

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников  
по географии**

**2019/20 учебный год**

**8 класс**

*Дорогой друг! Желаем успеха!*

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

1. Выберите прибор, используемый для определения скорости движения облаков



а) анемометр



б) барометр



в) гигрометр



г) нефоскоп



д) Гигрометр психометрический

2. Какое полезное ископаемое добывают в карьерах Курской магнитной аномалии?



- а) песок
- б) железная руда
- в) золото
- г) природный газ

3. Верны ли следующие утверждения о ландшафтах Восточно-Европейской (Русской) равнины?

А. В средней полосе Русской равнины преобладают лесные ландшафты.

1) Верно только утверждение А

2) Верно только утверждение Б

3) Верны оба утверждения

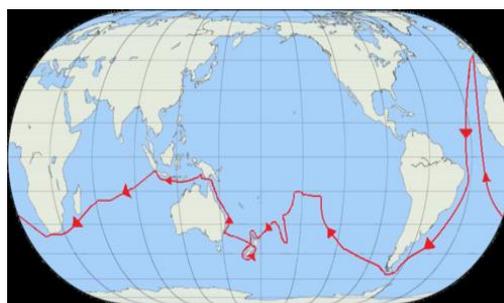
Б. На побережье Северного Ледовитого океана расположена природная зона арктических пустынь

4) Оба утверждения неверны

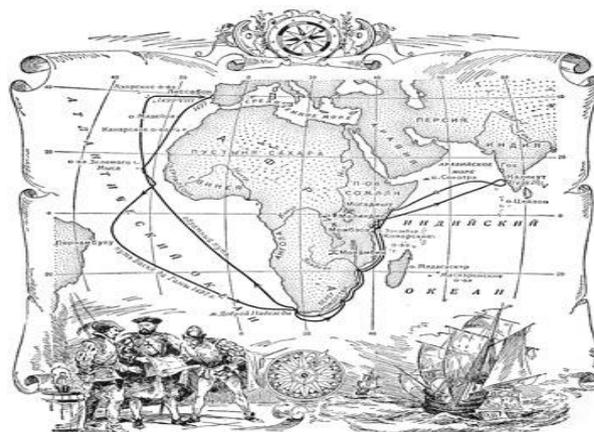
4. Установите соответствие: какому фрагменту географической карты соответствует указанная дата?



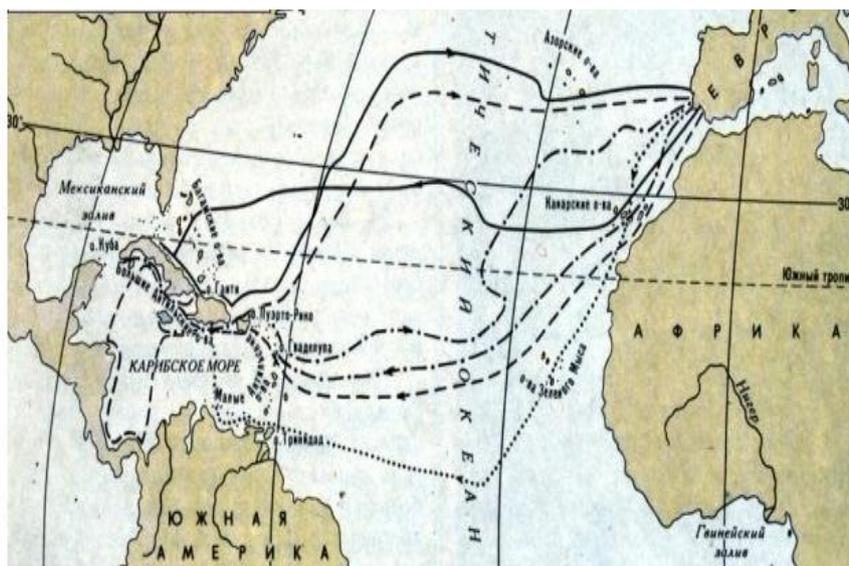
А



Б



В



Г

- 1) 1492 год
- 2) 1497 - 1499 гг.
- 3) 1519 - 1522 гг.
- 4) 1819 - 1821 гг.

Ответ запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>

5. О каком явлении циркуляции атмосферы идет речь? «Имеет высокое давление в центре вихря, воздух движется от центра к окраинам, отклоняясь по часовой стрелке, погода малооблачная и засушливая летом, ясная и морозная зимой, наибольшую активность проявляют на юге Русской равнины и в Восточной Сибири»

- а) холодный фронт
- б) теплый фронт
- в) антициклон
- г) циклон

6. Установите соответствие между народами и их представлением о строении Вселенной.

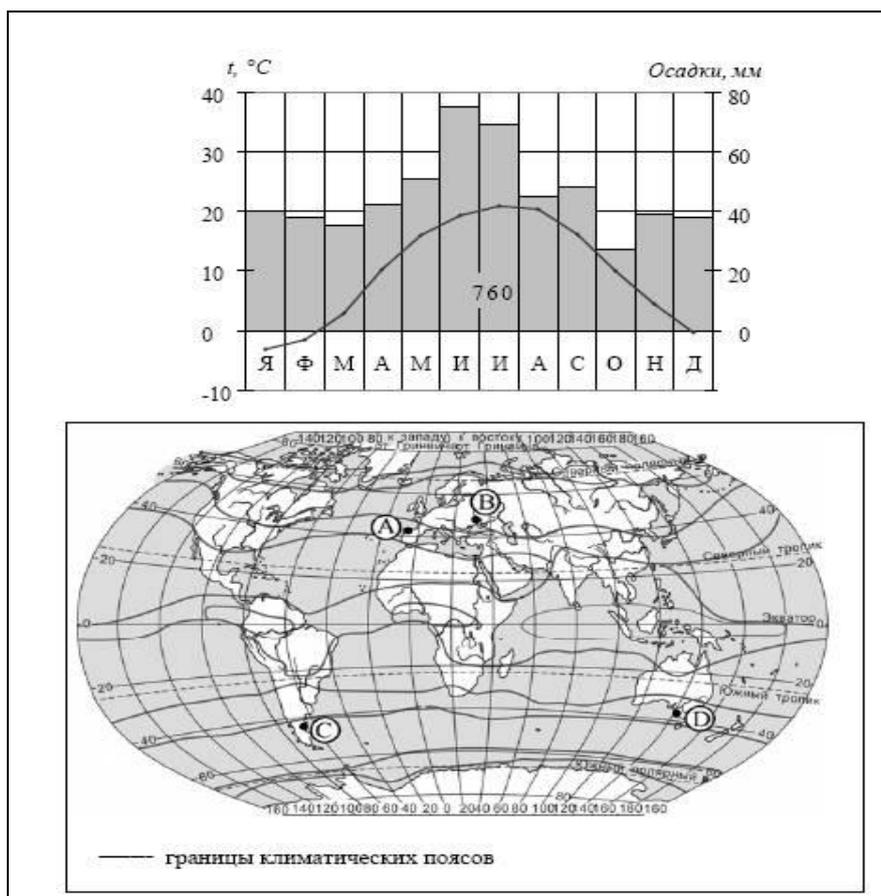
<b>Народы</b>	<b>Представления о строении вселенной</b>
а) древние египтяне	1) Земля – это гора, которую со всех сторон окружает море и которая держится на двенадцати колоннах
б) народы Месопотамии	2) Земля плоская и опирается на спины гигантских слонов, которые покоятся на черепахе, а та стоит на змее
в) древние индийцы	3) Вселенная имеет вид большой долины, вытянутой с севера на юг, в центре её находится долина Нила. Небо – большая железная крыша, которая поддерживается на столбах, на ней в виде светильников подвешены звезды

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

7. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме



- 1) А      2) В      3) Д      4) С

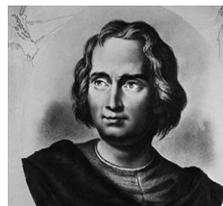
8. Установите соответствие: название геологического периода – его возраст.

Название периода	Его возраст
а) девон	1) 490 – 435 млн лет назад
б) четвертичный	2) 280 – 235 млн лет назад
в) ордовик	3) 185 – 132 млн лет назад
г) юра	4) 400 – 345 млн лет назад
д) пермь	5) 2 млн лет назад – настоящее время

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г	Д

9. Установите соответствие: кому принадлежат фотографии выдающихся путешественников-исследователей, внесших в клад в развитие географической науки?



А

Б

В

Г

- 1) Фернан Магеллан
- 2) Васко да Гама
- 3) Христофор Колумб
- 4) Михаил Петрович Лазарев; Фаддей Беллинсгаузен

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В	Г

10. Определите, об условиях формирования какой природной зоны России идет речь в описании: «Осадков выпадает мало (350 – 450 мм), температура июля +21°...23° С, дожди выпадают редко, часто в виде коротких ливней, коэффициент увлажнения колеблется от 0,3 до 0,6, часто наблюдаются засухи и суховеи, реки маловодны, грунтовые воды лежат глубоко, часто можно увидеть овраги и балки»

- а) тундра
- б) тайга
- в) смешанные и широколиственные леса
- г) степь

11. Что происходит, когда вы пересекаете линию перемены дат с востока на запад?

- а) сегодняшняя дата становится вчерашней
- б) сегодняшняя дата становится завтрашней
- в) дата остается неизменной
- г) день недели остается неизменным

12. Какое происхождение имеют такие формы рельефа, как озы и камы?

- а) тектоническое
- б) ледниковое
- в) карстовое
- г) эоловое (связанное с деятельностью ветра)

13. Укажите верную пару, в которой обе формы рельефа образовались благодаря одному фактору рельефообразования?

- а) речные долины и балки
- б) карьеры и моренные холмы
- в) пещеры и овраги
- г) барханы и камы

14. Какие острова располагаются в самом теплом океане Земли?

- а) Командорские, Японские, Филиппинские, Галапагос

- б) Мадагаскар, Шри-Ланка, Занзибар, Кергелен
- в) Фолклендские, Бермудские, Багамские, Канарские
- г) Новая Земля, Северная Земля, Земля Франца Иосифа, Врангеля

15. Кто из русских ученых-географов впервые описал типы климата Земли, в том числе и России?

- а) Н. Н. Баранский
- б) В.В. Докучаев
- в) А. И. Воейков
- г) Л. С. Берг

16. Выберите государство, которое частично расположено в самой большой по площади пустыне Земли

- а) Австралия    б) Мексика    в) Монголия    г) Намибия    д) Судан

17. 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.

18. Перед Вами карта северного полюса. Кому она принадлежит?



- а) Меркатор Герард (1595 год)
- б) Клавдий Птолемей (1482 год)
- в) Дикаерус (300 год)
- г) Георг Браун и Франц Хогенберг (1575 год)

19. Арктический фронт – это

- а) фронт между арктическими и полярными (умеренными) воздушными массами северного полушария
- б) фронты, перемещающиеся в сторону более холодного воздуха

в) фронт, связанный с гребнем тепла в нижней и средней тропосфере, который обуславливает крупномасштабные восходящие движения воздуха и формирование протяжённой зоны облаков и осадков

20. Укажите вариант ответа, где указано научно-исследовательское судно, измерившее глубину Марианской впадины

- а) Академик Мстислав Келдыш
- б) «Витязь»
- в) Шлюпы «Восток» и «Мирный»
- г) Профессор Штокман

## II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.

### Географическая задача № 1

Посмотрите внимательно на карту (рис. 1), где обозначен маршрут плавания на «Кон-Тики» Тура Хейердала, автора хорошо известных вам книг «Путешествие на Кон-Тики», «Аку-Аку», «Ра».

В предисловии к русскому изданию описания плавания на «Кон-Тики» С. В. Обручев писал, что успех путешествия «был обусловлен точным анализом взаимодействия течений и ветров этой части Тихого океана и по глубине научного предвидения и смелости предприятия эту экспедицию можно сравнить только с дрейфом через Северный Ледовитый океан, выполненный в 1893 –1896 гг. другим норвежцем..».

На какие ветры и морские течения рассчитывали Тур Хейердал и его товарищи, отправляясь в это длительное путешествие? Какого норвежского путешественника имел в виду С.В. Обручев, сравнивая плавание на «Кон-Тики» с дрейфом через Северный Ледовитый океан?

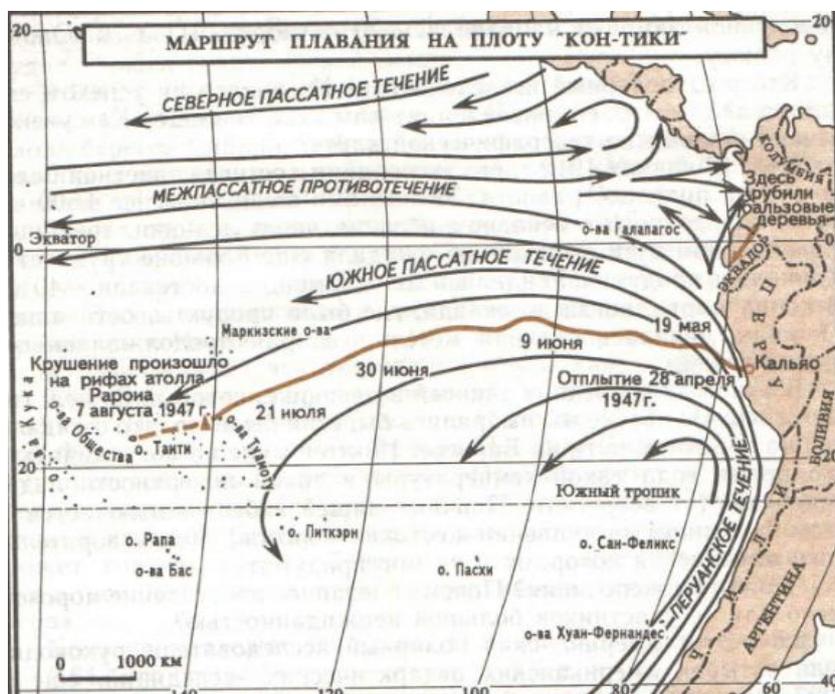


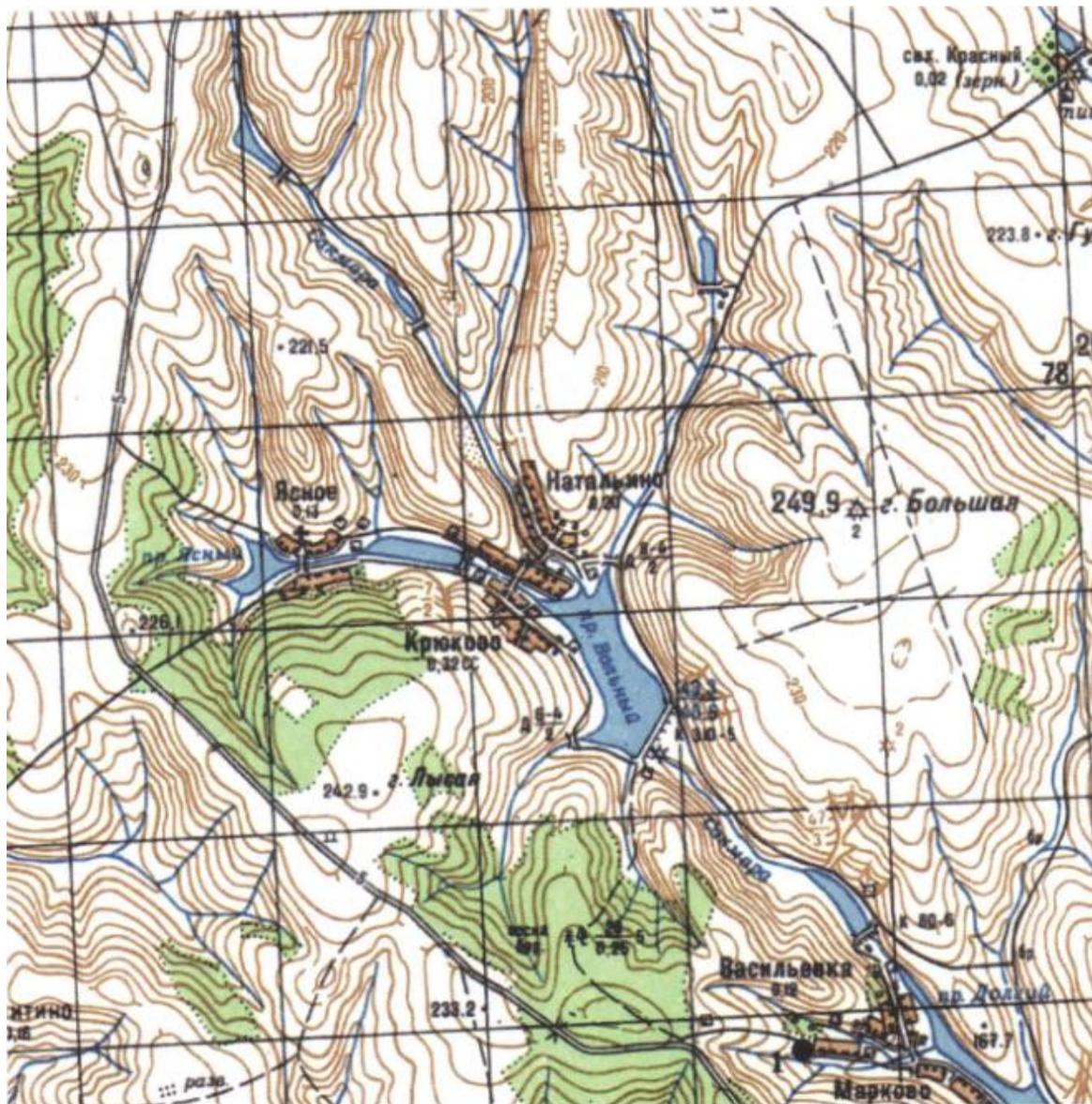
Рис. 1.

### Географическая задача № 2

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 преодолеет 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)  $8^\circ$
  - б)  $43^\circ$
  - в)  $154^\circ$
  - г)  $225^\circ$
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?



### Географическая задача № 3

Когда и кем была написана первая книга по географии – «Географика»? Какие географические сведения она содержала? Кому принадлежит эта карта?



Кто этот ученый?

#### Географическая задача № 4

Укажите названия географических объектов или фамилии географов, исследователей и землепроходцев в соответствии с указаниями, перечисленными в таблице.

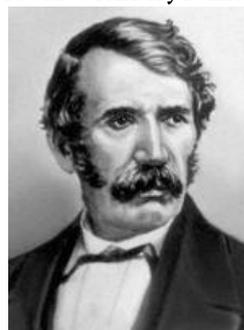
№ п/п	Задание	Ответ
1.	Тобольский боярин, составитель «Чертежной книги Сибири»	
2.	Геолог и географ, автор книги «Земля Санникова»	
3.	Город, из которого отправился в свое путешествие Афанасий Никитин	
4.	Заместитель Беринга во время двух Камчатских экспедиций	
5.	Острова, место гибели Магеллана	
6.	Руководитель экспедиции, которая достигла Южного полюса второй после экспедиции Р. Амундсена	
7.	Транспортный путь в Древней Руси от Балтийского моря до Черного	
8.	Русский землепроходец, чье имя носит краевой центр на Дальнем Востоке	
9.	Море, названное по фамилии двух участников Великой Северной экспедиции	
10.	В XVIII в. провели боты через Югорский Шар, достигли побережья Ямала и сделали попытку продвинуться к северу	

#### Географическая задача № 5

Перед Вами изображения двух известных путешественников. Определите их, если известно, что путешественник под буквой А прославился благодаря поискам пропавшей экспедиции путешественника под буквой Б. Путешественник под буквой А – американский журналист, а путешественник под буквой Б – англичанин. Назовите материк, который они исследовали. Перечислите объекты, названные в честь этих путешественников.



А



Б

