

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников
по географии**

2019/20 учебный год

7 класс

Дорогой друг! Желаем успеха!

I. Прочитайте предложенные вопросы. На каждый вопрос выберите правильный(е) ответ(ы).

1. 90% всех запасов пресной воды на Земле содержится в
 - а) покровных ледниках
 - б) озёрах
 - в) подземных водах
 - г) реках

2. Укажите имя мореплавателя, в честь которого назван самый широкий пролив на планете.
 - а) Френсис Дрейк
 - б) Фернан Магеллан
 - в) Джеймс Кук
 - г) Витус Беринг

3. Выберите дату, когда на станции «Мирный» в Антарктиде будет полярный день.
 - а) 15 декабря
 - б) 15 июля
 - в) 1 апреля
 - г) 1 сентября

4. Шкала для определения силы землетрясений названа в честь
 - а) Бофорта
 - б) Кельвина
 - в) Рихтера
 - г) Фаренгейта

5. Какие географические координаты города Салехарда?
 - а) $66^{\circ}31'48''$ с.ш. $66^{\circ}36'06''$ в.д.
 - б) $66^{\circ}33'58''$ с.ш. $66^{\circ}39'50''$ в.д.
 - в) $66^{\circ}35'30''$ с.ш. $66^{\circ}55'50''$ в.д.
 - г) $66^{\circ}48'60''$ с.ш. $66^{\circ}60'60''$ в.д.

6. Выберите правильное утверждение.
 - а) Северная Америка и Антарктида омываются водами трёх океанов
 - б) Северное море является частью Северного Ледовитого океана
 - в) Атлантический океан – самый тёплый из океанов
 - г) Тихий, Атлантический и Индийский океаны омывают берега четырёх материков

7. Назовите пролив, который НЕ соединяет два океана

- а) Датский пролив
- б) Магелланов пролив
- в) Мозамбикский пролив
- г) Берингов пролив

8. Выберите прибор, используемый для определения скорости движения облаков



- а) анемометр
- б) барометр
- в) гигрометр
- г) нефоскоп
- д) Гигрометр психометрический

9. Выберите вариант ответа с представленными в нём только объектами, относящимися к природной зоне пустынь и полупустынь.

- а) Большой Водораздельный хребет, Индостан, Антарктида
- б) Сахара, Намиб, Большая пустыня Виктория
- в) Марокко, Эфиопия, Килиманджаро
- г) Скандинавия, Якутия, Сахалин

10. Выберите вариант ответа, где присутствуют только тёплые течения Мирового океана

- а) Куро시오, Гольфстрим, Бразильское
- б) Восточно-Гренландское, Калифорнийское, Куро시오
- в) Аляскинское, Южное Пассатное, Сомалийское
- г) Сомалийское, Северо-Атлантическое, Западных ветров

11. Какой из приборов может помочь нам определить высоту объекта?

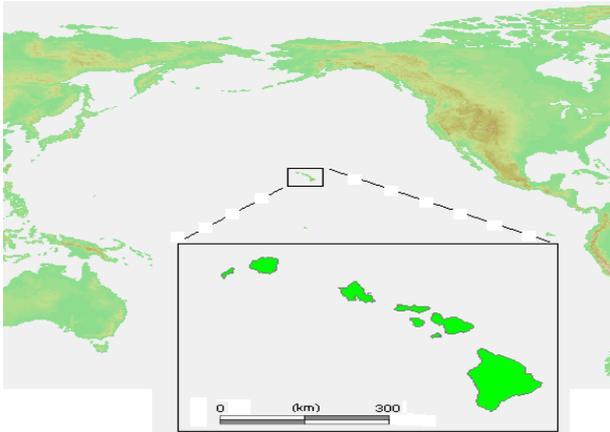
- а) анемометр б) барометр в) гигрометр г) психрометр

12. С какого года условно начинают отсчёт «Эпохи великих географических открытий»?



- а) 1478
- б) 1492
- в) 1500
- г) 1521

13. Какой из элементов рельефа дна Мирового океана называют «зоной тепловой разгрузки Земли»?
- а) материковую окраину или отмель (шельф)
 - б) материковый склон
 - в) срединно-океанический хребет
 - г) ложе океана
14. Определите, о каком из элементов рельефа Земли идёт речь в описании: это равнина, находящаяся по высоте не выше 200 м.
- а) низменность
 - б) низкие горы
 - в) плоскогорье
 - г) возвышенная равнина
15. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет максимальной.
- а) -16°C и $+16^{\circ}\text{C}$
 - б) $+3^{\circ}\text{C}$ и $+33^{\circ}\text{C}$
 - в) -4°C и $+17^{\circ}\text{C}$
 - г) -24°C и -48°C
16. Кто из выдающихся путешественников-исследователей посещал изображенные острова?



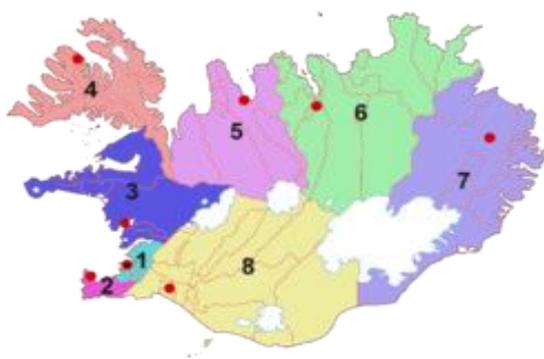
- а) Фернан Магеллан
- б) Джеймс Кук
- в) Миклухо Маклай
- г) Фритъоф Нансен

17. Грунтовые воды – это
- а) воды в земной коре
 - б) воды, которые стекают в реки по грунту
 - в) воды первого от поверхности земли постоянного водоносного горизонта
 - г) воды, заключенные между двумя водоупорными слоями
18. Выберите пару животных, которые могут встретиться в естественной среде их обитания
- а) тигр и пума
 - б) жираф и коала
 - в) капибара и анаконда
 - г) скунс и зебра

19. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения

- а) Индия, Мексика, Казахстан
- б) Китай Нигерия, Япония
- в) США, Россия, Бразилия
- г) Пакистан, Бангладеш, Индонезия

20. Каким народом были открыты изображенные острова в IX–X вв.



- а) норманны
- б) кельты
- в) русские
- г) римляне

II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.

Географическая задача № 1

На рис. 1 (см. цветную карту) приведён фрагмент топографической карты. Группе туристов необходимо кратчайшим путём попасть от окраины деревни Марково (точка 1) до водяной мельницы в совхозе Красный. При этом туристическая группа может пользоваться любыми дорогами, в том числе полевыми и лесными, но не может передвигаться по бездорожью.

1. Нарисуйте на фрагменте карты маршрут туристической группы.
2. Какую информацию с топографической карты можно использовать, чтобы сделать предположение о возрасте лесного массива, через который будет проходить группа?
3. Какие породы преобладают в этом лесном массиве?
 - а) хвойные и широколиственные
 - б) хвойные и мелколиственные
 - в) широколиственные и мелколиственные
4. Сколько спусков и сколько подъёмов преодолет группа, прежде чем выйдет к первому на своём пути водоёму. Каково происхождение этого водоёма?
5. На последнем этапе маршрута туристическая группа, подходя к футбольному саду в совхозе Красный, будет двигаться по истинному (географическому) азимуту
 - а) 8° б) 43° в) 154° г) 225°
6. Какова относительная высота горы Большая, если за точку отсчёта подошвы горы принимается деревянный мост к востоку от деревни Натальино?
7. На карте отметьте знаком «X» самый крупный овраг. О каких характеристиках оврага можно судить, исходя из данных топографической карты?
8. Профиль склона горы Большая, спускающегося к левому берегу реки Сакмара ниже по течению того места, где её пересекает туристическая группа

а) вогнутый б) выпуклый в) ровный г) ступенчатый

9) Какой из перечисленных пунктов, показанный на фрагменте карты, характеризуется наименьшей численностью населения? По какому признаку вы это определили?

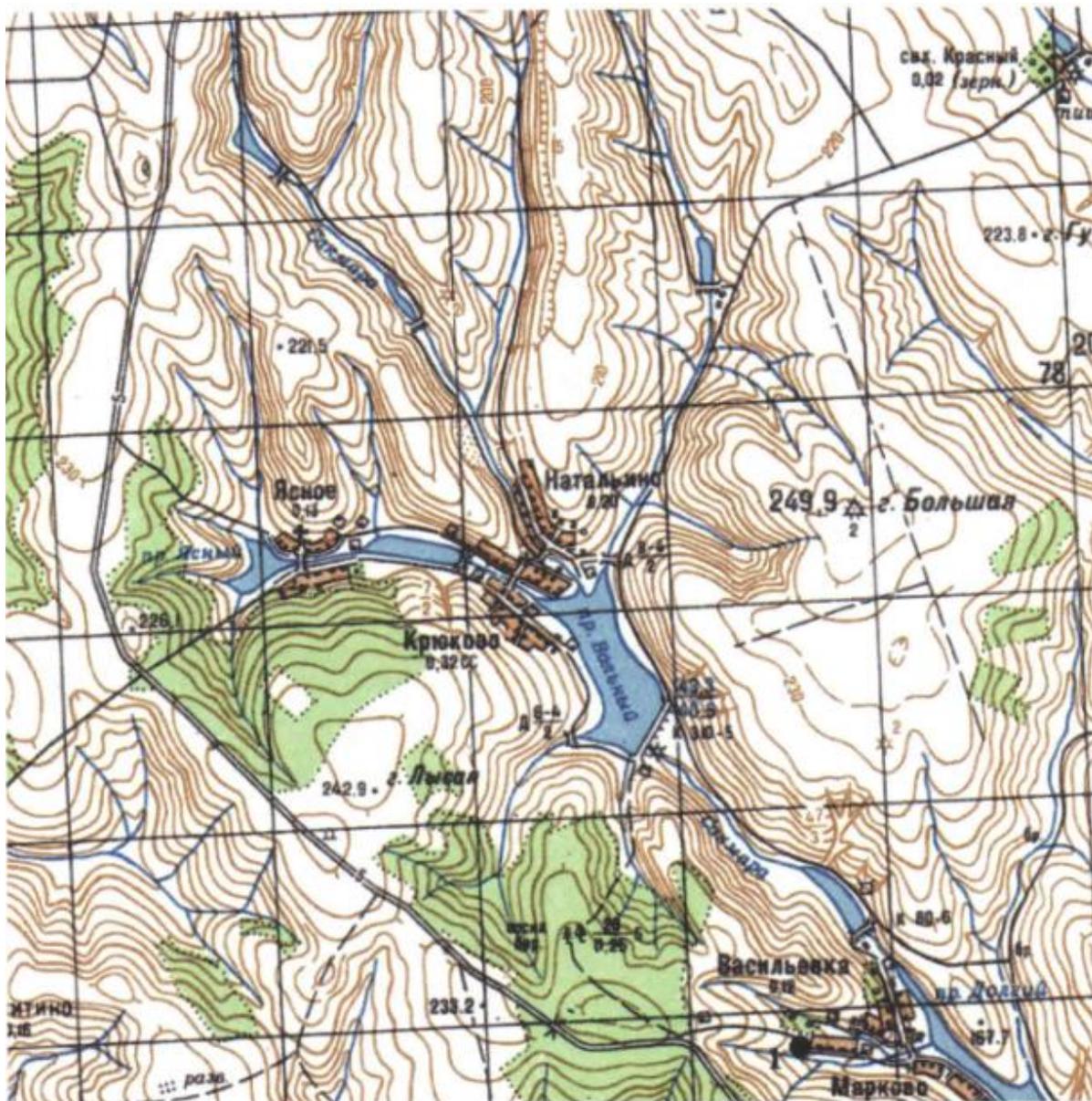
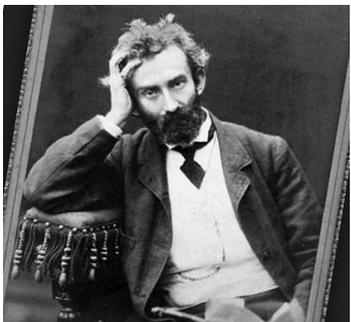


Рис 1.

Географическая задача № 2

В таблице приведены сведения о великих путешественниках и географах. Используя эти данные, ответьте на вопросы.

Изображение, годы жизни	Некоторые факты биографии	Вопросы

<p>А</p>  <p>1728–1779</p>	<p>Этот известный мореплаватель - совершил три крупных экспедиции</p> <ul style="list-style-type: none">- известен заслугами в области картографии- погиб при стычке с туземцами одного из тихоокеанских архипелагов	<ol style="list-style-type: none">1. Как звали этого путешественника?2. На каком архипелаге он погиб?3. В каком океане находится группа островов, названная в честь этого мореплавателя?
<p>Б</p>  <p>1451 -1506</p>	<p>Этот известный путешественник</p> <ul style="list-style-type: none">- совершил 4 экспедиции к берегам одной и той же части света- его экспедиции положили начало экспансии Нового Света Испанией	<ol style="list-style-type: none">1. Как звали этого путешественника?2. Как назывались три корабля первой экспедиции?3. Путь в какую страну искал этот мореплаватель в процессе своих экспедиций?
<p>В</p>  <p>1839 - 1888</p>	<p>Этот выдающийся, один из крупнейших исследователей Центральной Азии</p> <ul style="list-style-type: none">- подробно описал свои путешествия в районе озер Лоб-Нор и Куку-Нор, горной системы Кунь-Лунь, истоков реки Хуанхэ	<ol style="list-style-type: none">1. Как звали этого путешественника?2. Какой вид животного назван в его честь?3. На берегах какого озера и в какой стране находится могила этого путешественника?4. Как иначе называется р.Хуанхэ?
<p>Г</p>  <p>1846 -1888</p>	<p>Известный путешественник и этнограф родился в Новгородской губернии;</p> <ul style="list-style-type: none">- внёс огромный вклад в изучении коренных племён Австралии, Океании, Юго-Восточной Азии- активно выступал против колониальных захватов	<ol style="list-style-type: none">1. Как звали этого путешественника?2. Какое государство вскоре колонизировало территорию, в которой проводил исследования этот путешественник?

<p>Д</p>  <p>1861–1930</p>	<p>Этого норвежского ученого и путешественника прозвали «викингом XX века».</p> <p>Своё знакомство с Севером он начал с Гренландии, когда за 40 дней пересёк с востока на запад на лыжах и пешком этот гигантский остров. Через пять лет он приступил к осуществлению еще более грандиозного проекта, в основу которого была положена гипотеза, сформулированная им так: «Если мы обратим внимание на силы, свойственные самой природе, и попробуем работать заодно с ними, а не против них, то найдём вернейший путь и легчайший способ достижения полюса».</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Кто этот «викинг XX века»?2. Какой «вернейший и легчайший способ достижения полюса» имел он в виду?3. Насколько ему удалось его осуществить?
---	--	---

Географическая задача № 3

Не менее важным, чем суточное, является годовое движение Земли вокруг Солнца. Период обращения Земли, равный 365 дням, 6 часам, 9 минутам, 9 секундам, за который она совершает один оборот вокруг Солнца, называется звёздным годом. Орбита, по которой движется Земля, представляет собой эллипс, в одном из фокусов которого расположено Солнце. Поэтому в течение года расстояние от Земли до Солнца периодически изменяется от 152,1 млн. км (в афелии) до 147,1 млн км (в перигелии). Ось суточного вращения Земли, всегда направленная на Полярную звезду и образующая с плоскостью земной орбиты угол в $66^{\circ}33'$, устойчиво сохраняет при этом движении своё направление в пространстве.

- 1) Почему высота Солнца над горизонтом в течение года изменяется?
- 2) Почему в северном полушарии, где мы живём, зима наступает, когда Земля ближе всего расположена к Солнцу, а лето, наоборот, когда она от него дальше?

Географическая задача № 4

Об этом материке еще до его открытия имелось твёрдое убеждение, что он существует, и называли его («Неведомая Южная земля»).

На карте знаменитого картографа Абрахама Ортелия (1570 г.) Южный материк изображен огромной частью света. Искала его не одна экспедиция. Но когда он наконец был открыт, голландские власти решили держать это в секрете. Более ста лет никто не знал об этом открытии.

- 1) О каком материке идет речь?
- 2) Кем он был открыт?

Географическая задача № 5

Заливы представляют собой части океанов (морей, озёр), довольно глубоко вдающиеся в сушу, но имеющие водообмен с основной частью водоёма. Заливы различаются по площади акватории, рельефу побережья, гидрологическому режиму. Ниже приведены снимки заливов

- а) Кольский залив в Мурманске
- б) Балаклавская бухта
- в) Обская губа
- г) Гавань в Сиднее (Австралия)

Заполните таблицу. О каждом заливе напишите его тип, причины образования и укажите названия заливов, представленных на фотографиях.

№	Фото залива	Тип залива	Причины образования	Название залива
1.				
2.				
3.				
4.				