

Всероссийская олимпиада школьников

(школьный этап)

2022-2023 г.г.



предмет шахматы

класс 8

код участника _____

Ф.И.О. Локшев Дмитрий Анатольевич

баллы 28

- в) Китайско-Корейская;
г) Туранская.

10. В каком году Россия имела самую большую площадь территории?

- а) 1918;
б) 1866;
в) 1990;
г) 1939.

11. В каком из морей, омывающих берега России, с востока на запад плыл корабль, если капитана два дня подряд поздравляли с днем рождения?

- а) Черном;
б) Белом;
в) Лаптевых;
г) Беринговом.

12. Кто из первых женщин участниц экспедиций получила золотую медаль Русского географического общества?

- а) М. П. Черская;
в) М. Прончищева;
б) А.В.Потанина;
г) Т.И.Устинова.

13. России не принадлежит:

- а) Остров Русский;
б) Остров Круzenштерна;
в) Остров Рудольфа;
г) Гряда Хабомая.

14. Слова: «Могущество Российское прирастать будет Сибирью» принадлежат:

- а) М.В. Ломоносову;
б) Петру I;
в) Н.М. Пржевальскому;
г) В. Татищеву.

15. Чем известны озера Эльтон и Баскунчак?

- а) запасами поваренной соли;
б) запасами пресной воды;
в) самые глубокие;
г) находятся высоко в горах.

2 тур - Теоретические задания (22 балла)

Задание 1.

Известно, что каждый новый день, новый год первыми на земле встречают жители мыса Дежнева и о. Ратманова.

С какой скоростью приближается новый год к Москве? Может ли самолет, летящий со скоростью 900 км/ч, перегнать приближение нового года?

1 оборот земли 24 часа. окружность 40 076 км

по 60 широтам $40076 : 6 = 20038$ км.

$20038 / 24 = 835$. 900 км/ч > 835.

2

Задание 2.

В Карелии часто встречаются «гнилые» камни. Ударьте такой валун палкой, и он рассыплется, превратится в красноватую труху.

Почему «сгнила» эта крепчайшая горная порода – гранит?

он имел под открытым небом
которой не им поселились.
Эти постепенные ворожением осушатъ
разлагавшую их. а дальше идет процесс
формирования новых, которых не
погруженныхъ передаетъ поселяться
им, потом кустарники и деревья.

2

Почему «сгнила» эта крепчайшая горная порода – гранит?

он иным под влиянием миллиардов лет, которых не испытывал, эти процессы в результате осуществления из-за которых идут процессы деградации почв, когда под воздействием почвенных процессов испытывают разрушение почвенные корни кустарников и деревьев.

Задание 3.

Эти моря соединяет пролив. Одно из них окраинное, а второе внутреннее. Первое море расположено севернее, но его юго-западные берега не замерзают. А второе - южнее, но большую часть года (около 7 месяцев) оно покрыто льдами.

Назовите эти моря. Какой пролив их соединяет?

Баренцево море, Белое море, прости гряду.

65

Баренцово море, Белое море, проливы горюч

Задание 4.

Он прошел по Земле 33 тыс. км, из них 20 тыс. км. первым нанес на карту, описал многие незнакомые до того районы Азии Горы над Иссык-Кулем он видел не раз. Здесь, в самом начале похода, его подстерегла болезнь, от которой он умер. Последние слова его были: «Похороните тут, на Иссык-Куле, надпись сделайте простую «Путешественник.....».

Кто этот путешественник? Что исследовал?

4

И.И. Григорьевский. Исследование центральной Азии и Чуйский круг. Нашел горную цепь из серебра. Истоки рек - Чуя и Бирюзовая река. Бий, открыв чистую воду и чистую береговую почву изогнувшись в его густо.

Задание 5.

Этой стране принадлежит самое сухое, самое влажное, самое теплое, самое холодное, самое ветреное место материка, а также самая высокая и низкая точка этого же континента. О какой стране идет речь?

2

США

Задание 6.

Определите, какой вулкан из перечисленных имеет наибольшую и наименьшую относительную высоту:

Мауна-Лоа (абсолютная высота 4 170 м; основание на глубине 1 560 м.),

Котопахи (абсолютная высота 5 897 м; основание на высоте 520 м.),

Этна, крупнейший вулкан Европы (абсолютная высота 3 340 м; основание на высоте 350 м.),

Килиманджаро (абсолютная высота 5 895 м; основание на высоте 1 020 м.).

$$\text{Мауна - Лоа } 4170 \text{ м} - (-1560 \text{ м}) = 5730.$$

$$\text{Котопахи } 5897 \text{ м} - 520 \text{ м} = 5337 \text{ м}$$

$$\text{Этна } 3340 \text{ м} - 330 \text{ м} = 3010 \text{ м}$$

$$\text{Килиманджаро } 5895 \text{ м} - 1020 \text{ м} = \\ = 4875 \text{ м.}$$

3

Таким образом в некоторых случаях можно считать Маун - Лоа, а в других Этна.