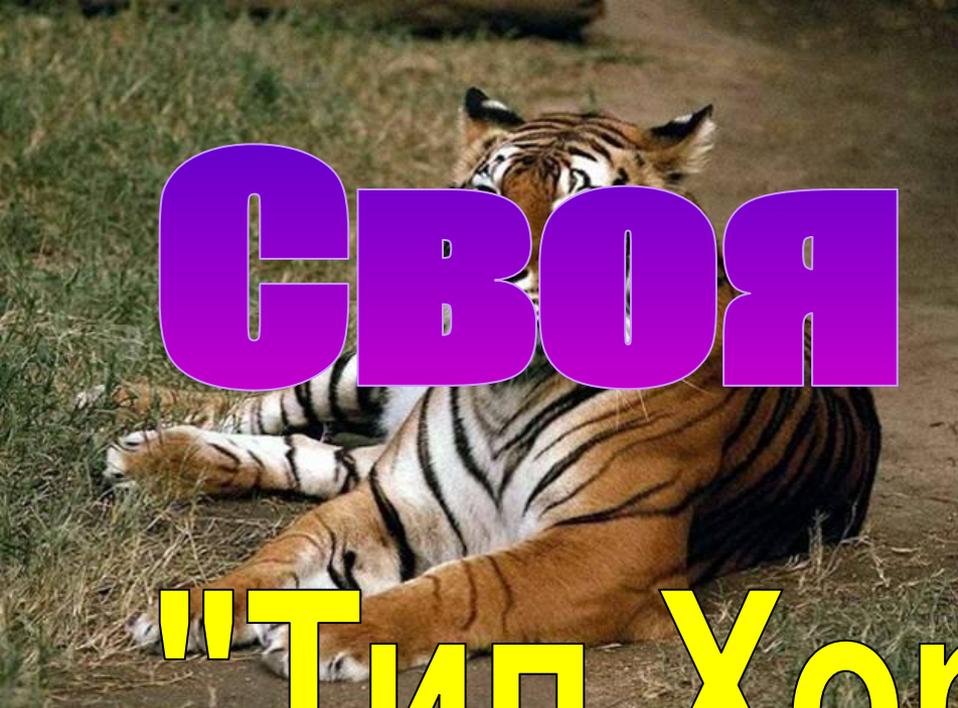
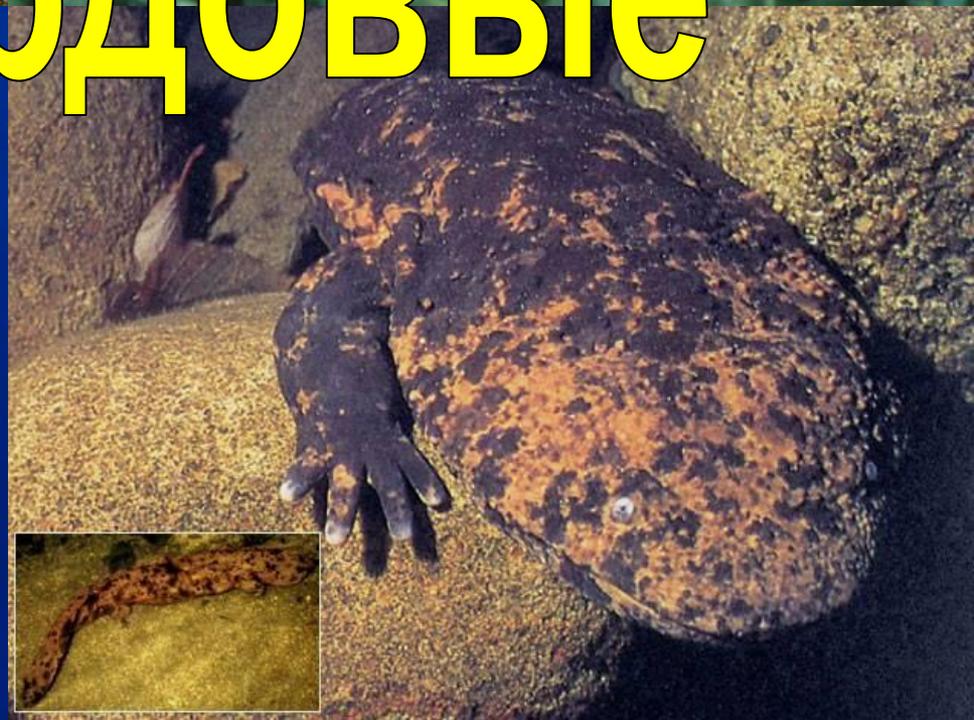


Республика Казахстан
Восточно-Казахстанская область
Зыряновский район, с. Парыгино
КГУ «Парыгинская средняя школа»

Выполнила учитель химии, биологии
Никифорова Н.Н.

Своя игра

"Тип Хордовые"



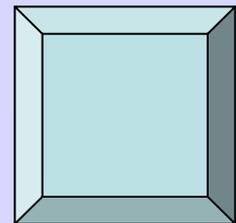
Объекты ихтиологии	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Потомки стегоцефала	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Родственники динозавров	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Объекты орнитологии	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Потомки териодонтов	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

Объекты ихтиологии

- 10 баллов.

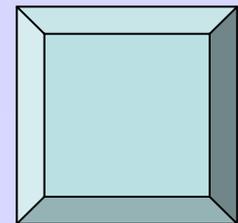
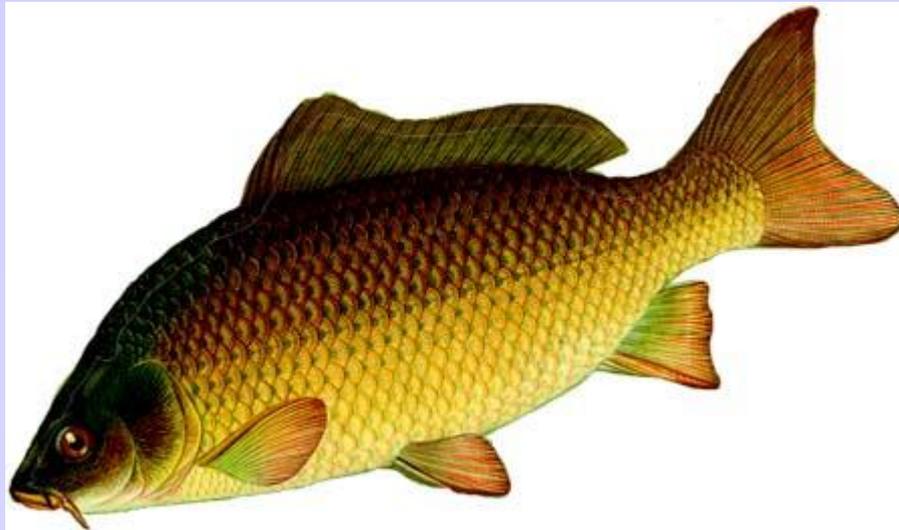
Какую промысловую рыбу можно считать одомашненной?

Ответ



КАРП

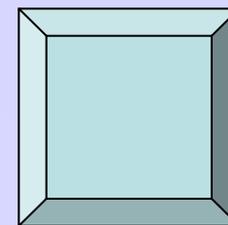
- одомашненная форма сазана



Объекты ихтиологии

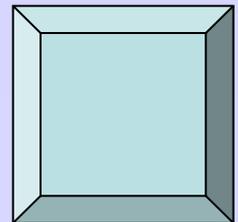
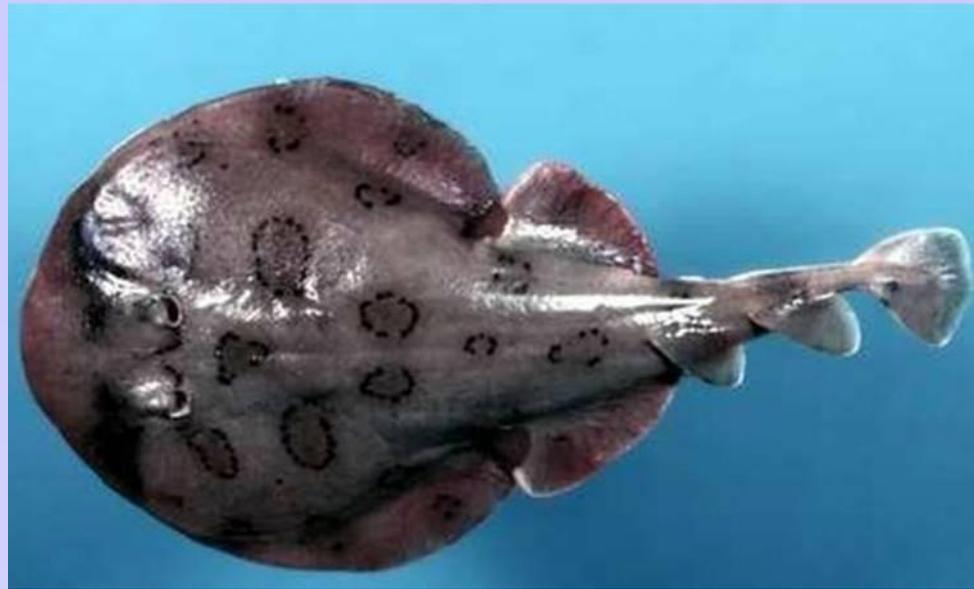
- **20 баллов.**
- Скелет у них пожизненно остаётся хрящевым. Кожа покрыта своеобразной чешуёй, напоминающей по строению зубы, покрытые эмалью. Жаберных крышек нет, жаберные щели открыты наружу самостоятельными отверстиями. Парные плавники расположены горизонтально, хвостовой плавник имеет две непарные лопасти, из которых верхняя – более крупная. Плавательного пузыря нет. Назовите класс и его характерных представителей.

Ответ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СКАТ

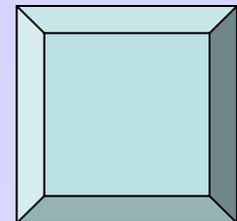
Синяя акула



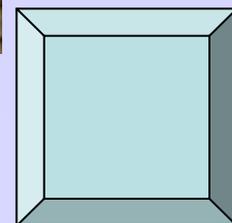
Объекты ихтиологии

- 30 баллов.
- Проходные рыбы: осётр, белуга, лососи, некоторые сельди и др. – для метания икры (нереста) поднимаются из морей в реки. А какая рыба для размножения идёт из рек в море?

Ответ



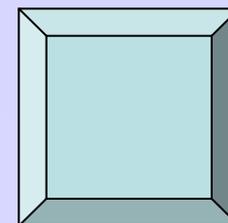
Европейский угорь



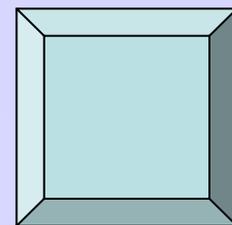
Объекты ихтиологии

- **40 баллов**
- Некоторые виды рыб активно участвуют в борьбе с вредителями и переносчиками инфекционных заболеваний. Таковы пресноводные из семейства хамирамфидов, обитающие в водоёмах западной прибрежной зоны Тихого океана и восточной зоны Тихого океана. Эти рыбы уничтожают личинок малярийного комара.

Ответ



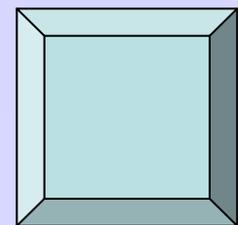
Миссисипская гамбузия



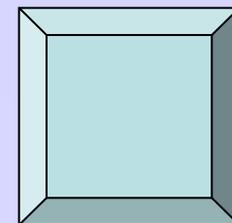
Объекты ихтиологии

- **50 баллов.**
- Известен случай, когда рыба прожила 267 лет. Она была выловлена в Германии близ Хейльбронна в 1947 году и весила 143 кг, длина её тела – 5 м 80 см. Рыба данного вида часто встречается в водоёмах нашего района.

Ответ



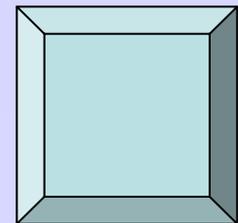
Щука обыкновенная



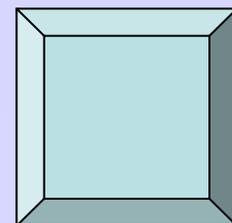
Потомки стегоцефала

- 10 баллов.
- Большую тёплую часть года он проводит в стоячих водоёмах и питается в значительной мере личинками комаров. О ком идёт речь?

Ответ



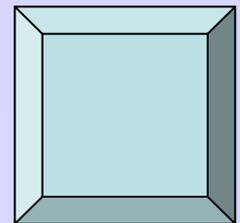
Обыкновенный тритон



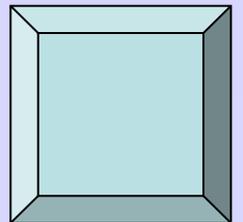
Потомки стегоцефала

- 20 баллов.
- Как–то весной школьники сообщили мне, что видели синих лягушек. Что это – шутка или, правда?

Ответ



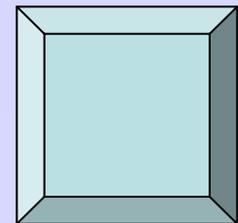
Остромордая лягушка



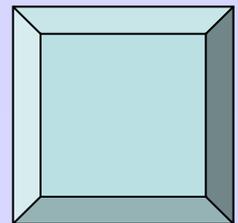
Потомки стегоцефала

- **30 баллов.** Какое наше земноводное обитает в пустынях? Это земноводное встречается не только в обычных условиях Европейской части России, но характерно также и для типичного пустынного ландшафта Средней Азии, поселяясь вблизи постоянных или пересыхающих водоёмов, в том числе и солоноватых. Эта жаба лучше всех остальных наших земноводных приспособлена к сухому климату.

Ответ



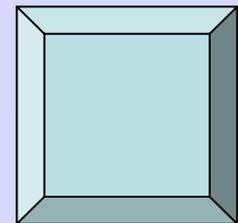
Зеленая жаба



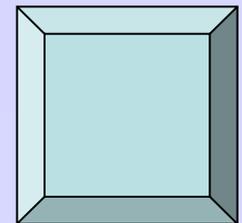
Потомки стегоцефала

- 40 баллов.
- Самая большая среди современных амфибий, живёт в городах Японии и в заповедниках Китая. Мясо её считается в Японии очень вкусным, за ней усиленно охотятся, число этих животных уменьшается.

Ответ



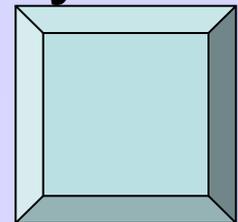
Саламандра гигантская



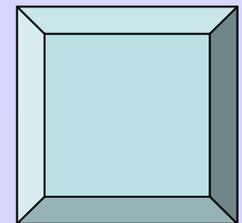
Потомки стегоцефала

- **50 баллов** – подраунд “Кот в мешке”. Первый памятник был сооружён в Парижском университете, в Сорбонне в XIX веке. Поставлен он по настоянию знаменитого французского естествоиспытателя Клода Бернара. Им он обязан рядом важнейших открытий. Второй памятник воздвигнут совсем недавно в Токио студентами. Кому были открыты памятники?

ОТВЕТ



Лягушка травянистая

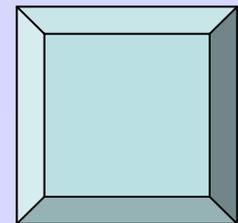


Родственники динозавров

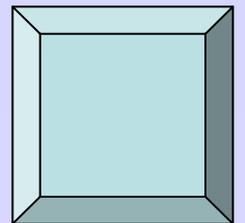
- 10 баллов.

Большинство видов размножается с помощью откладывания яиц, но есть и яйцеживородящие и живородящие виды. Яйца заключены в твёрдую известковую или пергаментобразную оболочку, защищающую их от высыхания. Заботятся о потомстве редко. Кто это?

Ответ



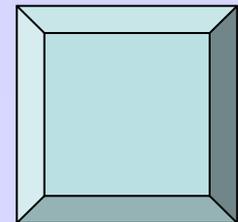
Пресмыкающиеся. Ящерица зеленая



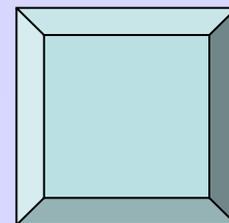
Родственники динозавров

- **20 баллов.** Оба его глаза в своих движениях независимы друг от друга. Один может смотреть вверх, а другой в это же время – вниз, или вбок, или быстро вращаться, что позволяет, не сходя с места, следить за жертвой. У А. П. Чехова есть рассказ с таким же названием, несмотря на то, что именно это животное не является его героем. О ком идёт речь?

Ответ



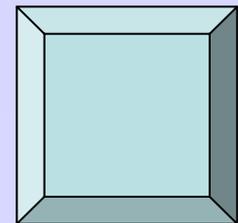
Хамелеон



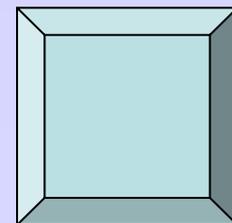
Родственники динозавров

- **30 баллов.** Ядовитый плевок летит метров пять. Во рту яд смешивается со слюной. В минуту опасности они выбрасывают эту ядовитую смесь через своё жало – раздвоенный язык. Обитают в тропической Африке.

Ответ



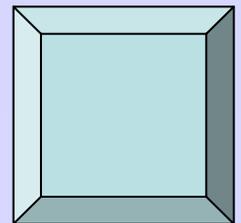
Кобра



Родственники динозавров

- **40 баллов.** Один вид обитает в Крыму, на Кавказе и в Средней Азии, другой – в умеренном поясе: лесах и лесостепи. Они довольно длинные, по земле двигаются, извиваясь. Их часто принимают за ядовитых змей и безжалостно уничтожают, хотя они безвредны и даже полезны, т. к. питаются улитками, насекомыми, грызунами. О ком идёт речь?

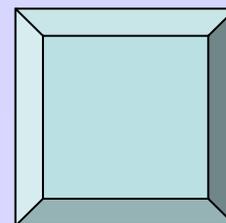
ОТВЕТ



Желтопузик



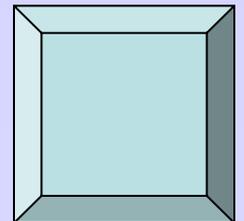
Веретеница



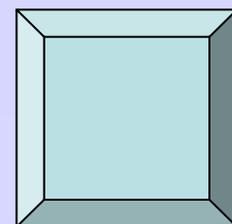
Родственники динозавров

- **50 баллов**
- Самая маленькая змея в мире, имеет в длину 25-30 см, толщина тела 8 мм. Эта змейка нередка в Закавказье и южной части Средней Азии. Она ведёт подземный образ жизни, роясь в верхних слоях почвы и скрываясь под камнями; питается муравьями и другими мелкими насекомыми. В некоторых местах Закавказья её почему-то боятся, считая ядовитой, хотя это совершенно необоснованно. Кто это?

Ответ



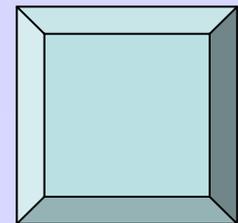
Змея Слепун



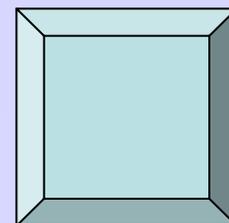
Объекты орнитологии

- 10 баллов.
- Какая птица обладает наибольшим размахом крыльев в полёте? Величина самой птицы 1 метр с лишним.

Ответ



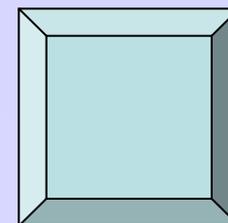
Обыкновенный альбатрос



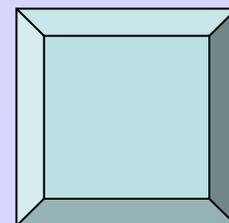
Объекты орнитологии

- **20 баллов.** Натуралист заметил на высокой, стоящей недалеко от озера, сосне большое гнездо. Занимаясь по поручению музея изучением жизни птиц, он забрался на дерево, закинул руку через край гнезда и вместо яиц и птенцов вытащил крупную и совсем свежую щуку. Какой птице принадлежит гнездо?

Ответ



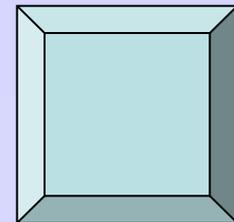
Скопа



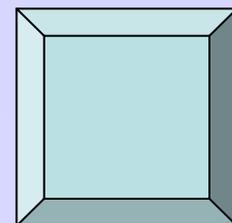
Объекты орнитологии

- **30 баллов** – подраунд “Кот в мешке”.
- Эта бурая, с белой грудкой птичка может нырять в воду и бегать по дну, цепляясь за неровности дна, камешки. Она ловит на дне насекомых, червей и мальков рыб. Пойманную добычу она всегда выносит на берег и здесь съедает. Под водой ноздри и ушные отверстия закрываются складками кожи, перья не намокают, так как обильно смазаны жиром.

Ответ



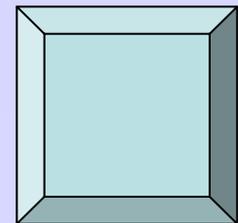
Оляпка



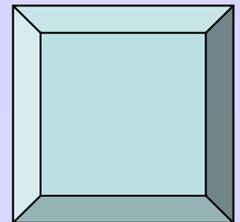
Объекты орнитологии

- 40 баллов.
- Какая птица Севера имеет ценный пух, добываемый человеком из её гнезда?

Ответ



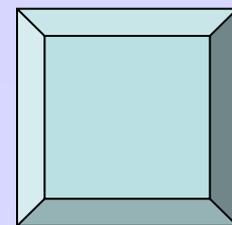
Гага обыкновенная



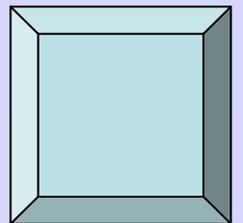
Объекты орнитологии

- **50 баллов.**
- Охотник – натуралист А. И. Дятлов наблюдал этот случай в Лосином Острове под Москвой. Птица почти из-под ног охотника поднялась в воздух с птенцом, которого он нёс между цевками ног. Отнеся птенца метров на 15 в сторону, она возвратилась за вторым, который затаился у самых ног охотника. Какая же птица может переносить своих птенцов в лапах?

Ответ



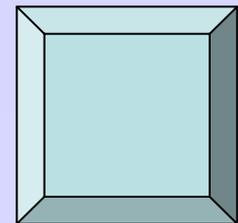
Вальдшнеп



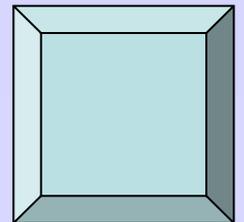
Потомки териодонтов

- 10 баллов.
- Этой группе животных характерны млечные железы, вырабатывающие молоко для вскармливания детёнышей, волосяной покров, более или менее постоянная температура тела (в среднем ок. 30С), лёгочное дыхание, 4-камерное сердце.

Ответ



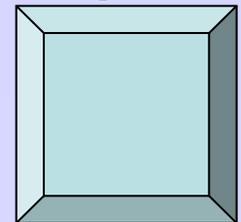
Млекопитающие



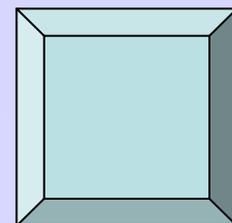
Потомки териодонтов

- 20 баллов.
- Для Антарктики характерен очень крупный представитель отряда ластоногих. Название этот зверь получил за хоботообразный вырост морды, который имеется только у самца. Когда зверь рассержен, “хобот” может удлиняться почти до полуметра.

Ответ



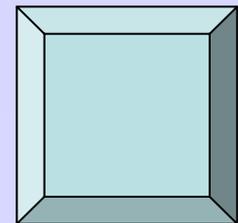
Морской слон северный



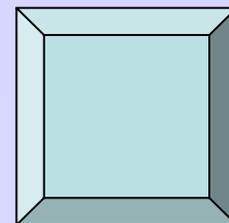
Потомки териодонтов

- 30 баллов.
- Специфический хищник Арктики, он никогда не появляется южнее узкой полосы побережья севера.

Ответ



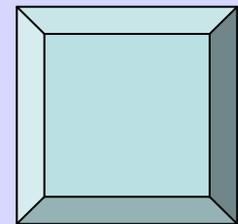
Медведь белый



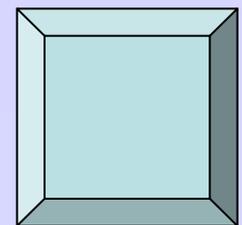
Потомки териодонтов

- **40 баллов** – подраунд “Своя игра”.
Зверёк из отряда насекомоядных, величиной с крупную крысу, обладает прекрасным двухцветным мехом; сверху – тёмный, снизу – серебристо-белым. На всём земном шаре сохранилась лишь в Европейской части России – в бассейнах рек Волги, Дона и Урала.

Ответ



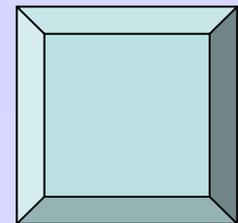
Выхухоль



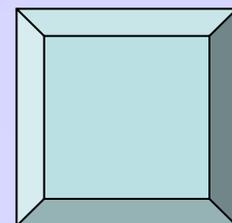
Потомки териодонтов

- **50 баллов.**
- Длина тела самца достигает 2 метров; ширина в плечах – до 80 см, вес – до 250 кг. Размеры тела и вес самки меньше. Распространены в тропических лесах Африки, живут семьями и кочуют с места на место в поисках пищи. С наступлением ночи родители строят на дереве грубое гнездо из сучьев. Самец ночует на земле.

Ответ



Горилла



Список используемой литературы

1. Цингер Я. А. Занимательная зоология. Очерки и рассказы о животных. – Ленинград, 1963.
2. Винокурова Н. К. 5000 игр и головоломок для школьников. – М.: ООО “Фирма “Издательство АСТ”, 1999.
3. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия - 2006.
4. Экологическая подготовка учащихся во внеурочное время (Методические рекомендации в помощь работникам школ и внешкольных учреждений). – Волгоград, 1990.
5. <http://www.liveinternet.ru/journalshowcomments.php?categ=0&go=next&journalid=3816667&jpostid=177870678>
6. http://go.mail.ru/search_images?q=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%83%D0%BD&fr=web&rch=l&jsa=1#urlhash=189962959144736756
7. <http://festival.1september.ru/articles/506601/>