

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2024-2025 учебный год
Муниципальный этап
7 класс
География**

*Время выполнения заданий (135 минут)
Максимальная оценка – 80 баллов*

ЗАДАНИЯ

Внимательно прочитайте задания. Для выполнения заданий нельзя пользоваться школьными атласами всех изданий и годов. Запрещается пользоваться справочными материалами, учебниками, мобильными телефонами, планшетами!

Аналитическая часть

Задача 1 (максимальный балл – 10)

Этой Всероссийской общественной организации в 2024 году исполняется 179 лет. Основано Общество в 1845 году по велению Николая I. Идея создания Общества принадлежала адмиралу Фёдору Петровичу Литке. Семёнов-Тян-Шанский охарактеризовал сущность общества словами: *«Свободная и открытая для всех, кто проникнут любовью к родной земле...»*

1. Назовите Всероссийскую общественную организацию.
2. Кто является президентом этой организации?
3. Кто возглавляет попечительский совет данной организации?
4. Какая акция, посвященная 175-летию организации, прошла впервые 18 августа 2020 года в России и мире?
5. Какой профессиональный праздник в России учреждён благодаря инициативе Общества и официально был впервые отмечен 18 августа 2019 года?

Задача 2 (максимальный балл – 9)

Для определения географического положения точки, находящейся на физической поверхности Земли необходимы три координаты: географическая широта, географическая долгота, высота, определяющая положение точки относительно уровенной поверхности.

1. Что принято считать в России *уровенной* поверхностью, принятой за *начало отсчета высот*?
2. В каком *городе* расположен футшток?
3. Назовите *море*, средний уровень которого в спокойном состоянии, соответствует нулю?
4. Как называются высоты, счет которых ведется от нуля? Как называется численное значение высоты точки?
5. Назовите *прибор* для определения относительной высоты?

Задача 3 (максимальный балл – 18)

В современной теории литосферных плит в движении земной коры участвуют плиты, в состав которых входят участки и суши, и дна океана; границы между плитами могут проходить и по дну океана, и по суше, и по границам материков и океанов. Внимательно изучите представленные ниже данные. Заполните таблицу в листе ответов.

Рисунки «Типы взаимодействия литосферных плит»		
		
Типы взаимодействия литосферных плит		
Процессы, происходящие на границах литосферных плит		
Примеры географических объектов		

Данные для заполнения таблицы к заданию 3

Типы взаимодействия литосферных плит	
I	Схождение двух литосферных плит с континентальной корой
II	Схождение литосферных плит с океанической и континентальной корой
III	Схождение двух литосферных плит с океанической корой

Процессы, происходящие на границах литосферных плит	
A	Край одной плиты несколько поднимается, образуя островную дугу; другой уходит под него, здесь формируется глубоководный океанический желоб. Наблюдаются высокая сейсмичность, интенсивная вулканическая деятельность
B	Край каждой плиты испытывает складкообразование, разломы, формируются горы. Интенсивны сейсмические процессы. Вулканизм проявляется слабо, так как земная кора в таких местах очень мощная
B	Образуется мощная цепь гор вдоль берега материка. Океаническая кора погружается под материковый край плиты, образуя глубоководные желоба, Наблюдаются высокая сейсмичность, интенсивная вулканическая деятельность

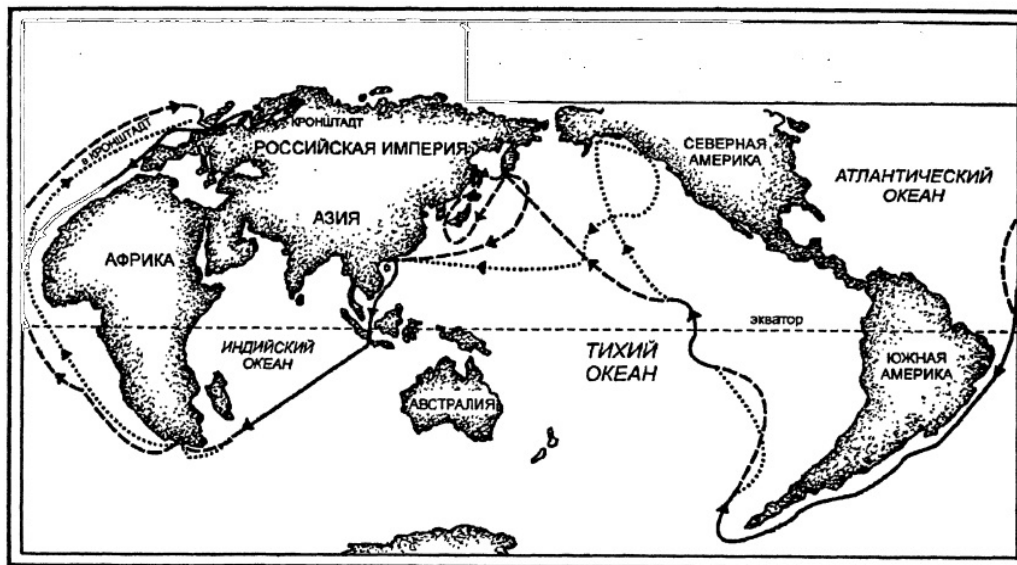
Список географических объектов, которые образовались на границах литосферных плит	
1. Гималаи	7. Перуанский желоб
2. Анды	8. Курильские острова и Курило-Камчатский желоб
3. Кавказ	9. Японские острова и Японский желоб
4. Кордильеры	10. Чилийский желоб
5. Альпы	11. Марианские острова и Марианский желоб
6. Алеутские острова и Алеутский желоб	12. Центральноамериканский желоб

Задача 4. (максимальный балл – 13)

Заполните пропуски – вставьте слова (каждый пропуск соответствует одному слову).
 __ (1) __ — природный феномен, возникающий раз в 5-7 лет и вызывающий глобальные изменения __ (2) __. Это явление было впервые отмечено в 1576 году __ (3) __ рыбаками. Почему именно ими? Потому что оно достигает пика как раз у берегов __ (4) __ и как раз на Рождество, из-за чего рыбаки и называли это природное явление "младенцем, который приходит на Рождество". Из-за «Южного колебания» происходит сбой в обычной системе циркуляции Тихого океана, пассаты ослабевают вплоть до смены направления и теплая вода от побережья Новой Гвинеи устремляется на восток. В следствие этого феномена, область размером с Европу, в __ (5) __ океане резко прогревается на 7-12°, в результате исчезает __ (6) __, гибнут __ (7) __, начинаются затяжные проливные дожди. Холодное __ (8) __ течение практически останавливается, «перекрывая» тем самым подъем глубинных вод, удобренных минеральными соединениями и анчоусами, и как следствие – резко снижается биологическая продуктивность района. Разворот пассатных ветров в обратном направлении приводит не только к смещению больших масс теплой воды, но и областей интенсивного облакообразования и обильных осадков. В результате, а Австралийско-Индонезийском и даже Африканском регионах, где обычно стоит __ (9) __ погода, наступает __ (10) __, а на западном побережье Южной и Северной Америки, обычно __ (11) __, начинаются __ (12) __, наводнения и оползни. Несмотря на кажущуюся простоту природных явлений, связанных с феноменом, предупредить мир о предстоящем бедствии ученые пока не могут.

Задача 5. (максимальный балл – 10)

Определите по рисунку, о каком путешествии идет речь и ответьте на ряд вопросов:



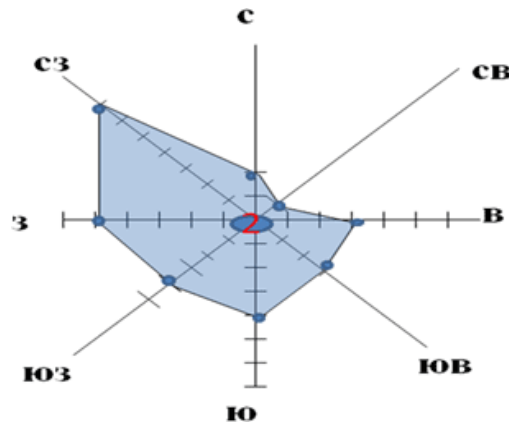
1. Назовите руководителя экспедиции и его помощника;
2. Как назывались корабли, на которых проходила экспедиция;
3. Назовите годы экспедиции;
4. На одном из кораблей экспедиции служил мичманом будущий первооткрыватель материка. Назовите этого путешественника и материк, который он в будущем открыл;
5. Остров в Тихом океане, который посетили члены экспедиции, знаменит своими моаи. О каком острове идет речь и что такое моаи?
6. Этот остров, крупнейший и одноименный в своем архипелаге, руководитель экспедиции называл "Оваги". О каком острове идет речь?
7. Находясь на островах из пункта 6, помощник руководителя экспедиции посетил могилу известного путешественника своего времени. Назовите этого путешественника;

8. Руководитель экспедиции так описывал этот народ: "Собственное имя жителей острова Иессо _____. Сим же именем называются и южные сахалинцы. Они среднего и все почти равного роста; цвет лица так темен, что близко подходит к черному, борода большая и густая, волосы черные и жесткие, висящие книзу, по которым, включая бороду, походят на камчадалов, но только черты лица их гораздо правильнее". О каком народе идет речь, какой остров они населяют?
9. По окончании путешествия руководителем экспедиции был создан капитальный трёхтомный труд. Как он назывался?

Тестовая часть

Выберите правильный ответ.

1. Отметьте ряд, в котором верно указан порядок планет земной группы по удаленности от Солнца
- 1) Земля, Марс, Венера, Меркурий
 - 2) Меркурий, Марс, Венера, Земля
 - 3) Земля, Венера, Меркурий, Марс
 - 4) Меркурий, Венера, Земля, Марс
2. Какая из предложенных закономерностей неверна?
- 1) самая высокая температура в течение суток наблюдается через 2-3 часа после полудня
 - 2) атмосферное давление с высотой понижается
 - 3) максимально возможное содержание влаги в воздухе зависит от его температуры
 - 4) в умеренном климатическом поясе господствуют пассаты
3. Перуанское океаническое течение является причиной формирования:
- 1) Сухой береговой пустыни
 - 2) Влажного климата на побережье
 - 3) Муссонов
 - 4) Пассатов
4. Как называется мелкий водоем, отделенный от моря узкой полосой намытого песка или коралловыми рифами?
- 1) астроблема
 - 2) атолл
 - 3) лагуна
 - 4) карстовое озеро
 - 5) шхеры
5. Какие три особенности характерны для плана местности?
- 1) сохраняются точные очертания отображаемых объектов
 - 2) используется масштаб 1: 200 000
 - 3) не учитывается кривизна шарообразной поверхности Земли
 - 4) направление север-юг указывает стрелка
 - 5) составляется на основе космических снимков Земли
6. Рассмотрите розу ветров. Какое утверждение будет верным?



- 1) Преобладающие ветра за этот период времени имели северо-западное направление
- 2) В этом месяце всего 4 дня ветер дул с юга
- 3) Наименьшей силой (в 1 балл) обладал северо-восточный ветер
- 4) Северо-западный ветер имеет самую высокую скорость.

7. Из представленных крайних точек материков, найдите одно исключение:

- 1) мыс Рас-Хафун;
- 2) Мыс Кабу-Бранку;
- 3) Мыс Дежнева;
- 3) Мыс Байрон;
- 5) Мыс Марьято.

8. Какая главная причина полноводности реки Нил?

- 1) малый сток из-за протекания по равнинной территории;
- 2) истоки реки находятся в субэкваториальном климатическом поясе;
- 3) река имеет комплекс дождевого, снегового и грунтового питания;
- 4) густая растительность в долине реки препятствует испарению.

9. На уроке географии шестиклассники составили план школьного двора. На листе бумаги его размеры составили 10x15 см. Какой масштаб использовали ребята, если реальный размер двора – 200x300 м.?

- 1) В 1 см 200 м
- 2) В 1 см 20 м
- 3) 1:200
- 4) 1:20000

10. Назовите основной фактор формирования природной зоны:

- 1) количество и соотношение тепла и влаги;
- 2) удаленность от океана;
- 3) характер подстилающей поверхности;
- 4) количество поступающего тепла.

11. Какая из перечисленных равнинных областей Земли имеет максимальную отрицательную абсолютную высоту?

- 1) Прикаспийская низменность;
- 2) Долина Смерти;
- 3) Турфанская впадина;
- 4) озеро Эйр.

12. Назовите самую высокую островную вершину мира:

- 1) гора Джайя (о. Новая Гвинея);
- 2) вулкан Эребус (о. Росса);
- 3) гора Марумукутру (о. Мадагаскар);
- 4) пик Хваннадальсхнукюр (о. Исландия).

13. Какую территорию занимают льянос?

- 1) Амазонской низменности;

- 2) Оринокской низменности;
- 3) Ла-Платской низменности;
- 4) Гвианского плоскогорья.

14. Экспедиция какого исследователя внесла наибольший вклад в изучение природы Южной Америки?

- 1) Д. Ливингстона
- 2) А. фон Гумбольдта
- 3) Д. Кука
- 4) Ч. Дарвина

15. Как называются в Европе низменные участки морских побережий, ранее бывшие морским дном, осушенные людьми и защищенные от затопления дамбами?

- 1) оазисы;
- 2) польдеры;
- 3) полесья;
- 4) марши.

16. Назовите дерево, произрастающее в Африке, плоды которого называют «солнечными пальчиками, источающими мед». Из листьев дерева плетут корзины, из сока делают вино, спиленные деревья используют для постройки жилищ.

- 1) финиковая пальма;
- 2) кокосовая пальма;
- 3) бутылочное дерево;
- 4) ротанговая пальма.

17. Укажите элементы, которые НЕ относятся к элементам речного русла?

- 1) коса;
- 2) стрелка;
- 3) пойма;
- 4) плес.

18. Выберите верное утверждение: город Анадырь расположен на материке,

- 1) на территории которого есть все семь климатических пояса
- 2) который омывается тремя океанами
- 3) который располагается в двух полушариях
- 4) который пересекается всеми меридианами

19. Назовите складчатость, которая произошла в начале палеозойской эры:

- 1) Каледонская;
- 2) Байкальская;
- 3) Герцинская;
- 4) Альпийская.

20. Выберите пару озёр одинаковых по происхождению озёрной котловины:

- 1) Байкал, Балхаш;
- 2) Онежское, Каспийское;
- 3) Эри, Виннипег;
- 4) Эйр, Верхнее.