

Интеллектуальный марафон 2014

Естествознание 8 класс



Задание 1. Напишите ответы на вопросы.

1) Назовите самую короткую фамилию ученого-физика.

2) Что происходит с жидкостью при любой температуре?

3) Емкость, использованная Архимедом в лабораторных целях –

4) Как передать электрический заряд Земле? _____

5) Как можно наэлектризовать тело? _____

Задание 2.

Если у змеи удалить ядовитые зубы, то она неизбежно погибнет, несмотря на то, что ее будут кормить. Почему?

Ответ: _____

Задание 3.

Как известно, кукушка не вьет гнезда и не высиживает птенцов. Что заставляет кукушку бросать своих детей?

Ответ: _____

Задание 4.

В Московском Кремле с первой половины 16 века по 30-е годы 18 века функционировал водопровод со свинцовыми трубами и резервуарами. В этот же период наблюдался высокий уровень детской смертности и наследственных уродств среди членов царской семьи. Объясните причины этих явлений.

Ответ: _____

Задание 5.

По фразе, изложенной почти научным языком, опознайте русскую пословицу.

А. Кровососущее насекомое отряда двукрылых не будет заострять свой орган обоняния.

Ответ: _____

Б. Сильная болезнь имеет большие органы зрения.

Ответ: _____

В. Домашнего млекопитающего семейства кошачьих ждет возмездие за выделившийся в большом количестве секрет слезных желез маленького грызуна.

Ответ: _____

Задание 6.

Сидит дед, во сто шуб одет,

Кто его раздевает, тот слезы проливает...

Благодаря какому физическому явлению это возможно?

Ответ: _____

Задание 7.

Почему плывущие в теплых водах океанов ледяные горы-айсберги обычно бывают окутаны плотным туманом?

Ответ: _____

Задание 8.

Назовите единственный в мире национальный парк, расположенный внутри многомиллионного города. Какие виды живых организмов там охраняются?

Ответ: _____
