вопросы для первой команды.

1. Кто из животных может поднять груз массой в три раза большей массы своего тела? (муравей)
2. Кто быстрее машет крыльями – шмель или комар? (комар)
3. Что будет с пчелой после того, как она ужалит человека? (погибнет)
4. Как называется американский вид паука, у которого после спаривания самка съедает самца? (чёрная вдова – каракурт)
5. Какое животное совсем не пьёт воды? (коала)
6. Где откладывают икру речные угри? (в Атлантическом океане, в Саргассовом море)
7. Какая птица имеет наибольшее количество перьев? (лебедь)
8. Какое морское животное имеет наибольший интеллект? (дельфин)
9. Какое самое большое пресмыкающееся живёт сегодня на Земле? (крокодил)
10. Существует ли такая мышца, которая крепится только с одной стороны? (язык)
11. Как называется плод у картофеля? (ягода)

12. Какой хлебный злак растёт в воде? (рис)
13. Самый простой увеличительный прибор? (лупа)
14. Чемпион среди животных по прыжкам в длину? (кенгуру)
15. Какой пряжи нет в продаже? (паутины)

Вопросы для второй команды

1. Животные у которых температура тела зависит от температуры окружающей среды? (земноводные и пресмыкающиеся)
2. Как называется личинка жабы? (головастик)
3. Что есть у птиц и чего нет у других животных? (перьев)
4. Как называется процесс развития с превращением? (метаморфоз)
5. Слой клеток, за счёт которого происходит утолщение древесины? (камбий)
6. Процесс образования на свету органических веществ из неорганических? (фотосинтез)
7. Какая бабочка за несколько дней может съесть лес? (непарный дубовый шелкопряд)
8. Назовите самое длинное растение. (лиана)
9. Медведь, который питается листьями эвкалипта. (коала)
10. Территория, на которой растут в основном деревья – много (лес)
11. Самое высокое дерево на Земле. (эвкалипт)
12. Какую температуру выдерживают утки и гуси? (до минус 110 градусов)
13. Самое твёрдое вещество? (алмаз)
14. Когда температура голубя ниже – зимой или летом? (одинаковая)
15. Сколько нужно лет для восстановления 1 см. плодородного слоя почвы? (150 – 200 лет)

Гейм 2. «Заморочки с бочки»

(члены команд по очереди достают фишки с номерами, которые соответствуют номерам вопросов. За каждый правильный ответ команды получают по 2 балла, за неполный ответ – 1 балл. Если у команды нет версии ответа, вопрос передаётся команде сопернице и ей насчитывается 2 балла за правильный ответ).

Вопросы.

1. Назовите самое «немое» животное? (жираф)
2. Картина, на которой изображена природа. (пейзаж)

3. Птица, которая может неподвижно висеть в воздухе и летать в обратном направлении – хвостом вперёд. (колибри)
4. Какое растение нашей местности называют живым компасом? (пижма)
5. Почему весной скворцы и галки садятся на лошадей, коров, овец? (птицы выщипывают с животных шерсть для постройки своих гнёзд)
6. Никто её не пугает, а она всё дрожит. (осина)
7. Какое растение называют травой от 99 болезней? (зверобой)
8. Почему проросшее зерно пшеницы сладкое на вкус? (под действием воды и ферментов при прорастании крахмал превращается в сахар)
9. Большинство лесных птиц, как только вылупятся у них птенцы, шарлатанки от яиц относят подальше от гнезда. Какое значение имеет такое поведение птиц? (белый цвет внутренней части шарлатанки сильно выделяется на тёмной лесной подстилке и может привлечь хищников)
10. Какое животное на протяжении нескольких веков было причиной национальной беды Австралии? (кролик)
11. Какое животное никогда не спит? (дельфин)
12. Какие птицы кормят птенцов птичьим молоком? (голуби, пингвины)
13. Какое животное ходит на рёбрах? (змея, потому что у неё отсутствуют конечности и она имеет свои особенности скелета)
14. Какое животное погибнет от голода, если пищу не опустить в воду? (болотная черепаха. У неё отсутствуют слюнные железы, поэтому она может переваривать только увлажнённую пищу)

Гейм3. «Гонка за лидером»

(1 балл получает та команда, которая ответит первой и правильно).

1. Какое название от органа человека имеет часть корабля? (нос)
2. Как называется группа цветков, расположенных в определённом порядке? (соцветие)
3. Как называется стебель злаков? (соломина)
4. Название опыления растений, осуществляемое человеком? (искусственное)
5. Как называются зелёные пластиды? (хлоропласты)
6. Какого цвета цветок папоротника? (у папоротника нет цветков)
7. Самая высокая трава называется... (бамбук)

8. Как называется водоросль, которая содержит много йода? (морская капуста – ламинария)
9. У какой птицы наибольшее яйцо? (страус)
10. Как назывался большой остров, который был затоплен океаном? (Атлантида)
11. Что ест зимой жаба? (ничего, она спит)
12. Скажите на французском языке высказывание «Красиво сложенный пучок цветов». (букет)
13. Кровь свёртывается с помощью... (тромбоцитов)
14. В каких органах растения происходит процесс фотосинтеза? (в хлоропластах)
15. В состоянии страха глаза сужаются или расширяются? (расширяются)
16. Сколько пар рёбер у человека? (12)
17. Какие формы размножения организмов вам известны? (половое и бесполое)
18. Из чего состоит лишайник? (из гриба и водоросли)
19. Чем дышат растения? (кислородом)
20. Парниковый эффект образуется в результате накопления в атмосфере какого газа? (углекислого газа)

Подведение итогов игры, награждение победителей (слово предоставляется жюри).