

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2016-2017 уч.г.

Школьный этап

Ключи

7 класс

Максимальное количество баллов: 35

Тестовый раунд (15 баллов)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| А | А | А | Б | А | Б | Б | А | В | Г | Б | Б | Г | В | В |

Аналитический раунд (20 баллов)

Задание 1. (2 балла)

Белую ночь. Она возникает из-за неравномерного освещения северного и южного полушарий Земли в течение года. Особенно светлые белые ночи на широте от 59 до 66,5 градусов.

Задание 2. (4 балла)

Выпавшая роса утром освобождает воздух от водяного пара. Днем воздух нагревается и ещё больше уходит от точки насыщения.

Задание 3. (2 балла)

Джеймс Кук, корабли «Индевор», «Резолюшн», «Дискавери».

Задание 4. (6 баллов)

При замерзании морской воды в лед превращается только сама вода. Соли не образуют со льдом единой кристаллической массы. Они или вымораживаются на поверхность льдины, или образуют внутри льдов капельки рассола, куда временно «отжимаются» соли. При морозе в 30 градусов ледяные кристаллы смерзаются настолько плотно, что капелек с раствором солей между ними почти не остаётся. Лёд приобретает большую прочность и становится совсем пресным. Вот почему полярники не заботятся о запасе пресной воды для питья.

Задание 5. (3 балла)

Существует единственная точка на Земле, не имеющая ни широты, ни долготы. Она находится в районе Гвинейского залива. Там в определенном месте условно пересекаются нулевой Гринвичский меридиан и экватор. Два нуля, соприкасаясь, образуют третий. Северный и южный полюса, где

сходятся все меридианы, имеют только широту – соответственно 90 градусов северной и 90 градусов южной широты.

Задание 6. (2 балла)

Первичными считаются магматические породы, из них образуются осадочные обломочные и метаморфические. В данном случае это базальт.