

Креатив-бой

«Удивительные котики»



***Чтобы быть умным – не
надо много знать.***

А надо много думать.

Шаг 1

Выбор названия команды



Шаг 2

Выбор капитана



Шаг 3

Выбор секретаря



Шаг 4

Выбор спикера



Правила креатив-боя

- В течение всей игры вам будет предложено решить 4 задачи (по 5 минут на каждую).
- Внимательно проанализируйте задачу.
- Придумайте как можно больше идей. **Капитан** выбирает лучшее решение.
- **Секретарь** записывает ответ на ДВУХ листах под копирку.
- После звукового сигнала сдайте свои варианты решения (1 лист) ведущему.
- **Спикеры** команд по очереди представляют свои решения, используя второй лист с ответом. **Если устный ответ не соответствует письменному, ответ НЕ засчитывается.**
- Эксперты и ведущий подводят итоги.

Максимальное количество баллов за решение каждой задачи – 10 (от 0 до 5 баллов за каждый критерий - оценивается **реальность воплощения** такого решения – max 5 баллов и **оригинальность** решения – max 5 баллов)

Задача №1. «Чудо-ушки дальневосточного (амурского) кота»

Амурские лесные коты — это не вид, а северный подвид бенгальской кошки. Некоторые ученые считают его дальним родственником одного из самых величественных диких хищников — амурского тигра. Как и амурский тигр, он предпочитает селиться в диких таежных лесах и тоже не может похвастаться высокой численностью. Правда, размерами эти дикие коты существенно отличаются от своего величественного собрата. В среднем взрослые животные весят 3–7 кг, причем этот показатель заметно варьируется в зависимости от времени года: к осени котики отъедаются и становятся весьма упитанными, отдельные персонажи ухитряются набрать до 15 кг. К весне же, пережив голодную зиму, они заметно сбрасывают вес.

Шубка у этих хищников примечательная — все же они селятся в местах, где зимы отличаются суровостью. Шерсть у них густая и очень пушистая, остевые волоски могут достигать 5 см. Зимой она гуще и светлее, что позволяет успешно маскироваться в заснеженном таежном лесу. Способствует этому и пятнистый окрас кота, причем по яркости пятен можно судить о возрасте животного: чем оно моложе, тем его «леопардовый» узор будет более выраженным. Внешне амурский кот напоминает типичного дворового мурлыку — серый, порой рыжеватый, с полосками на морде и не слишком длинным хвостом с черным кончиком. У амурского кота примечательные ушки — на задней стороне ушек есть белые пятна.

Зачем нужны эти белые пятнышки амурскому коту?



Контрольный ответ

В ходе наблюдений ученые выяснили, что котята, следующие за матерью в темное время суток, ориентируются на эти белые пятна на задней стороне ушей.



Задача № 2. «Птичку жалко!»

Кошки – это не просто ласковые мурлыки, прежде всего – это хищники, которые наносят урон многим видам птицам. Кошки охотятся на них, наносят травмы или заражают птиц бактериями, которые живут в слюне и на когтях хищника. Чаще всего жертвами становятся птенцы, молодые птицы или птицы-родители, защищающие гнездо. Кошки охотятся на птиц из-за инстинкта, заложенного на генетическом уровне. Инстинкт охоты не зависит от чувства голода — даже сытая кошка будет преследовать добычу. По статистике в Австралии домашние кошки уничтожают 250–400 миллионов птиц в год, значительная часть жертв — эндемичные виды, численность которых сложно восстановить; в Канаде — 100–300 миллионов птиц в год.

Что можно сделать, чтобы сократить количество жертв домашних любимцев?



Контрольный ответ

В различных странах для сохранения популяции птиц борются с негативным влиянием кошек на пернатых, используя законодательные меры, технические решения и образовательные кампании. Например, запрет на свободный выгул кошек, штрафы за нарушение требований (за нарушение запрета на выгул или за ранение, или убийство птицы).

В Австралии же всех хозяев кошек при свободном выгуле животных обязали надевать на питомцев ошейник с колокольчиком.



Задача №3. «Секреты кошачьих голосов»

Если бы у домашних кисонек были свои песенные конкурсы, то выбор жанра исполняемой композиции был бы, к сожалению, довольно узок. Либо мурлычем, либо мяучим, на крайний случай и повоем. Брутально же рыкнуть и распугать всех и вся не получится, так только большие братья умеют. Но то же справедливо и про больших кошек! Они только и умеют, что грозно рычать. А вот мелодичная серенада из мурлыканья им уже недоступна!

Как так сложилось? Почему крупные кошки только рычат, а малые - только мурлычат?



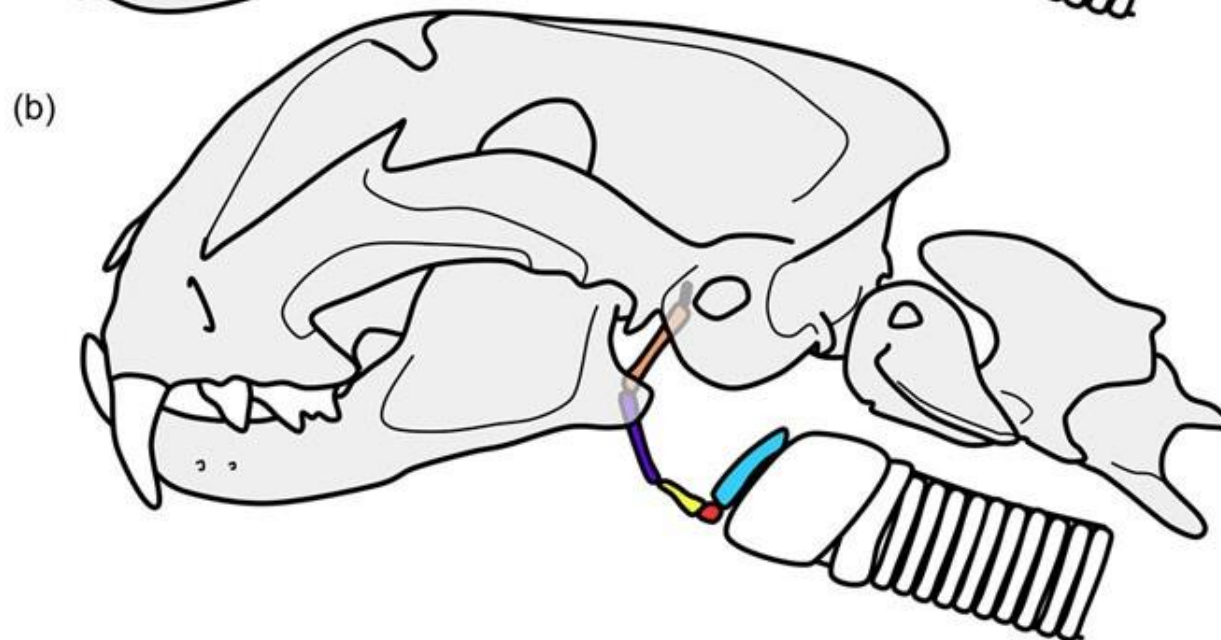
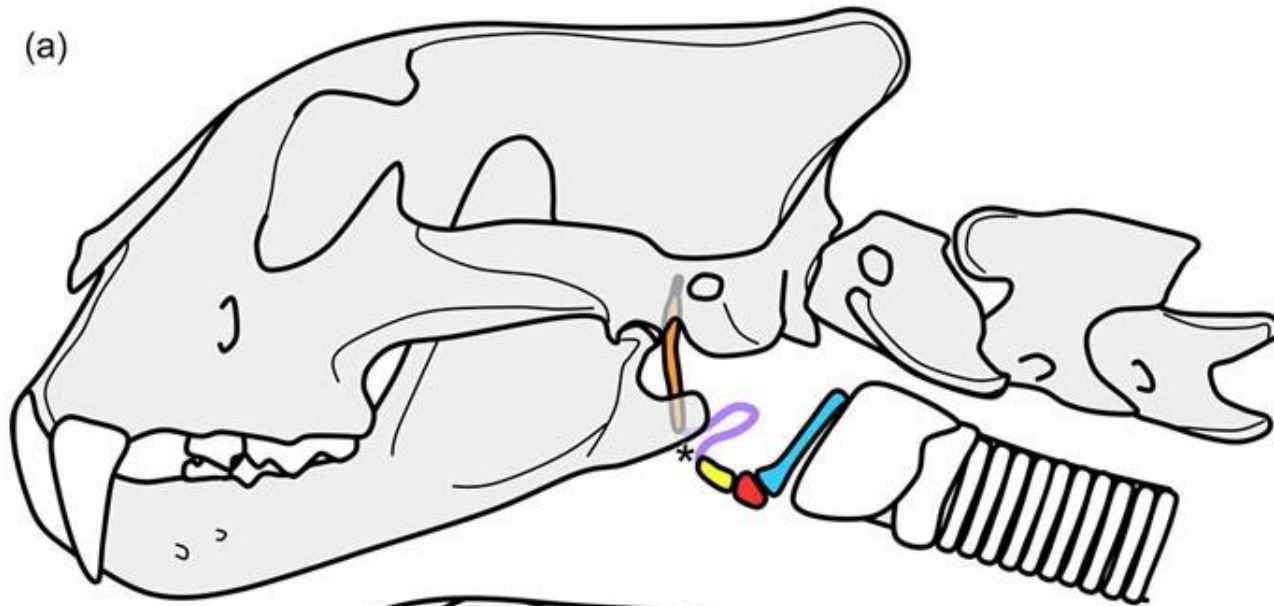
Контрольный ответ

Невозможность рычать или неспособность мурлыкать объясняет физиология. Все мы прекрасно знаем, что любая вокализация, производимая живым существом, зависит, собственно, от строения его голосового аппарата. Как от качества дерева и струн меняется звучание гитары, так же меняется и способность к воспроизведению звуков в зависимости от устройства горла у животных. Потому что голосовой аппарат — по сути тот же музыкальный инструмент. И этот самый голосовой аппарат на самом деле является одним из самых главных признаков, по которым кошачьих распределяют по подсемействам.

Первые — **фелины** (*домашние кошки, рыси, сервалы, гепарды, пумы*). В подъязычном аппарате, который непосредственно участвует в образовании звука, есть косточка - эпигиоид.

У второго подсемейства — **пантерин** (*львы, ягуары, леопарды, тигры, снежные барсы*) этой самой косточки нет. И у всех у них вместо кости — эластичная связка! Именно благодаря ей и появляется возможность выводить рулады.

На языке обывателей фелин называют малыми кошками, а пантерин — большими. Фелины могут мурлыкать непрерывно, тогда как пантерины способны только урчать. Причем на выдохе, как мы с вами, когда пародируем мурчание кошек.

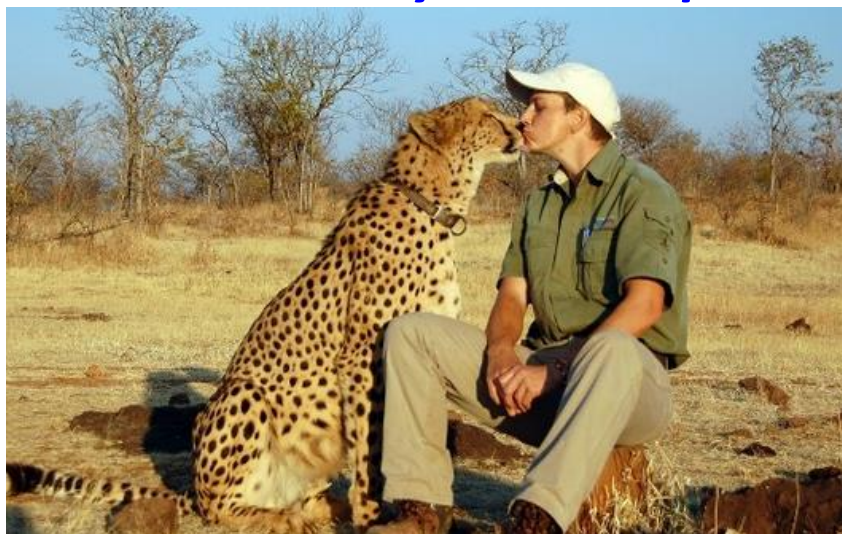


Под **a** – череп тигра, фиолетовым цветом обозначена связочка, помогающая реветь. Под **b** – череп каракала, синим выделен эпиглоид.

Задача №4 «Самый добрый котик»

Гепард, самое быстрое животное на планете, жестокий хищник, что миллионы лет оттачивал мастерство охоты ну никак не вяжется с образом друга человека. Но при этом за всю историю изучения дикой природы нет ни одного официально задокументированного случая, когда гепард убил человека. 0 жертв! Было несколько нападений в неволе, но там человек сам спровоцировал атаку. Для сравнения, ежегодно лев, великий и ужасный царь зверей, убивает до 250 человек. И это сейчас, во время огнестрельного оружия! С тиграми история чуть скромнее, но всё равно заставляет задуматься – за год от их лап погибает около 50 человек.

Так почему же гепарды не нападают на людей?



Контрольный ответ

Самая основная и самая простая причина доброты – люди просто не входят в их меню. Гепарды, в отличие от львов, тигров и прочих крупных котиков, что миллионы лет оттачивали мастерство ближнего боя с тяжеловесной добычей, выбрали совершенно другое направление – мелкие копытные. Их весело гонять по саванне, а в случае чего они не окажут серьёзного сопротивления. В отличие от буйвола или зебры, например. Или крупного примата.

Тактика охоты гепардов отточена до мельчайших деталей: максимально приблизиться, начать погоню, сделать подножку, задушить упавшую жертву. Эволюционировав как спринтеры, они получили ультра-облегчённую анатомию, что теперь позволяет гепардам разгоняться до 104 километров в час, но делает самого хищника крайне уязвимым. При росте в 94 сантиметра в холке гепарды весят максимум 65 килограмм. Для сравнения, другие усатые при таком же росте весят в 2, а то и в 3 раза больше. Тонкие-звонкие гепарды в драках очень быстро получают серьёзные ранения, а значит, рискуют умереть голодной смертью.

И это – вторая причина такого спокойного нрава больших котиков. Они отлично осознают свою хрупкость. Несмотря на их великолепные охотничьи навыки, гепарды занимают не верхушку пищевой цепи, а находятся где-то посередине. В саванне буквально кто угодно может отобрать у них так тяжело добытую еду – львы, гиены, леопарды, да даже стайка гиеновидных собак способна прогнать бедного бегуна. После тяжёлого забега осторожные гепарды и возмущаться не станут: при малейшей угрозе они просто бросают всё и уходят. Жизнь дороже. С человеком у котиков получается комбо: мы слишком крупные, шумные и неудобные. Как объект охоты выглядим плохо, как потенциальные противники – ещё хуже.

