

БИОЛОГИЯ

ПРОЕКТ «ПОЗНАНИЕ И ТВОРЧЕСТВО»

РОССИЙСКИЕ ОТКРЫТЫЕ ЗАОЧНЫЕ КОНКУРСЫ-ОЛИМПИАДЫ

2012/2013 УЧЕБНЫЙ ГОД ■ ЗАДАНИЯ ОСЕННЕГО ТУРА

НОМИНАЦИЯ «ЗООЛОГИЯ» ■ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7–8 КЛАССОВ

При выполнении заданий олимпиады вы можете набрать 100 баллов. Однако у вас всегда есть возможность набрать большее количество баллов. Для этого надо: давать полные, развернутые, аргументированные ответы; хорошо оформлять свои работы.

1. Народная мудрость

Объясните пословицы с точки зрения зоолога:

«Как с гуся вода».

«Берегись козла спереди, а лошадь сзади».

**2. Блицтурнир
«Забавная орнитология»**

1. Почему одних лебедей зовут «шипуну», а других – «кликуны»?

2. Какой попугай самый разговорчивый?

3. Кого Дж. Дарелл назвал «верблюдом в перьях»?

4. Почему одних птиц называют «птенцовыми», а других – «выводковыми»?

5. Минорки, кохинхины, фавероли, брама, лангшаны... Кто они?

6. Название какой птицы совпадает с названием сочных плодов?

7. Какая птица красит свое жилище в синий цвет?

8. Верно ли, что канарейка, овсянка, крапивник получили свое название от растений, на которых они обитают?

9. Ест, летая, спит, летая. Что за птица такая?

10. Какая птица может шипеть, как змея?

3. Знакомые незнакомцы

Определите, что связывает животных, названия которых перечислены в каждой строке:

1. Кайман, аллигатор, гавиал.

2. Дронг, квагга, тарпан.

3. Бандикута, кенгуру, коала.

4. Сервал, ягуар, оцелот.

5. Лапундер, мармозетка, павиан.

4. Найди 10 отличий

Кошка и собака – знакомые всем животные. Четыре лапы, уши, хвост... А чем же отличаются представители семейств псовые и кошачьи?

5. Загадочный зверь

Этот прыгучий зверек имеет голову, как у зайца, туловище и передние лапы, как у мыши, задние ноги, как у птицы, а хвост, как у льва. Догадались кто это? А какие еще животные сочетают в своем облике внешние признаки от разных видов? Напишите!

6. Ваше мнение

Ежегодно различные международные организации знаменуют наступающий год в честь какого-либо выдающегося события или деятеля, привлекая тем самым к ним особое внимание. Выберите животное, которое, по вашему мнению, достойно стать символом нового, 2013 года. Объясните, почему оно привлекло ваше внимание.

7. Брейн-ринг «Догадайся!»

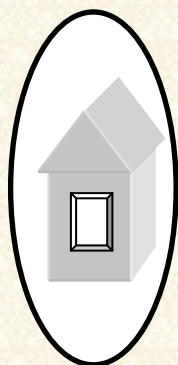
А. В 18 веке у итальянских скрипачей существовал странный обычай. Перед концертом они доставали из футляров своих скрипок жаб, держали их в руках, гладили. Что это: суеверие или особый замысел музыкантов? Представьте свое объяснение этому обычаю.

Б. Почему паук во время охоты не прилипает к паутине, как его жертвы?

В. Ёж и крот относятся к одному отряду – насекомоядных. Но ёж впадает в зимнюю спячку, а крот нет. Чем объясняются различия в жизнедеятельности этих млекопитающих?

8. Ребус

Расшифруйте название животного. Объясните, почему ему дали это имя.



1,3,2

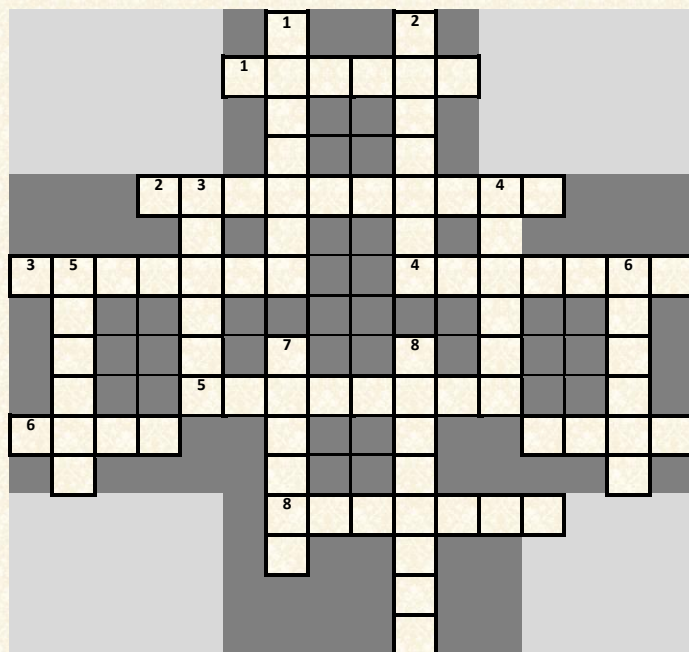
9. Правдивые истории

Путешествуя по России, барон Мюнхгаузен оставил очень любопытные воспоминания:

«Эта страна славится своими необъятными просторами, непроходимыми лесами с дикими зверьем и диковинными птицами. Одну такую птицу мне довелось повстречать в тайге. Сидит важно на сосне, семена из шишек выклеивает. Заметила нас, хвост распушила веером и кричит – повизгивает. А мы, сделав вид, что не испугались, прошли мимо. Но перышко из ее великолепного хвоста я на память прихватил: зеленый с синим цветом в нем перекликается, а на солнце золотом светится. Чудеса! А потом к реке вышли. Огромная река – соседний берег едва виден. Пошли мы на реку купаться, на дельфинах покататься. Мне достался очень бойкий дельфин, подпрыгнув на нем, я не удержался и плюхнулся в воду. Зацепился за ногу журавля и тот подхватил меня и унес в свое гнездо. Гнездо располагалось на краю очень высокой скалы. Ох и сколько же мне пришлось потрудиться, чтобы из этого гнезда выбраться и дорогу к дому найти!»

Ребята, определите, насколько правдивым был этот рассказ барона.

10. Кроссворд «В царстве Нептуна»



По горизонтали:

1. Небольшая колючая акула.
2. Головоногий моллюск, которого иногда называют «хамелеоном моря».
3. Придонная рыба с извилистым телом и сухопутным названием.
4. Двигательная активность в ответ на раздражение.
5. Ценная промысловая рыба.
6. Десятиногое ракообразное, умеющее ходить боком.
7. Самая крупная костная рыба.
8. Кольчатый морской червь.

По вертикали:

1. Донная рыба, у которой оба глаза расположены с одной стороны.
2. «Профессия» рыб-губанов.
3. Мелкая рыбка, родственница сельди.
4. Рыжая медуза.
5. Морская звезда с очень длинными и ломкими лучами.
6. Морская ящерица.
7. Ядовитая рыба со змеевидным телом.
8. Любимое лакомство китов.

ОТЗЫВЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ: Напишите, пожалуйста, как вы справились с работой, а также Ваши предложения и пожелания. Желаем удачи!

Оргкомитет