***ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ***

***ПО ГЕОГРАФИИ***

***2013 - 2014 г.***

***I ТУР – школьный***

***7 класс***

**Задание 1.** Мало кто задумывается о том, что Колумб открыл наиболее удобный и безопасный для парусников путь из Европы в Америку. Выйдя из порта Палас, Колумб не сразу пересек океан, а сначала прошел на юг до Канарских островов и только затем повернул на запад. Этот путь Колумб впоследствии называл торговым, а также «дамской дорогой», настолько он легок и удобен для парусников. Объясните почему. Действие, какого природного фактора помогло великому мореплавателю?

**Задание 2.** Какие неблагоприятные и опасные природные явления следует учитывать при строительстве зданий в Ирландии, на Японских островах.

**Задание 3. На какой широте 22 июня день равен ночи?**

1) 0°;         2) 23,5° с.ш.;                  3) 66,5° ю.ш.;             4) 90° с.ш.

**Задание 4. В пределах, какой литосферной плиты находится Чукотский полуостров?**

1) Евразийской;     2) Северо-Американской;      3) Тихоокеанской;      4) Амурской.

**5. Какой из представленных масштабов самый крупный:**

1) 1:25000;      2) 1:50000;      3) 1:100000;     4) 1:1000000?

**Задание 6. Выберите правильное утверждение, в котором указаны материки по мере увеличения их площади:**

1) Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия;

2) Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Австралия;

3) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Африка, Северная Америка, Евразия;

4) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия.

**Задание 7. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16?С, а на ее вершине –8?С:**

1) 1,3 км;       2) 4 км;       3) 24 км;       4) 400 м.

**Задание 8. Какое море является самым глубоким в мире?**

1) Филиппинское; 2) Гренландское; 3) Аравийское

**Задание 9.**

 На Земле есть замечательный материк. Следуя на корабле вдоль его берегов с запада на восток, путешественник пересечет три океана; север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами. И, наконец, в этих местах человек не всегда в состоянии отличить море от суши.

Какой это материк? Какие три океана можно пересечь? Почему север и юг мгновенно меняются местами? Почему в этих местах сложно отличить море от суши?

**Задание 10.**

Люди издавна селились вблизи источников подземных вод, или в местах, где эти воды находятся вблизи земной поверхности. К каким формам рельефа обычно приурочены родники? Какие формы рельефа типичны для поселений, жителям которых приходится копать колодцы? Почему родниковая и колодезная вода, как правило, чистая, прозрачная и холодная? Из-за чего могут иссякнуть запасы подземных (грунтовых) вод?

**Задание 11.** Составьте пары правильных ответов “прибор – единица измерения, которой характеризуется измеряемая этим прибором величина”. Определите оставшийся без пары прибор. Что он показывает?

Приборы: барометр, гигрометр, осадкомер, сейсмограф, термометр, флюгер.

Единица измерения: балл, градус, миллиметр, миллиметр ртутного столба, процент.

**Ответы 7 класс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Количество баллов | Ответ  |
| 1 | 2 | ***Течение Северо-Атлантическое и Гольфстрим*** |
| 2 | 2 | ***(землетрясения, извержения вулканов, цунами, тайфуны)*** |
| 3 | 1 | ***1*** |
| 4 | 1 | ***1*** |
| 5 | 1 | 1 |
| 6 | 1 | 4 |
| 7 | 1 | 2 |
| 8 | 1 | 1 |

**Ответ на задание 9**: Этот материк Антарктида. Ее положение позволяет пересечь Тихий, Атлантический, Индийский океаны при сохранении одного и того же пути следования вдоль ее берегов – с запада на восток или наоборот.

Для путешественника, проходящего через Южный полюс, север и юг действительно меняются местами: до полюса у путешественника север находится за спиной, юг впереди, после полюса наоборот.

В Антарктиде из-за мощных ледяных покровов, переходящих в прибрежный лед, трудно установить, где кончается суша и начинается море.

|  |  |
| --- | --- |
| За правильно указанный материк | 2 балла |
| За правильно указанные океаны (по 1 за каждый). Выделение Южного океана до сих пор не нашло полного понимания в научных кругах России. | 3 балла |
| За объяснение смены севера и юга на полюсе | 1 балл |
| За объяснение сложности различия моря и суши | 1 балл |
| Поощрительный балл за полноту и логику ответа | 1 балл |
| **Итого:** | **8 баллов** |

**Ответ на задание 10:** Места выхода грунтовых вод на поверхность зачастую приурочены к склонам холмов, или к понижениям между ними, часто это могут быть обрывы, берега, крупные овраги или балки, речные долины. Выходы артезианских вод зачастую расположены в понижениях.

Колодцы приходится копать, прежде всего, на равнинных участках.

Родниковая и колодезная вода чистая, прозрачная и холодная, т.к. залегает под землей, под слоями водопроницаемых или водоупорных горизонтов, что приводит при просачивании к ее фильтрации.

Грунтовые, подземные воды могут иссякнуть по причине нарушения залегания водоупорных и водоносных горизонтов из-за проведения строительных работ (рытье глубоких котлованов), строительства водохранилищ, добычи полезных ископаемых, большого разбора этих вод, что особенно болезненно отразится на межпластовых водах, пополнение которых достаточно медленно.

|  |  |
| --- | --- |
| За формы рельефа выхода родников | 1 балл |
| За формы рельефа строительства колодцев | 1 балл |
| За указание причины чистоты, прозрачности и низкой температуры | 1 балл |
| За указание причин исчезновения (в зависимости от полноты их указания) | 2 балла |
| **Итого:** | **5 баллов** |

 **Ответ на задание 11:**

Барометр – миллиметр ртутного столба 1б, гигрометр – процент 1 б, осадкомер – миллиметр 1б, сейсмограф – балл 1б, термометр – градус 1б.  Флюгер – показывает направление ветра 1б. **Итого 6 баллов**