

Эти забавные животные Развлекательно – познавательная игра

Реквизит:

- фломастеры;
- листы бумаги;
- карточки с изображениями животных;
- бейджи с именами участников игры.

В игре участвуют 4 игрока.

Игра состоит из 5 туров:

1-й тур. Каждому игроку задается по одному вопросу.

2-й тур. Всем игрокам задается один, общий вопрос. (Ответы рисуются на больших листах бумаги.)

3-й тур. Каждому игроку задается по одному вопросу.

4-й тур. Игра со зрителем.

5-й тур. Финальный тур.

Игроки получают по одной поощрительной карточке за правильный ответ в каждом туре.

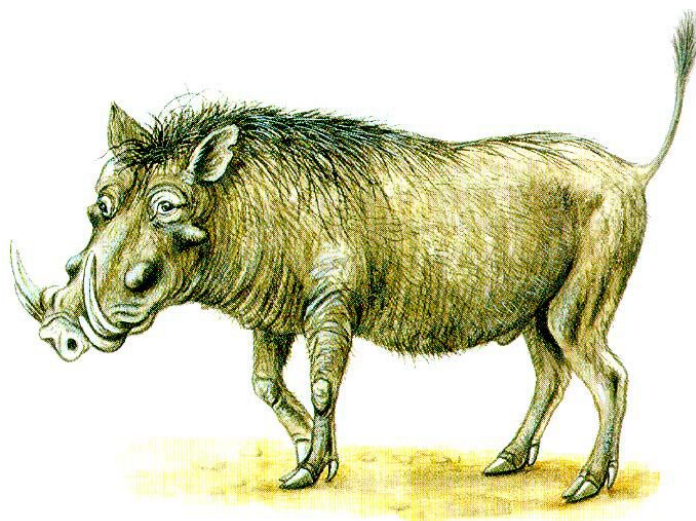
I – ù тур

Вопрос первому игроку.

На Африканском континенте, к югу от Сахары, часто можно встретить бородавочника. Нет его только в зоне тропических лесов западной Африки да на крайнем юге. В отличие от других диких свиней, он активен днем, а ночью спит, забравшись в нору. Каковы же характерные особенности этих свиней? Прежде всего обращают на себя внимание довольно мощные клыки. Длинные верхние, постепенно увеличиваясь, загибаются вверх и внутрь. К ним прилегают более короткие нижние. Особенно большие клыки бывают у самцов. И естественно, что клыки применяются в различных жизненных ситуациях. В какой из этих ситуаций бородавочники не используют клыки?

- а) когда добывают корм;
- б) в столкновении друг с другом;**
- в) защищаясь от хищников.

Ответ. Интересно, что бородавочники в столкновении друг с другом никогда не пользуются своим грозным оружием. Сойдясь, самцы упираются лбами, становятся на колени и стараются сдвинуть противника с места, издавая при этом страшное рычание. Но вот при защите от львов и леопардов в ход идут именно клыки. Еще одна особенность — питаются бородавочники травой, корешками, иногда насекомыми. Причем, нередко пасутся, ползая на коленях, и в поисках пищи взрывают клыками почву.

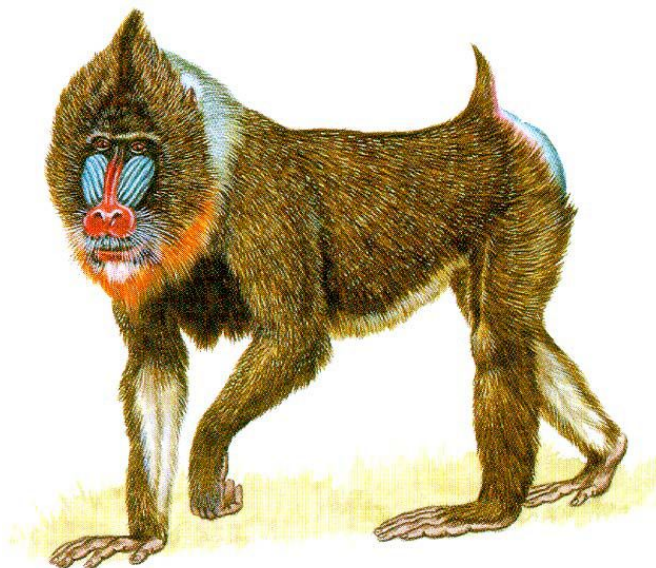


Вопрос второму игроку.

Разноцветные обезьяны мандрилы украшают собой грязно-зеленые леса Экваториальной Западной Африки. Особенно яркая окраска у взрослых самцов, которые могут стать вожаками. У них красно-коричневая борода, малиновый нос и небесно-голубые щеки. Голубая окраска зада порой переходит в еще более яркие цвета — фиолетовый и красный. Ну и зачем все это?

- а) отпугивать чужих самцов;
- б) увлекать за собой всю стаю;**
- в) завлекать таким образом самок.

Ответ. Все это нужно для того, чтобы легкомысленные обезьяны не теряли своего вожака из вида. Когда он поворачивается спиной и уходит, задрвав хвост, вся стая, завороченная пятном его зада, следует за ним.



Вопрос третьему игроку.

Ушастый еж обитает на территории от Северо-Восточной Африки до Северной Азии; в России встречается в низовьях Дона, приволжских степях, Предкавказье, Северном Прикаспии, степях юга Западной Сибири и Тувы. Казалось бы, он совсем не страшен, при появлении опасности старается убежать, причем бежит быстрее обыкновенного ежа. А если ушастого ежа догнать и задеть ногой или палкой, то он неохотно сворачивается в клубок, шипит и подпрыгивает, стремясь уколоть своими иглами. Но в качестве защиты еж использует не только «холодное» оружие, но и «химическое». Правда, сам он яд не вырабатывает, но хорошо знает, где его можно найти. За самого ежа можно не беспокоиться, его устойчивость к сильным ядам вызывает удивление.

Каким же образом ушастый еж запасается ядом для самообороны?

- а) еж нападает на ядовитую змею, и та, пытаясь укусить ежа, обрызгивает его ядом;
- б) натирает свою кожу ядовитой жабой;**
- в) ежи вываливаются в трупах животных, содержащих трупный яд.

Ответ. Ушастый еж для обработки своих иголок используют секреты желез ядовитой жабы. Еж перекусывает ее околоушные железы, берет жабу в зубы и натирает ею свою кожу.

Вопрос четвертому игроку.

Часто мы можем видеть змею с высунутым изо рта языком, которым она покачивает из стороны в сторону. Такие действия мы можем наблюдать, когда змея движется, охотится или отдыхает.

С какой же целью змея выполняет эти манипуляции языком?

- а) язык посылает в воздух специальные ферменты, привлекающие к змее особей противоположного пола;

- б) языком змея отпугивает животных, встреча с которыми для нее нежелательна;
в) язык помогает змее ориентироваться по запаху.

Ответ. Оказывается, что раздвоенный язык помогает змее ориентироваться по запаху. Когда змея ищет жертву или другую змею в брачный период, она часто высовывает язык, разводя его концы так широко, насколько это возможно. Таким образом, змея берет пробы на силу запаха в двух точках, что и позволяет ей узнать, где находится то животное, которое она ищет.

2-й тур

Всем игрокам задается один общий вопрос. Ответы рисуются на бумаге.

У жука трескучего бомбардира, как и у большинства насекомых этого отряда, очень много врагов. Но этот жук умеет очень ловко и непредсказуемо отпугивать всех тех, кто представляет для него опасность — от муравьев, пауков и жуков до лягушек и жаб. Как он отбивается от них?

- а) при опасности кидает в своих врагов комья земли;
б) раздувается до огромных размеров и издает звук пушечной пальбы;
в) выпускает из задней части тела струю газа.

Ответ. Если жука бомбардира напугать, он стреляет из задней части тела струей газа, который раздражает глаза. Газ вылетает с треском и образует подобие дымовой завесы. Пока враг приходит в себя, жук удирает.

Каждый игрок рисует свой вариант ответа на листе бумаги. Рисунок должен быть крупным, чтобы его видели зрители. Игрок, набравший меньшее количество карточек, выбывает из игры. Если таких двое, можно задать дополнительные вопросы.



3-й тур

Осталось 3 игрока. Каждому из них задается по одному вопросу.

Вопрос первому игроку.

В Африке обитает очень своеобразная лягушка — волосатая. Чем можно объяснить появление на теле лягушки волос?

- а) с помощью волос лягушка спасается от жары;
б) волосы — это дополнительные органы дыхания лягушки;
в) после купания на волосах дольше сохраняется влага.

Ответ. У этой лягушки слабо развиты легкие. Поэтому на боках ее тела и бедрах развиваются длинные волосовидные сосочки кожи, служащие дополнительными органами дыхания.

Вопрос второму игроку.

Издавна известен способ, как долгое время сохранять молоко свежим, даже в жаркую погоду. Летом в деревнях сажали в бидон с молоком лягушку, чтобы молоко подольше не скисало. Чем же вызвана такая способность лягушки?

- а) тем, что лягушка низкой температурой своего тела охлаждает молоко;
- б) плескаясь в молоке, лягушка предотвращает размножение молочнокислых бактерий;
- в) ядовитая слизь кожи подавляет размножение бактерий.**

Ответ. Выделяющаяся из кожных желез слизь содержит бактерицидные (убивающие бактерии) и бактериостатические (прекращающие их размножение) вещества. Ядовитая слизь кожи подавляет размножение молочнокислых бактерий, и молоко хорошо сохраняется.

Вопрос третьему игроку.

Пищеварительная система земноводных довольно примитивна. Она состоит из глотки, короткого пищевода, желудка и кишки. Слюна необходима для того, чтобы пища легко проходила в желудок, чтобы она стала скользкой, иначе проглотить ее не удастся. Но даже при наличии слюны проглотить большекрылую бабочку или крупного жука нелегко. Лягушки пользуются необычным приспособлением, чтобы отправить свою добычу в желудок. Попробуйте догадаться, что помогает протолкнуть пищу в желудок.

- а) сокращение глотки;
- б) глаза;**
- в) особое строение языка.

Ответ. Проглотить добычу помогают глаза. Когда пища попадает лягушке в рот, специальные мышцы втягивают глазные яблоки настолько глубоко внутрь ротовой полости, что они проталкивают пищу в глотку.

Игрок, набравший меньшее количество карточек, выбывает из игры. Если таковых двое, можно задать дополнительные вопросы.

4-й тур

В четвертом туре принимает участие зритель. Для выявления участника игры всем зрителям задаются вопросы или загадки о животных.

Примеры:

1. Наткет, наплетет,
Сядет и добычу ждет. (Паук.)
2. Кто на себе свой домик носит? (Улитка.)
3. Черный, а не ворон,
Рогат, а не бык,
С крыльями, а не птица. (Жук.)
4. Откуда родом сибирская кошка? (Из Южной Азии.)

Вопрос зрителю.

Все обыкновенные осы, то есть те, что живут большими семьями в шарообразных гнездах, похожи друг на дружку. Увидеть и узнать их нетрудно. А вот осы, живущие в одиночку, очень редки. И на своих общественных родственниц мало похожи. Например, оса огненная блестянка. Чаще всего огненную блестянку можно увидеть млеющей на солнышке на песчаных и глинистых откосах, на стенах домов, столбах и деревьях. Одинокая и беззащитная оса — заманчивая добыча для хищников. Как же она спасается от опасности?

- а) издает звуки, похожие на жужжание целого роя ос;
- б) сворачивается и замирает;**
- в) с быстротой пули улетает от хищника.

Зрителю-участнику предлагается изобразить один из вариантов — это и будет означать ответ.

Ответ. При опасности оса-блестянка мгновенно сворачивается в шарик и замирает. Хищник думает, что оса мертва и отступает.



5–й тур, финальный

Участвуют оставшиеся в игре два игрока. Вопрос задается им обоим. Побеждает тот, кто ответит на него правильно.

Брачный танец морских коньков — своеобразных рыбок, плавающих брюшком вперед, — очень похож на фигурное катание, но не на льду, а под водой. Все движения совершаются в очень медленном темпе, самец и самка движутся удивительно синхронно, словно это один танцор, отраженный в зеркале. Обе рыбки то поднимаются, то опускаются в толще воды, останавливаются, вращаются вокруг своей оси. Часто к паре присоединяется еще одна самка, и рыбки танцуют втроем.

Что же надо третьей лишней в брачном танце двух морских коньков?

а) она оказывает помощь в дальнейшем продолжении рода;

б) самочка пытается отбить кавалера;

в) третья рыбка появляется из-за своей любви к танцам.

Ответ. Третья рыбка присоединяется потому, что ее присутствие просто необходимо. Дело в том, что после танца самка откладывает икру в специальную сумку на брюшке самца. Если икры мало, ее недостаток восполняет вторая самочка. А вынашивает икру и заботится о мальках папаша.



Награждение победителя игры и участников.