**Задания муниципальной олимпиады «Юный эрудит»**

***2014–2015 учебный год, муниципальный этап***

**Прочитайте текст.**

***Дельфины***

*Приходилось ли вам видеть дельфинов? С древних времён известны любознательность, общительность, доброе отношение дельфинов к человеку. Дельфин не рыба, а млекопитающее. Детёныши дельфинов выкармливаются молоком. У дельфинов нет жабр, и они дышат лёгкими.*

*Считается, что дельфины – самые разумные из всех животных. Люди, работающие с дельфинами, могут привести немало фактов, свидетельствующих о способностях этих существ. Так, обученного дельфина поместили в бассейн с необученными. Наутро дрессировщики были поражены – каждое животное знало программу представления. Дельфин Нептун, выпущенный на волю по причине старости, несколько раз подплывал к своему морскому вольеру и помнил все трюки, которым ранее обучался.*

*У этих животных есть свой язык. Дельфины издают звуки, напоминающие человеческие. Исследователи изолировали два бассейна, соединили их подводным телефоном и создали условия для общения двух дельфинов. «Разговор» дельфинов носил характер настоящих диалогов, которые сменялись репликами. Собеседники часто перебивали друг друга, «говорили» одновременно. Есть информация, что в бассейне два незнакомых дельфина, прибывшие из разных океанов, обменивались два часа свистом, как будто рассказывали что-то друг другу. Дельфины могут имитировать человеческую речь. Был случай, когда дельфин внезапно воспроизвёл голос дрессировщика. Он сделал это так правдоподобно, что находившаяся поблизости жена этого человека не могла удержаться от смеха. Тогда дельфин повторил её смех!*

*Дельфины любят играть с разными предметами и с детьми. У берегов Новой Зеландии молодой дельфин в течение нескольких месяцев приплывал на пляж, играл с детьми, катал их на спине, ударом хвоста подбрасывал мяч в воздух, позволял тормошить себя.*

*Дельфины могут стать бесценными помощниками человека. Им нужно доверять, они обладают разносторонними способностями и легко делают то, что не в состоянии сделать человек.*

**Русский язык**

**Задание 1. Ответьте на вопросы:**

**А. Укажите количество абзацев в тексте «Дельфины»:**

1) три; 2) четыре; 3) пять.

**Б.Какой знак ставится в конце предложения, произносимого с повышением тона?**

1) точка

2) восклицательный знак

3) вопросительный знак

**В. Какое предложение по цели высказывания отсутствует в тексте?**

1) вопросительное

2) повествовательное

3) побудительное

**Задание 2.**

Из предпоследнего абзаца выпишите имена существительные с безударной гласной в корне, запишите проверочные слова. Запишите два своих примера на это правило.

**Задание 3.**

**Какое значение у слова «тормошить»? Подберите синонимы к этому слову.**

* 1. **Литературное чтение**
     + - 1. **Задание** **1.**
         2. **Разделите текст «Дельфины» на смысловые части, озаглавьте их.**

**Задание 2.**

**В перечисленных литературных жанрах выделите (подчеркните) малые фольклорные формы.**

Рассказ, считалка, роман, пословица, прибаутка, поговорка, скороговорка, очерк, сказка, загадка, басня.

**Задание 3.**

**А. В какой раздел библиотеки вы поместили бы этот текст?**

1) в раздел художественной литературы

2) в раздел развлекательной литературы

3) в раздел научно-популярной литературы

**Б. Общение дельфинов может происходить в диалоговой форме. Что такое диалог?**

1) разговор двух и более лиц

2) речь одного человека

3) одновременная речь нескольких человек

**В. В каком ряду фамилии стоят в алфавитном порядке? Обведите номер ответа.**

1) Алексеев, Ветров, Клюев, Звонарёв.

2) Абрикосов, Братова, Надеждина, Маркович.

3) Любимов, Николаев, Серова, Фёдоров.

4) Васильев, Иванченко, Хабаров, Липатов.

**Окружающий мир**

**Задание 1.**

**А.** **Что** **с древних времён известно людям о дельфинах?**

1) известно о любознательности, общительности, добром отношении дельфинов к человеку

2)известно о диком нраве, агрессивности животных

3) людям мало известно о дельфинах

**Б.** **Чем дышат дельфины?**

1) жабрами 2) лёгкими 3) кожей

**В**. **К какому виду животных относится дельфин?**

1) дельфин – это рыба

2) дельфин – это земноводное

3) дельфин – это млекопитающее

**Задание 2.**

**А.** **Что напоминают звуки, издаваемые дельфинами?**

1) пение птиц

2) человеческую речь

3) представляют собой бессмысленный набор звуков

**Б. Почему дельфины могут стать бесценными помощниками человека? Какой вариант ответа тебе кажется более точным?**

1) они обладают разносторонними способностями

2) они хорошо плавают

3) они хорошо приручаются

**В. Кто из перечисленных животных и птиц не может имитировать (повторять) человеческий голос?**

1) попугай 2) обезьяна 3) дельфин

**Задание 3.**

Дельфин не рыба. Приведите доказательства.

**Математика**

**Задание 1.** Дельфины – отличные пловцы и могут развивать скорость до 30 км/ч. Сколько времени потребуется дельфину, чтобы преодолеть расстояние в 120 км?

1. 2 ч 2) 3 ч 3) 4 ч

**Задание 2.**

Во время экспериментов дельфин по кличке Таффи нырял на глубину 140 метров и возвращался на поверхность за 3 мин 20 сек. С какой скоростью Таффи поднимался из глубины? Обоснуйте ответ решением.

1. 140 см/с 2) 150 см/с 3) 160 см/с

**Задание 3.** Рассмотрите таблицу. Решите задачу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **V** | **t** | **S** |
| **Животные** |  |  |  |
| **Акула** | **? км/ч** | **2 ч** | **72 км** |
| **Кит** | **? км/ч** | **6 ч** | **240 км** |
| **Дельфин** | **? км/ч** | **3 ч** | **180 км** |

Найдите скорости акулы, кита и дельфина, составив уравнения. Сравните скорости дельфина и кита. Насколько скорость акулы меньше скорости кита и дельфина?