

# **«ТАКАЯ РАЗНАЯ БИОЛОГИЯ»** **(игра для учащихся 9-11 классов)**

**Цель: расширение кругозора  
учащихся, создание условий для  
развития логического  
мышления, умения работать в  
группах.**

# Правила игры

- **Играют три команды.**
- **Правила сходны с правилами телепередачи «Своя игра».**
- **Право первого хода разыгрывается жребием.**
- **Правильный ответ оценивается суммой баллов, назначенной за вопрос.**
- **При неправильном ответе - право хода передается соперникам.**

# Дополнения к игре

- **«Счастливым случаем»** - команда получает удвоенное число баллов за данный вопрос; если ответ неверный - баллы не снимаются.
- **«Своя игра»** - команда имеет право увеличить или уменьшить число баллов за данный вопрос.
- **Вопрос-аукцион** - одна команда может перекупить вопрос у другой.
- **«Кот в мешке»** - вопрос надо отдать другой команде.

# Дополнения к игре

- **«Ва-банк»** - вопрос перебивается только ва-банком.
- **Заключительный раунд.** Из предложенных 7 тем путем вычеркивания остается одна. Команда делает ставку на определенное число баллов. Зачитывается вопрос, ответ участники команды записывают на листах. По окончании времени (1 минута) ответы зачитываются вслух. Побеждает команда, набравшая большее количество баллов.

**Помощники ведущего:**

- **«Таймер»** - следит за временем;
- **«Компьютер»** - подсчитывает баллы каждой команды.

# ПЕРВЫЙ РАУНД

## Биологические омонимы

<u>10</u>	10	<u>20</u>	10	20	<u>30</u>	10	20
30	<u>40</u>	10	20	30	40	<u>50</u>	

## Одно имя на двоих

<u>10</u>	10	<u>20</u>	10	20	<u>30</u>	10	20
30	<u>40</u>	10	20	30	40	<u>50</u>	

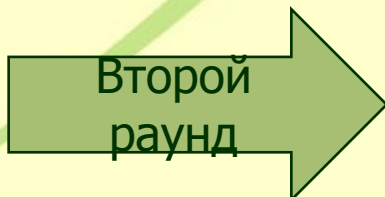
## Шуточная биология

<u>10</u>	10	<u>20</u>	10	20	<u>30</u>	10	
20	30	<u>40</u>	10	20	30	40	
<u>50</u>							

## Биологическая мозаика

<u>10</u>	10	<u>20</u>	30	30	40	30	40
-----------	----	-----------	----	----	----	----	----

Второй  
раунд



# Первый раунд «Биологические ОМОНИМЫ»

10. Не только единица скорости  
морских судов, но и участок стебля



# Первый раунд «Биологические ОМОНИМЫ»

20. Не только круг вальса или этап  
состязания, но и горный кавказский  
козел





# Первый раунд «Биологические ОМОНИМЫ»

30. Не только сторона грани  
многогранника, но и кость грудной  
клетки





# Первый раунд «Биологические ОМОНИМЫ»

40. **Кот в мешке.** Не только  
начальный отдел желудка коровы, но  
и след от листа на побеге растения

**КОТ В МЕШКЕ**



# Первый раунд «Биологические ОМОНИМЫ»

50. Не только специалистка по пошиву  
одежды, но и птица, «шьющая»  
гнездо из листьев



# Первый раунд «Одно имя на двоих»

10. И птица семейства тетеревиных, и луковичное растение семейства лилейных



# Первый раунд «Одно имя на двоих»

20. Так называют и гриб, и жука



# Первый раунд «Одно имя на двоих»

30. **Вопрос-аукцион.** Драгоценный камень темно-красного цвета и южное дерево с круглыми зернистыми темно-красными плодами

**ВОПРОС - АУКЦИОН**



# Первый раунд «Одно имя на двоих»

40. Трава семейства бобовых и  
небольшая птица семейства  
вьюрковых



# Первый раунд «Одно имя на двоих»

50. Травя семейства настурциевых и цепкохвостая обезьяна





# Первый раунд «Шуточная биология»

10. Как зовут старшую сестру кабачка и патиссона?



# Первый раунд «Шуточная биология»

20. У кого больше ног: у пяти осьминогов или у четырех кальмаров?



# Первый раунд «Шуточная биология»

30. На каком базаре самый большой шум?



# Первый раунд «Шуточная биология»

40. **Счастливым случаем.** Не зверь, не птица, а век свой в клетке томится

**СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ**



# Первый раунд «Шуточная биология»

50. Название какой вредной бабочки все время твердят на уроках химии?



# Первый раунд «Биологическая мозаика»

10. Каких живых существ К. Линней отнес к классу «хаоса»?



# Первый раунд «Биологическая мозаика»

20. Название какой болезни произошло от латинского глагола «душить»?





# Первый раунд «Биологическая мозаика»

30. **Ва-банк.** Назовите «отца генетики», провалившегося на экзаменах в Венский университет из-за весьма слабых познаний в зоологии

**ВА - БАНК**



# Первый раунд «Биологическая мозаика»

40. Что И. П. Павлов назвал «изумительной пищей, приготовленной самой природой»?



# Первый раунд «Биологическая мозаика»

50. Служитель зоопарка в американском г. Брюноксе повесил на вольере обыкновенное зеркало и сделал надпись. Что она гласит?



# Первый раунд « Фольклорная биология»

10. Если человек умный, то это у него достигает 28 вершков в высоту. Что это?



# Первый раунд « Фольклорная биология»

20. Какое животное пробегает между поссорившимися людьми?



# Первый раунд « Фольклорная биология»

30. Следует ли обижаться, если немец пожелает вам сломать шею и ногу?



# Первый раунд « Фольклорная биология»

40. Японцы говорят: что одной руке не под силу, двумя легко сделать. А о каких органах человека в этом случае говорим мы?





# Первый раунд « Фольклорная биология»

50. **Своя игра.** Французы, говоря об отменном здоровье, вспомнят «лилию с розой». А что в этом случае упомянут русские?

## СВОЯ ИГРА



# ВТОРОЙ РАУНД

## БИОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ

20 20 40 20 40 60 20 40  
60 80 20 40 60 80 100

## ЧЕМПИОНЫ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

20 20 40 20 40 60 20 40  
60 80 20 40 60 80 100

## БИОЛОГ-ГРАМОТЕЙ

20 20 40 20 40 60 20 40  
60 80 20 40 60 80 100

## КАКОЙ ПОРОДЫ БЫЛА СОБАКА

20 20 40 20 40 60 20 40  
60 80 20 40 60 80

## БИОМУЗЫКА

Третий  
раунд

# Второй раунд «Биология и География»

**20.** В какой стран высшая награда - Орден Хризантемы



# Второй раунд «Биология и География»

**40.** Назовите самое большое сооружение, созданное морскими животными



## Второй раунд «Биология и География»

**60.** Какую липучую траву с большими листьями привезли во Францию из России в 1814 году? Французы долго звали ее «русской заразой»



# Второй раунд «Биология и География»

**80. Кот в мешке.** Где на земном шаре грибы бывают выше окружающих деревьев?

**КОТ В МЕШКЕ**



# Второй раунд «Биология и География»

**100.** Какой американский город называют «столицей летучих мышей»?





# Второй раунд «Чемпионы растительного мира»

**20.** Назовите самую быстрорастущую  
траву



# Второй раунд «Чемпионы растительного мира»

**40.** Назовите самое крупное  
водоплавающее растение



# Второй раунд «Чемпионы растительного мира»

**60. Вопрос-аукцион.** Какое растение  
считается самым маленьким на свете

## ВОПРОС - АУКЦИОН



# Второй раунд «Чемпионы растительного мира»

**80.** Какое дерево в средней полосе нашей страны цветет самым последним в году?



# Второй раунд «Чемпионы растительного мира»

**100.** Какое растение самым первым побывало в космосе, расцвело там и дало семена при отсутствии гравитации.



# *Второй раунд «Биолог-грамотей»*

**20.** Какого рода кольраби?



## *Второй раунд «Биолог-грамотей»*

**40.** Какая профессия у человека, который утверждает, что слова «нарвал», «марал», «гну» и «рой» являются не глаголами, а существительными?



## *Второй раунд «Биолог-грамотей»*

**60.** Правильно ли написал ученик, что «косатка - это деревенская ласточка»?





## *Второй раунд «Биолог-грамотей»*

**80. Ва-банк.** Какой вариант названия растения правильный: беладонна, белладона, белладонна, беладона?

**ВА - БАНК**



## *Второй раунд «Биолог-грамотей»*

**100.** У гаги ценный пух. А каким прилагательным правильно назвать этот пух?



## ***Второй раунд «Какой породы была собака?»***

**20.** Какой породы была собака в рассказе И. Тургенева «Муму»?



***Второй раунд «Какой породы была собака?»***

**40. Своя игра.** Какую породу служебных собак называют водолазом ?

**СВОЯ ИГРА**



## ***Второй раунд «Какой породы была собака?»***

**60.** Какой породы была собака в повести Д. Лондона «Белый клык»?



## ***Второй раунд «Какой породы была собака?»***

**80.** Какой породы была собака в повести Д. Джерома «Трое в лодке, не считая собаки»?



## *Второй раунд «Какой породы была собака?»*

**100.** Какой породы была собака в повести А. Конан Дойла «Собака Баскервильей»?





## *Второй раунд «Биомузыка»*

**20.** Именем какой птицы назван известный романс А. А. Алябьева на стихи А. А. Дельви́га?





## ***Второй раунд «Биомузыка»***

**40.** В какой песне поется о розовой козе с желтой полосой?



## *Второй раунд «Биомузыка»*

**60. Счастливым случаем.** Какой французский композитор создал фантазию для инструментального ансамбля «Карнавал животных»?

**СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ**



## *Второй раунд «Биомузыка»*

**80.** «Мохнатый шмель на душистый хмель...» Музыка А. Петрова, а чьи слова?



## *Второй раунд «Биомузыка»*

**100.** Рассказывают, что итальянские скрипачи в 18 веке в футлярах своих скрипок держали жаб, а перед концертом их вынимали и гладили. Для чего они это делали?



# ТРЕТИЙ РАУНД

## Животный мир

50 50 100 50 100 150 50 100 150 200 50  
100 150 200 250

## Растительный мир

50 50 100 50 100 150 50 100 150 200 50  
100 150 200 250

## Биология в древнегреческих мифах

50 50 100 50 100 150 50 100 150 200 50  
100 150 200 250

## Литературная биология

50 50 100 50 100 150 50 100 150 200 50  
100 150 200 250

## Чемпионы животного мира

Своя игра

# Третий раунд «Животный мир»

**50. Кот в мешке.** Назовите боевое животное Древнего Карфагена?

**КОТ В МЕШКЕ**



# Третий раунд «Животный мир»

**100.** Кого древние греки называли «речной лошадью»?



# Третий раунд «Животный мир»

**150.** У каких рыб кожа такая шершавая, что из нее можно делать напильники?





# Третий раунд «Животный мир»

**200.** У каких «благородных» животных голубая кровь?



# Третий раунд «Животный мир»

**250.** Какому животному посвятил свою последнюю монографию Чарльз Дарвин?



# Третий раунд «Растительный мир»

**50.** Из какого дерева сделаны спички?



# Третий раунд «Растительный мир»

**100.** Какой фрукт из-за зеленой пупырчатой шкурки испанцы прозвали «аллигаторовой грушей»?



# Третий раунд «Растительный мир»

**150.** Как называется раздел ботаники, изучающий водоросли?



# Третий раунд «Растительный мир»

**200. Своя игра.** Судя по названию, это растение ядовито для животных. А вот люди его считают лекарственным и лечат самые разные недуги. Назовите растение

**СВОЯ ИГРА**



# Третий раунд «Растительный мир»

**250.** Древние славяне считали, что на этом дереве растут молодильные яблочки. Что это за дерево?



# Третий раунд «Биология в древнегреческих мифах»

**50.** Назовите птицу Афины, богини мудрости





# Третий раунд «Биология в древнегреческих мифах»

**100.** Мифическая овечья шкура, за которой герои совершили путешествие в Колхиду, - это...



# Третий раунд «Биология в древнегреческих мифах»

**150.** В кого была превращена Арахна, царская дочь из Колофона? Так наказала ее Афина за то, что она дерзнула вызвать на соревнование саму богиню рукоделий?



# Третий раунд «Биология в древнегреческих мифах»

**200.** Какой цветок, согласно легенде, вырос на крови прикованного к скале Прометея?



# Третий раунд «Биология в древнегреческих мифах»

**250. Ва-банк.** В какие цветы Зевс превратил любопытных людей, которые подглядывали из-за кустов за богиней Афродитой во время купания

**ВА - БАНК**



# Третий раунд «Литературная биология»

**50.** Какие литературные жанры просто немыслимы без животных и растений?



# Третий раунд «Литературная биология»

**100.** Какой литературный герой использовал свое сердце как осветительный прибор?



# Третий раунд «Литературная биология»

**150. Вопрос-аукцион.** За описанную им птицу он получил Нобелевскую премию не по биологии, а по литературе. Назовите его имя и произведение.

**ВОПРОС - АУКЦИОН**





# Третий раунд «Литературная биология»

**200.** Во время пребывания в Одессе А. С. Пушкин был послан графом Орловым собирать сведения об этих насекомых. Что это за насекомые?





# Третий раунд «Литературная биология»

**250.** Назовите птицу, из-под пера которой вышло множество литературных шедевров



# Третий раунд «Чемпионы животного мира»

**50.** Какой из китов самый большой?



# Третий раунд «Чемпионы животного мира»

**100.** Назовите самую большую лягушку  
в мире



# Третий раунд «Чемпионы животного мира»

**150.** У кого в животном мире самая непостоянная форма тела?



# Третий раунд «Чемпионы животного мира»

**200.** Какая наша птица может летать быстрее и дольше всех - три года без остановки?



# Третий раунд «Чемпионы животного мира»

**250. Счастливый случай.** Назовите самый большой и тяжелый орган человеческого тела

**СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ**



# **СВОЯ ИГРА**

**НЕДОСТАЮЩЕЕ ЗВЕНО**

**ЖИВЫЕ БАРОМЕТРЫ**

**ЖИВОТНЫЙ МИР**

**ЗАГАДКИ**

**БИОЛОГИЯ И АСТРОЛОГИЯ**

**ЧЕЛОВЕК**

**ПОСЛОВИЦЫ**

# **Заключительный раунд «Своя игра»**

**Недостающее звено.** Канн - «Золотая пальмовая ветвь», Берлин - «Золотой медведь», Венеция - ...



# **Заключительный раунд «Своя игра»**

**Живые барометры.** Если зацвели цветы черемухи, то надо ждать ...

# Заключительный раунд «Своя игра»

**Животный мир.** Какая необычная рыба встречается только в озере Байкал и чем она примечательна?

# Заключительный раунд «Своя игра»

**Загадки. Он** - богатство и краса Земли.

Больше **его** - больше снега,

Больше снега - больше хлеба.

**Он** от ветра защищает, урожаю помогает.

Много **его** - не губи, мало **его**- береги, нет **его** - посади.

Волков бояться - в **него** не ходить.

Чем дальше в **него**, тем больше дров

# **Заключительный раунд «Своя игра»**

**Биология и астрология. Что составляют четыре зверя, одно ракообразное, один прибор, одна женщина, четверо мужчин и несколько рыб?**

# Заключительный раунд «Своя игра»

**Человек.** Какой великий художник создал превосходные анатомические рисунки костей, мышц и других частей тела?

# Заключительный раунд «Своя игра»

**Пословицы.** Потерялся в небольшом количестве хвойных вечнозеленых деревьев. Напишите известную пословицу