



Всероссийская олимпиада школьников

(школьный этап)

2022-2023 г. г.

предмет математика

класс 8 "А"

код участника \_\_\_\_\_

Ф.И.О. Анурова Катерина

Александровна

баллы 37



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?  
 а) Марокко;  
 б) Египет;  
 в) Судан;  
 г) Сомали.
2. Какая природная зона отсутствует на материках Южного полушария?  
 а) жестколистные вечнозелёные леса;  
 б) саванны и редколесья;  
 в) полупустыни и пустыни;  
 г) тундра и лесотундра.
3. 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.
4. Когда Христофор Колумб открыл Америку?  
 а) 1492 год;  
 б) 1498 год;  
 в) 1506 год;  
 г) 1519 год.
5. Какой из полуостровов Северной Америки омывается водами Тихого океана?  
 а) Флорида;  
 б) Юкатан;  
 в) Аляска;  
 г) Лабрадор.
6. В каком из перечисленных морей наиболее высокая среднегодовая температура воды?  
 а) Баренцевом;  
 б) Карском;  
 в) Лаптевых;  
 г) Восточно-Сибирском.
7. Какой ученый считается «отцом» теории дрейфа континентов?  
 а) Ньютон;  
 б) Вегенер;  
 в) Эйнштейн;  
 г) Агассиз.
8. 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) «Сибиряков»
2. Б. Вилькицкий	б) «Таймыр» и «Вайгач»
3. Ф. Нансен	в) шхуна «Вега»
4. О. Шмидт	г) «Фрам»

9. 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;

в) 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 Хабомаи.

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?

4  
Скорость вращения отдельных точек земного шара различна. Чтобы определить скорость приближения нового года на параллели Москвы, нужно длину параллели разделить на 24. Получится 917 км/ч. Эта скорость несколько больше скорости полета нашего самолета, и догнать новый год этот самолет не в состоянии.




**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?

2

Камни сгнили под влиянием лишайников, которые на них поселились. Эти лишайники выделяют вещества, разъедающие также прочные породы, как гранит. В дальнейшем идёт процесс десорбирования почвы, когда на разрушенных каменных породах поселяются вначале мхи, потом кустарники, затем деревья.


**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?

4

Берингово море Белое море Пролив Торно.






**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

Н. М. Пржевальский. Исследовал центральную Азию и Уссурийский край. Нанес на карту множество хребтов, истоки рек, изучил булжатакские озера Лабнар, пустыню Тоби. Открыл дикую лошадь и дикого верблюда, позже названные в его честь.

**Задание 5.**

Этой стране принадлежит самое сухое, самое влажное, самое теплое, самое холодное, самое ветренное место материк, а также самая высокая и низкая точка этого же континента.

О какой стране идет речь?

2

США.



