

Интеллектуальный марафон 2014

Естествознание 7 класс



Задание 1. Напишите ответы на вопросы.

1) Для чего крокодилы глотают камни? _____

2) Зачем самки слонов хлопают ушами по бокам? _____

3) Зачем кролик барабанит по земле лапами? _____

4) Нападая на жертву, акулы закрывают глаза. Для чего? _____

5) Город Орел стоит на реке Орлик, Гусь Хрустальный – на реке Гусь, а какой город стоит на «змее»? _____

Задание 2.

Писатель Л. Сергеев в книге «Мои собаки» пишет: «...Большинство собак во время прогулки не упустят случая поваляться на какой-нибудь дохлой рыбе. Это у них от предков...» Как можно объяснить такое поведение собак?

Ответ: _____

Задание 3.

О корне этого растения рассказывают самые невероятные истории. Ещё в конце 17 века русский посол в Китае так написал о нём: «Великую помощь даёт. Его называют и «божественной травой», и «корнем жизни». Но в русском языке прижилось именно китайское его название. Какое?

Ответ: _____

Задание 4.

Существует легенда, что змеи гипнотизируют жертвы своим взглядом. Основанием для такой легенды послужил немигающий взгляд змеи. А почему змеи не мигают?

Ответ: _____

Задание 5. Этот сложный механизм создала сама природа. Он представляет собой неравноплечий рычаг; сопротивление воздуха заставляет поворачиваться длинное плечо этого рычага, образуя плоскость, давящую на воздух. При обратном токе воздуха это рычаг разворачивается вертикально, оставляя воздуху свободный проток. Вопрос: о каком механизме идет речь?

Ответ: _____

Задание 6.

Какую серьезную зоологическую ошибку допустил М.Ю.Лермонтов, сравнивая кавказскую реку с львицей?

И Терек, прыгая, как львица
С косматой гривой на хребте, ревел.

Ответ: _____

Задание 7. Москвичи, как известно, живут в Москве, одесситы - в Одессе, японцы - в Японии. А вот попробуйте определить, где живут:

Челнинцы _____

Омичи _____

Индийцы _____

Куряне _____

Томичи _____

Донетчане _____

Задание 8. «Вкусная география»

1. Какой город падают к чаю? _____

2. Какую капусту китайцы ели по заказу императора для укрепления здоровья нации? _____

3. По названию какого германского города именуется говяжья котлета, вложенная в разрезанную пополам хрустящую булочку? _____

4. Эта форма выпечки пшеничного хлеба по-французски означает просто «палка»? _____

5. Что называют итальянскими трубками? _____

6. Переведите на немецкий язык фразу «хлеб с маслом» _____

7. Хлеб кавказской национальности _____

8. Какая страна подарила миру свой открытый пирог – пиццу? _____

9. Что, по мнению французов, подают на стол, когда с него убирают кушанья? _____