



Всероссийская олимпиада школьников

(школьный этап)

2022-2023 г.г.

предмет Биология

класс 8.А

код участника _____

Ф.И.О. Маша Борисовна Боратынская

Боратынская

баллы 36

Школьный этап

8 класс

Время на выполнение заданий: 60 минут

Максимальное количество баллов: 40

1 тур - Тестовые задания (18 баллов)

1. Какая страна Африки имеет выход к двум океанам?
- a) Марокко;
 - б) Египет;
 - в) Судан;
 - г) Сомали.
1. Какая природная зона отсутствует на материках Южного полушария?
- а) жестколистные вечнозелёные леса;
 - б) саванны и редколесья;
 - в) полупустыни и пустыни;
 - г) тундра и лесотундра.
1. Речная долина – это:
- а) площадь, с которой река собирает поверхностные и подземные воды;
 - б) река со всеми притоками, включая реки, впадающие в притоки;
 - в) углубление в рельефе земной поверхности, по которому течет постоянный речной поток;
 - г) место, где река берет свое начало.
1. Когда Христофор Колумб открыл Америку?
- а) 1492 год;
 - б) 1498 год;
 - в) 1506 год;
 - г) 1519 год.
1. Какой из полуостровов Северной Америки омывается водами Тихого океана?
- а) Флорида;
 - б) Юкатан;
 - в) Аляска;
 - г) Лабрадор.
1. В каком из перечисленных морей наиболее высокая среднегодовая температура воды?
- а) Баренцевом;
 - б) Карском;
 - в) Лаптевых;
 - г) Восточно-Сибирском.
1. Какой ученый считается «отцом» теории дрейфа континентов?
- а) Ньютона;
 - б) Вегенера;
 - в) Эйнштейна;
 - г) Агассиза.
1. Установите соответствие между полярными исследователями и судами, на которых они прошли по трассе Северного морского пути:

Полярные исследователи	Суда, на которых они прошли по трассе Северного морского пути
1. А. Норденшельд	а) «Сибириаков»
2. Б. Вилькицкий	б) «Таймыр» и «Вайгач»
3. Ф. Нансен	в) шхуна «Вега»
4. О. Шмидт	г) «Фрам»

1. Какая из перечисленных платформ относится к числу молодых?

- а) Восточно-Европейская;
- б) Индостанская;

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;

б) М. Прончищева;

б) А.В.Потанина;

г) Т.И.Устинова.

13. России не принадлежит:

а) Остров Русский;

б) Остров Крузенштерна;

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?

Скорость прихода нового года
известна. Чтобы определить сколько нового года на параллели Москвы, нужно разделить длину на 24 ($22000 : 24$).
Быстро ли это? Нет, он не в состоянии дождаться нового года.

Задание 2.

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

Почему «сгнила» эта крепчайшая горная порода – гранит?

2

Камень сгнил из-за бактерий, которые на нем поселились. Эти бактерии разлагают вещества, разрушающие такие прочные породы, как гранит. В результате приобретает фрикционный покров, когда на разрушающихся каменных изломах появляется блеск.

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?

6

Баренцево море. Белое море. Балтийское море.

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

Берманская. Несколько ^{школьного} зданий и здания-
ской усадьбы. На речу ^{некоторые} кирпичные реки, хребты. Путешес-
твие этого ^{западного} города, пустыни Тоди. Второе здание берманская, здание
конюшни.

Буревесский, Ненецкий Центрального Дуго и Уренгой-
ской края. На карте нашей ^{многие} рек, хребтов. Нужен
один листок, пустотно Тоби. Второй дикого беринга, дикую
сонаро.

Задание 5.

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

2

CCWJ

Child

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.).

$$\text{Magma - vloz: } 9130 \text{ m} - (-1580 \text{ m}) = 5730 \text{ m}$$

$$\text{Keronau} \ 5897 \text{ m} - 520 \text{ m} = 5377 \text{ m}$$

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

$$\text{Компенсационный } 5895 \text{ м} - 1020 \text{ м} = 4875 \text{ м}$$

Таким образом можно считать, что Магнус-лев самой большой буквой. Самой маленькой буквой Эра.

44