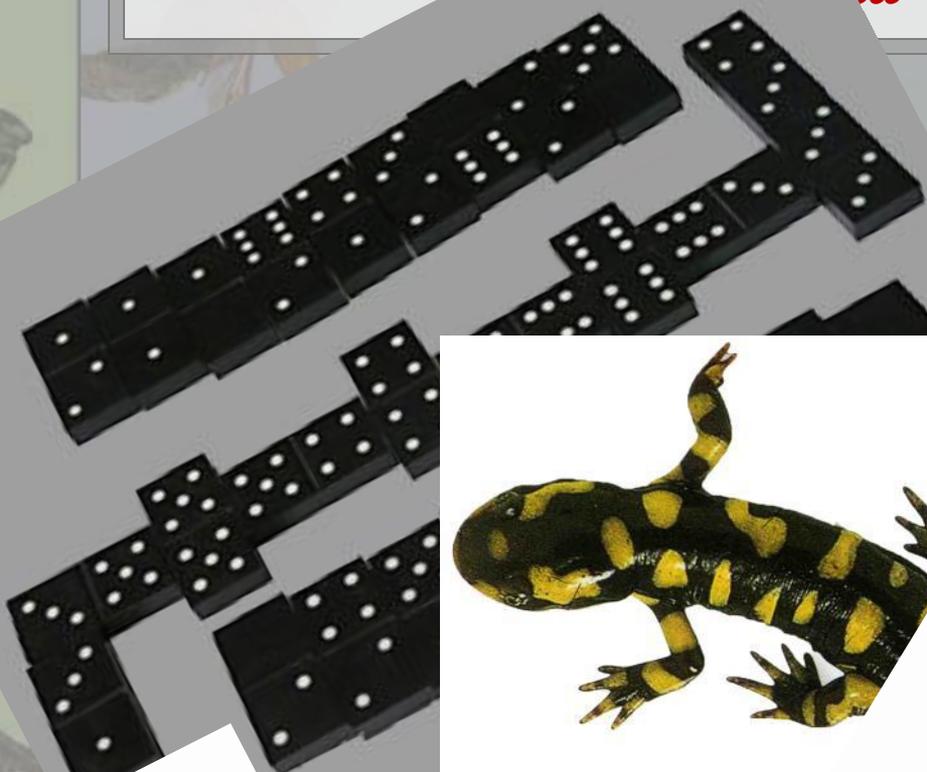


**Познавательное биологическое домино**  
**«И»**





*Инструкция*



*Партия 1*

*Партия 2*

*Партия 3*

## Инструкция

Игра состоит из 3 партий. Каждая партия предполагает 10 ходов.

*Лягушка серая*

На фишках написаны перепутанные названия амфибий. Задача игрока, совершая ход, восстановить правильное название амфибии

*Лягушка серая*

*Жаба красноглазая*

Если совершён правильный выбор, то появляется фотография животного, открываются кнопки «Далее» и «Это интересно».

Активные фишки помечены линией красного цвета.

Игра ведётся на время. Для его учета на каждом слайде находятся часы с секундной стрелкой.

На выполнение хода дается время:

- |               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 1. 30 секунд. | 3. 20 секунд   | 6-7. 10 секунд |
| 2. 25 секунд  | 4-5. 15 секунд | 8-10. 5 секунд |

Если игрок не уложился во время игру придётся начинать снова (перезапуск презентации)

*Далее*

## **Инструкция Назначение клавиш**

*Далее*

Переход на следующий ход.  
Открывается после правильного  
выбора

*Это интересно!*

Выводит на экран окно с  
занимательной  
информацией об угаданном виде  
амфибий. Открывается после  
правильного выбора



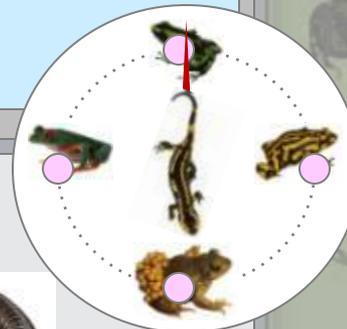
Возврат к началу партии.  
Можно просмотреть все  
выполненные  
ходы

*Выбор партии*

Возвращает на слайд №2 для  
выбора  
новой партии

*Выбор партии*

*Наведите на рисунок курсор*



*Начало игры*

*Выбор партии*

1

Ход 1

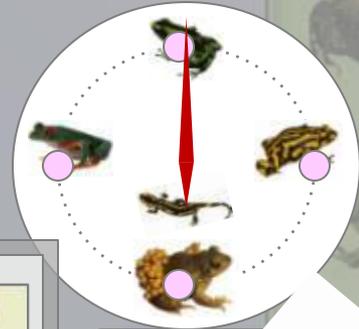
На выполнение хода Вам даётся **30 секунд**

*Протей удивительный*

*Лягушка серая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

В Южной Америке обитает так называемая удивительная лягушка. Головастики этого вида амфибий достигают в длину 25 см, в то время как размеры взрослой лягушки в 10 раз меньше - всего 2 см.



*Лягушка удивительная*

*Это интересно!*

*Далее*



1

Ход 2

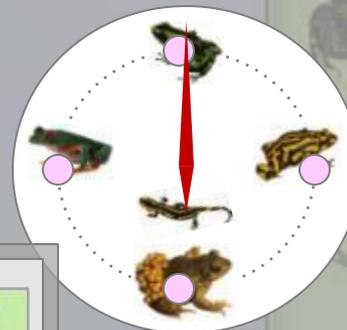
На выполнение хода Вам даётся **25 секунд**

*Лягушка серая*

*Жаба красноглазая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Обыкновенная, или серая, жаба схватывает добычу с помощью языка. Завидев жука или слизня, она молниеносно выбрасывает свой клейкий язык, и добыча прилипает к нему. Движения языка у жаб очень быстрые, в секунду она может выбросить и втянуть его более 10 раз. «Дальнобойность» жабьего языка, правда, невелика — всего 8—10 см.



*Жаба серая*

*Это интересно!*

*Далее*



1

Ход 3

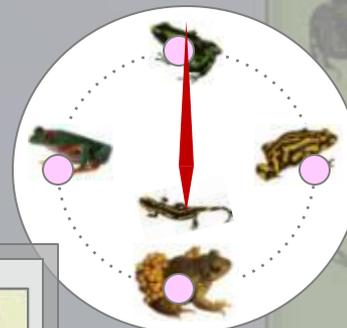
На выполнение хода Вам даётся **20 секунд**

*Жаба красноглазая*

*Квакша гребенчатая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Присоски на концах пальцев позволяют им подниматься по стволам, лазать по веткам, висеть на обратной стороне листьев и выполнять другие акробатические трюки.



*Квакша  
красноглазая*

*Это интересно!*

*Далее*



1

Ход 4

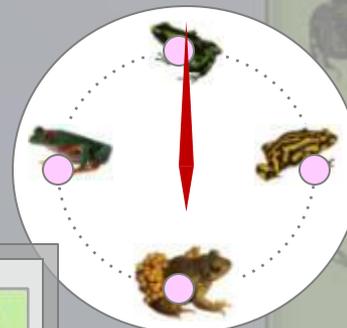
На выполнение хода Вам даётся **15**  
секунд

*Квакша гребенчатая*

*Тритон тигровый*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Весной их можно встретить в неглубоких водоемах, а летом они переходят к жизни на суше, где держатся в наиболее сырых местах. Считается, что они истребляют огромное количество комаров и их личинок — мотылей.



*Тритон  
гребенчатый*

*Это интересно!*

*Далее*



1

Ход 5

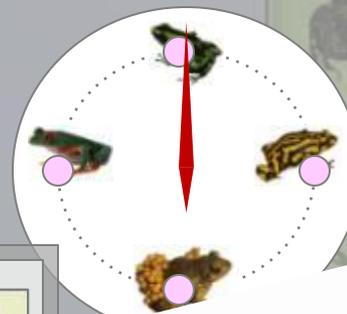
На выполнение хода Вам даётся **15 секунд**

*Тритон тигровый*

*Амбистома озёрная*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Личинки этого земноводного обладают удивительным свойством — неотенией, то есть способностью размножаться в личиночной стадии, не превращаясь во взрослое земноводное. На языке ацтеков его название буквально означает «водяная игрушка». А как называется его личинка?



*Амбистома тигровая*

*Это интересно!*

*Далее*



1

Ход 6

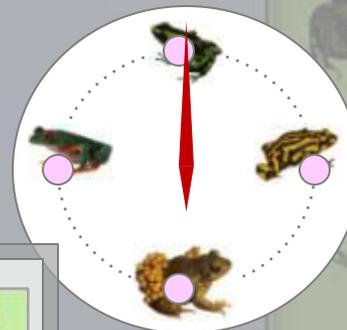
На выполнение хода Вам даётся **10**  
секунд

*Амбистома озёрная*

*Лягушка кожистая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Самая крупная лягушка нашей страны, была описана в 1771 г. русским ученым П. С. Палласом. Она достигает в длину 17 см. Ее особенность в том, что питается она икрой и мальками рыб.



*Лягушка  
озёрная*

*Это интересно!*

*Далее*



1

Ход 7

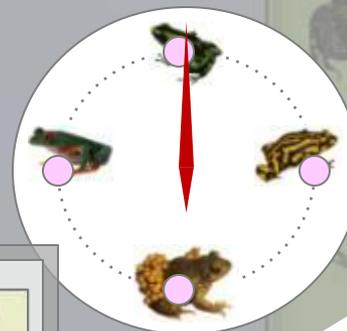
На выполнение хода Вам даётся **10 секунд**

*Лягушка кожистая*

*Червяга Дарвина*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Это единственные амфибии, которые не расстались с чешуей. Вещества, из которых она состоит, аналогичны тем, из которых состоит чешуя костистых рыб.



*Червяга  
кожистая*

*Это интересно!*

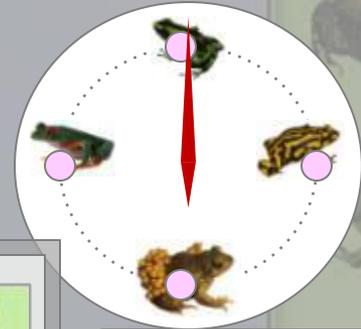
*Далее*



1

Ход 8

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд



*Червяга Дарвина*

*Ринодерма серебристая*

Неправильно! Попробуйте еще раз



*Ринодерма  
Дарвина*

*Это интересно!*

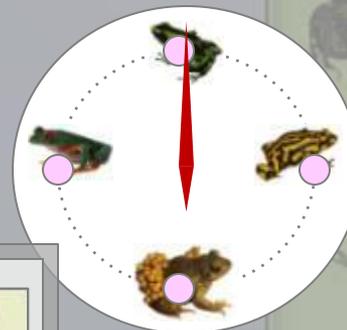
*Далее*



1

Ход 9

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд



*Ринодерма серебристая* *Саламандра американская*

Правильно! Рассмотрите рисунок

*Протей удивительный*



*Саламандра  
серебристая*

*Саламандра американская*

Далее



1

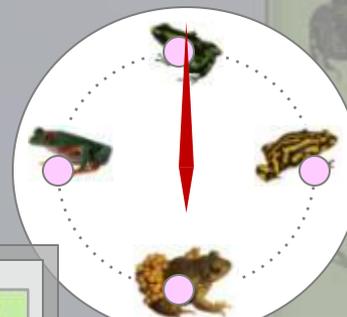
Ход 10

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд

*Саламандра американская*

*Протей удивительный*

Сказочный дракон ольм — так иногда называют эту амфибию, обитающую в пещерных. По средневековым преданиям, если дракон выползает на сушу — ждите несчастья. В 1875 г. впервые было установлено, что протей откладывают яйца.



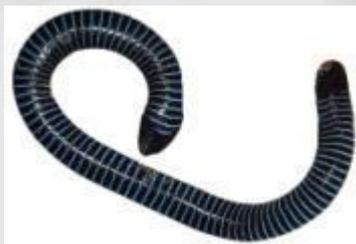
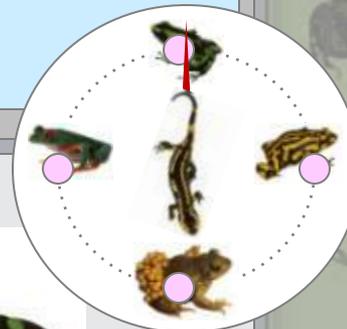
*Протей американский*

*Это интересно!*

*Далее*



*Наведите на рисунок курсор*



*Начало игры*

*Выбор партии*

2

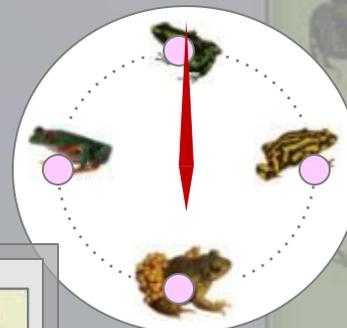
Ход 1

На выполнение хода Вам даётся 30 секунд

*Сирен красящий*

*Древолаз огненный*

Неправильно! Попробуйте еще раз



*Древолаз красящий*

*Это интересно!*

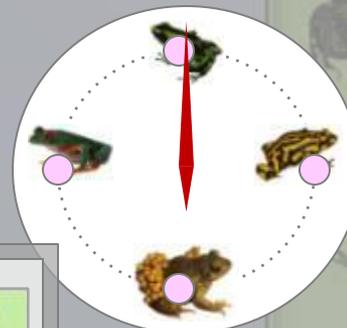
*Далее*



2

Ход 2

На выполнение хода Вам даётся 25 секунд



*Древолаз* **огненный**

*Саламандра* **заботливая**

Неправильно! Попробуйте еще раз



*Саламандра*  
**огненная**

*Это интересно!*

*Далее*



2

Ход 3

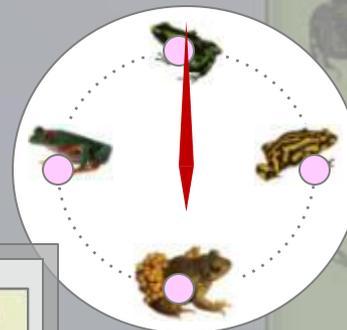
На выполнение хода Вам даётся **20 секунд**

*Саламандра заботливая*

*Лягушка зелёная*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

У этой редчайшей лягушки очень интересный способ размножения. Она проглатывает икринки после оплодотворения. Икринки выделяют вещества, подавляющие пищеварение в желудке матери и создавая нужные условия для развития. Стадия головастика проходит в икринке, вылупившиеся лягушата выходят наружу через рот мамы-лягушки.



*Заботливая лягушка*

*Это интересно!*

*Далее*



2

Ход 4

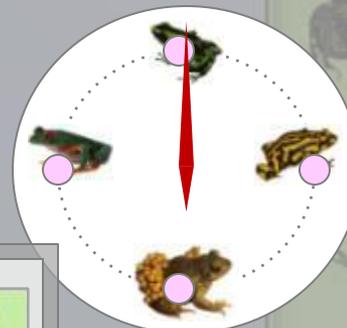
На выполнение хода Вам даётся **15 секунд**

*Лягушка зелёная*

*Жаба сибирская*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Самыми ядовитыми амфибиями нашей фауны считаются различные виды жаб. Их кожа содержит в себе множество ядовитых желез, среди которых есть две крупные околоушные железы, или паротиды. Ядовитый секрет желез при сдавливании может выбрасываться наружу, иногда на расстояние до 1 м. В яде жаб обнаружено очень высокое содержание адреналина, а также близких к нему по химическому строению ядов буфотенина и буфотенидина.



*Жаба зелёная*

*Это интересно!*

*Далее*



2

Ход 5

На выполнение хода Вам даётся **15 секунд**

*Жаба сибирская*

*Углозуб кольчатый*

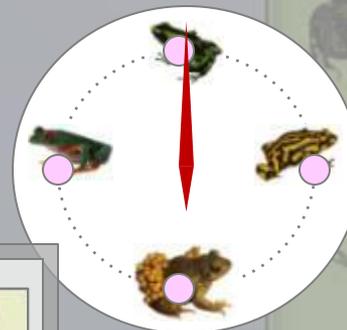
**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Уникальная амфибия по своей морозоустойчивости и единственный представитель, живущий на Чукотке. Взрослые особи способны переносить понижение температуры тела до  $-40^{\circ}\text{C}$ . Иногда замерзшие углозубы, найденные в вечной мерзлоте, "оживают" после оттаивания. Возраст одной такой особи, найденной на глубине 11м, был определен радиоуглеродным методом в  $90 \pm 15$  лет. Все это время амфибия была вмурована в

лед без каких-либо последствий для себя.

Дмитриева О.С, Москва, ГОУ СОШ

№1934



*Углозуб сибирский*

*Это интересно!*

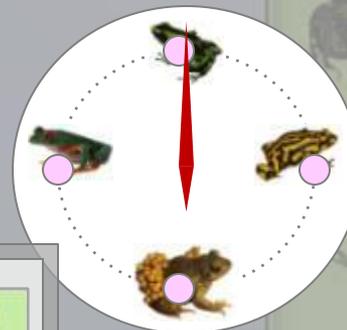
*Далее*



2

Ход 6

На выполнение хода Вам даётся **10 секунд**



Углозуб *кольчатый*

*Червяга амазонская*

Неправильно! Попробуйте еще раз

*Сирен красящий*



*Червяга  
кольчатая*

*Червяга амазонская*

*Рогатка шпорцевая*

Далее

*Лягушка коралловая*

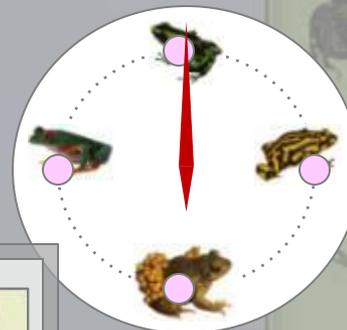
*Квакша большая*



2

Ход 7

На выполнение хода Вам даётся **10**  
секунд



*Червяга амазонская*

*Рогатка шпорцевая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**



*Рогатка  
амазонская*

*Это интересно!*

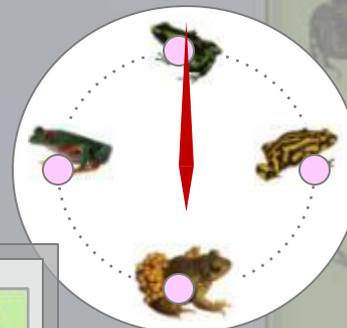
*Далее*



2

Ход 8

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд



Рогатка шпорцевая

Лягушка коралловая

Неправильно! Попробуйте еще раз

Три внутренних пальца на задних ногах этой бесхвостой южноафриканской амфибий снабжены острыми коготками



Лягушка шпорцевая

Это интересно!

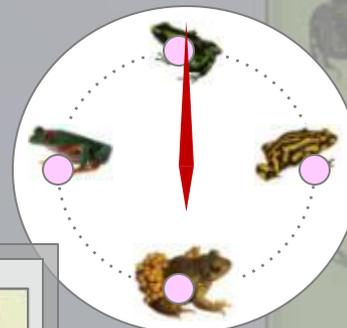
Далее



2

Ход 9

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд



*Лягушка коралловая*

*Квакша большая*

Правильно! Рассмотрите рисунок

*Сирен красящий*



*Квакша коралловая*

*Далее*

*Квакша большая*



2

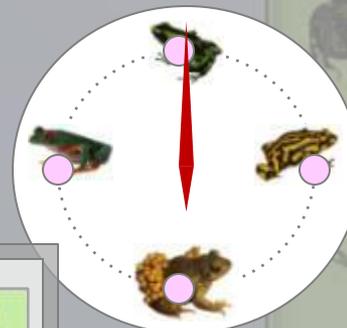
Ход 10

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд

*Квакша большая*

*Сирен красящий*

В 1765 г. впервые был открыт сирен, обитающий на юго-востоке США



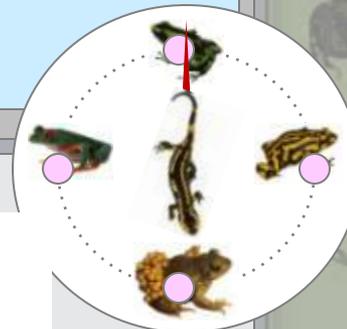
*Сирен большой*

*Это интересно!*

*Далее*



*Наведите на рисунок курсор*



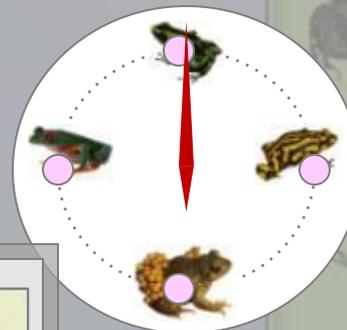
*Начало игры*

*Выбор партии*

3

Ход 1

На выполнение хода Вам даётся 30 секунд



Аксолотль *суринамский*

Пипа *повитуха*

Неправильно! Попробуйте еще раз



*Пипа  
суринамская*

*Это интересно!*

*Далее*



3

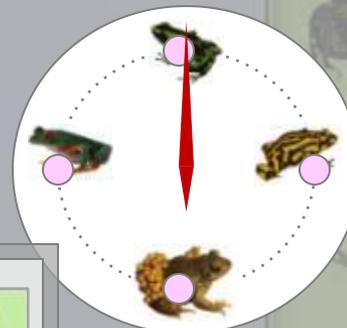
Ход 2

На выполнение хода Вам даётся **25 секунд**

*Пипа - повитуха*

*Жаба дальневосточная*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**



*Жаба -  
повитуха*

*Это интересно!*

*Далее*



3

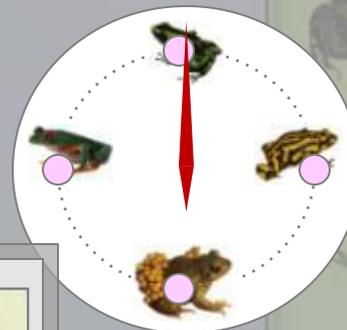
Ход 3

На выполнение хода Вам даётся 20 секунд

*Жаба дальневосточная*    *Жерлянка острорылая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Сверху эти мелкие лягушки имеют темную покровительственную окраску, а нижняя сторона лапок и брюшка — яркая. В случае опасности они сильно выгибают спину и выворачивают лапы, так что становится видна яркая окраска брюшка.



*Жерлянка дальневосточная*

*Это интересно!*

*Далее*



3

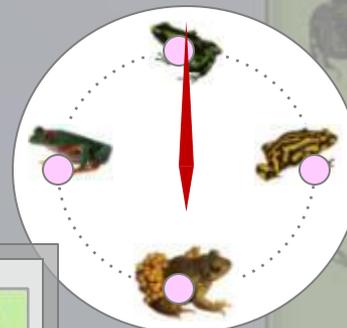
Ход 4

На выполнение хода Вам даётся **15**  
секунд

*Жерлянка острорылая* *Лягушка маленькая*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

Самый длинный прыжок продемонстрировала южноафриканская острорылая лягушка по кличке Сантье. В 1977 г. на соревнованиях лягушек по прыжкам ей удалось преодолеть в тройном прыжке расстояние, равное 10,3 м.



*Лягушка*  
*острорылая*

*Это интересно!*

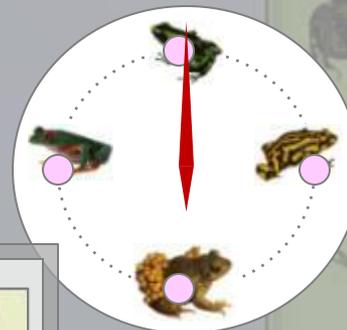
*Далее*



3

Ход 5

На выполнение хода Вам даётся **15**  
секунд



*Лягушка маленькая*

*Древолаз гигантский*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**



*Древолаз  
маленький*

*Это интересно!*

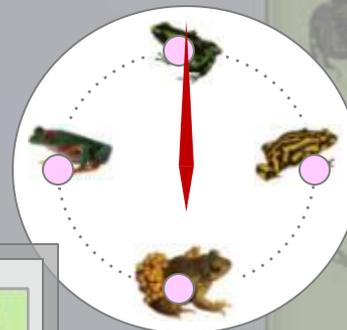
*Далее*



3

Ход 6

На выполнение хода Вам даётся **10 секунд**



*Древолаз гигантский*

*Амбистома - голиаф*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**



*Амбистома  
гигантская*

*Аксолотль суматранский*

*Жаба мексиканская*

*Амбистома - голиаф*

*Лягушка водная*

*Червяга - ага*

*Далее*



3

Ход 7

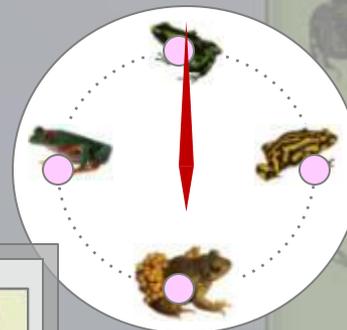
На выполнение хода Вам даётся **10 секунд**

*Амбистома - голиаф*

*Лягушка водная*

**Неправильно! Попробуйте еще раз**

В 1926 г. на территории Камеруна была найдена самая крупная лягушка, названная голиафом. Длина лягушки бывает от 25 до 40 см, и весить она может до 3 кг. Название этого земноводного происходит от библейского персонажа, убитого в единоборстве с пастухом Давидом.



*Лягушка - голиаф*

*Это интересно!*

*Далее*



3

Ход 8

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд

Лягушка *водная*

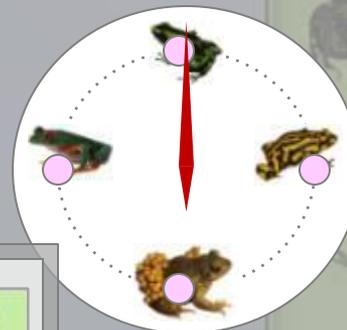
Червяга - ага

Неправильно! Попробуйте еще раз

Аксолотль *суринамский*

Жаба *мексиканская*

Червяга - ага



*Червяга водная*

Далее



3

Ход 9

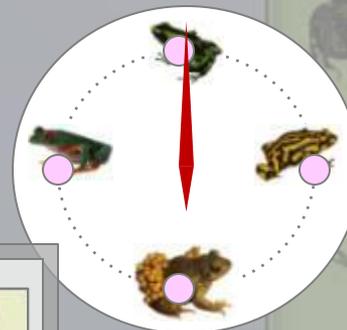
На выполнение хода Вам даётся 5 секунд

*Червяга - ага*

*Жаба мексиканская*

**Правильно! Рассмотрите рисунок, прочтите интересные факты**

Самая крупная жаба — ага, обитающая в Центральной и Южной Америке. Она достигает в длину 25 см, а в ширину 12 см и может весить более 1 кг. Эта жаба является одной из самых полезных в классе земноводных. Недаром ее акклиматизировали во многих странах, где выращивают сахарный тростник, рис и другие сельскохозяйственные культуры



*Жаба - ага*

*Это интересно!*

*Далее*



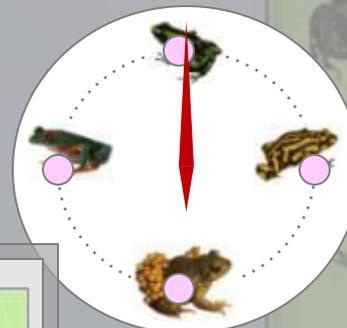
3

Ход 10

На выполнение хода Вам даётся 5 секунд

*Жаба мексиканская*

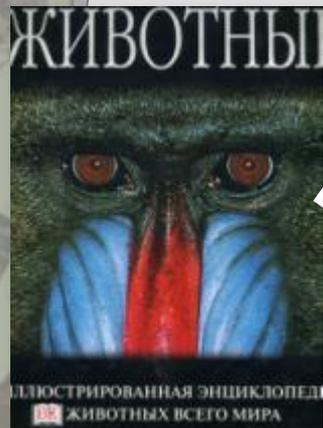
*Аксолотль суринамский*



*Аксолотль мексиканский*

*Это интересно!*





<http://radikal.ru/F/s47.radikal.ru/i115/0808/0b/ed61d265c0a1.jpg.html>



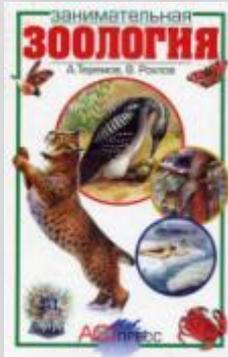
<http://ru.wikipedia.org/>



<http://animalpicture.ru/news/10-samyx-strannyx-lyagushek-v-mire/>



<http://www.zoopicture.ru/pipa-pipa/>



Материалы раздела «Это интересно!»

<http://artvova.uaprom.net/>



Кинофрагменты: «Древолазы»  
«Рогатка  
амазонская»

« Аксолотль»

«Пипа суринамская»

Кинофрагмент «Саламандра  
пятнистая»

« Маленький древолаз»

« Ринодеома Дарвина»

«Жаба – повитуха»