

**Всероссийская олимпиада школьников по географии 2021-2022 учебный год**  
**Муниципальный этап**  
**9 класс**  
**География**

*Максимальная оценка – 100 баллов*  
*Время выполнения заданий 3 часа (180 минут)*

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ**

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

**Теоретический тур**

**Задание 1 (максимальный балл – 10)**

По предложенному описанию определите, какой это процесс.

**Процессы:** криогенные процессы, дефляция, аккумуляция, сброс, денудация, эрозия, карст, солифлюкция, экзарация, эоловые процессы.

1. Процессы накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоемов. В зависимости от основного фактора, вызывающего этот процесс, выделяют морскую, озерную, речную, ветровую, биогенную, антропогенную и другие типы.

2. Процесс выноса ветром мелких частиц горных пород и почв. Часто происходит в аридных условиях степей, пустынь, в горных условиях. Образует ниши и котлы выдувания.

3. Процесс сноса и частичного перемещения продуктов выветривания горных пород под действием разных факторов и агентов (гравитации, воды, ветра и др.).

4. Процессы, происходящие в местах распространения многолетней и сезонной мерзлоты, при содержании в грунтах замёрзшей воды. Проявляются в пучении и морозной сортировке грунтов, растрескивании, в создании морозобойных клиньев и т.д.

5. Вид разрывных тектонических нарушений со смещением слоев земной коры по разлому, наклонному в сторону опущенного блока. Амплитуда смещения изменяется от 1 м до сотен метров, простирание сброса может достигать сотен км. Явление характерно для территорий горообразования, формирования горстов, грабенов, рифтов

6. Вид склонового процесса, который характерен для оттаивающих верхних горизонтов мерзлых рыхлых грунтов на пологих склонах. Сырой грунт сползает (стекает) по увлажнённой поверхности мёрзлого подстилающего слоя. Образуются небольшие наплывы, ступени, гряды. С. происходит в условиях тундры и на склонах с многолетней мерзлотой.

7. Процесс ледниковой эрозии, проводимый горными долинными ледниками (создание трогов) или характерный для древних покровных ледников (бараньи лбы, курчавые скалы, сельги, борозды в рыхлых грунтах и др.).

8. Разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.

9. Группа внешних (экзогенных) процессов, связанных с деятельностью ветра. Наиболее активно проявляются в аридных (сухих) условиях. Различают действие с созданием ниш, котлов выдувания и аккумулятивное – с образованием дюн, барханов и др.

10. Название этого процесса произошло от одноименного наименования известнякового плато в Словении. Он представляет собой совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них

пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами — гипсом, известняком, мрамором, доломитом и каменной солью.

**Задание 2 (максимальный балл – 6)**

Определите субъект Российской Федерации, если о соседствующих с ним субъектах федерации известно следующее: 1. Назовите каждого из охарактеризованных соседей. 2. Определите эту субъект РФ.

1 сосед	Занимает 2-е место в РФ по численности населения
2 сосед	Здесь в одном из официальных языков используется латинская графика
3 сосед	Граничит с тремя зарубежными государствами
4 сосед	Здесь находится крупнейший в Европейской России комбинат черной металлургии полного цикла
5 сосед	Его центр считается самым древним городом Европейской России*
Искомый субъект РФ	

**Задание 3. (максимальный балл -12)**

Многие географические объекты похожи друг на друга по своим природным особенностям, хотя располагаются в разных уголках нашей планеты.

Подберите российские аналоги для таких известных географических объектов мира, как *Танганьика, Эри и Онтарио, Лабрадор, Фанди, Аппалачи, Миссисипи.*

Для каждой пары «двойников» постарайтесь назвать две причины их сходства.

**Задание 4 (максимальный балл – 24)**

Укажите, кто изображен на фотографии, и каков его вклад в освоение Чукотки.

**ИМЕНА:** *С.И. Дежнев, И.И. Биллингс, Ф.П. Врангель, Ф.Ф. Матюшкин, А.Э. Норденшельд, В.Г. Богораз.*



1.



2.



3.



4.

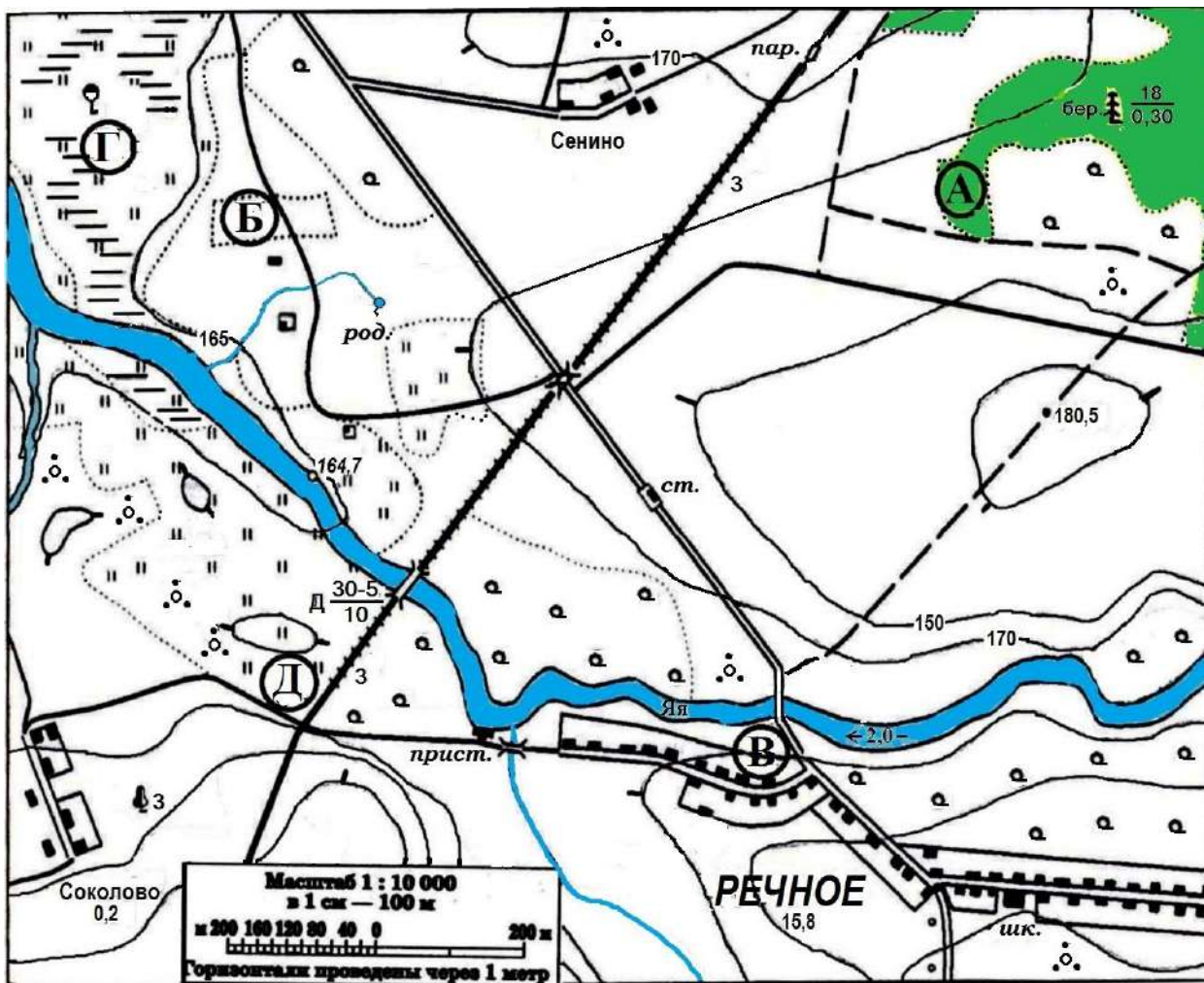


5.



6.

Задание 5 (максимальный балл – 28)



1. На предложенном фрагменте топографической карты допущены 10 ошибок. Найдите их.
2. Буквами в кружках отмечены места, где можно разместить перечисленные объекты. Объясните, почему в каждом случае вы выбрали именно это место.
  - 1) вертолетную площадку, площадью 1 гектар, при разнице высот не более 1 м;
  - 2) домик лесника;
  - 3) колодец;
  - 4) железнодорожную станцию.
3. Какие процессы происходят в точке Г?
4. Каково расстояние от западной окраины деревни Сенино до школы в поселке Речное и как быстро его преодолевают школьники, если они идут пешком по дороге со средней скоростью 4 км/ч? (Ответ записать с точностью до 50 метров и 3х минут)

## Тестовый (Практический тур)

Выберите единственный правильный вариант ответа:

**1. Какой тип климата отличается высокой годовой амплитудой температур и малым количеством осадков:**

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 1) арктический; | 3) континентальный;      |
| 2) муссонный;   | 4) резко континентальный |

**2. Суховей — ветер с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха. Защитой от суховеев являются лесозащитные полосы и орошение почвы. Для какого из перечисленных регионов России характерны суховеи:**

- |                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 1) Средний Урал; | 3) Прикаспийская низменность; |
| 2) Таймыр;       | 4) Хибины                     |

**3. Группа зарубежных туристов своими глазами хочет увидеть места обитания тигров и пятнистых оленей и понаблюдать за животными. Какой заповедник России им необходимо для этого посетить:**

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 1) Астраханский;    | 3) Воронежский; |
| 2) Сихотэ-Алинский; | 4) Лапландский  |

**4. В каком из перечисленных городов России выпадает наибольшее годовое количество атмосферных осадков:**

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1) Магадан;     | 3) Оренбург; |
| 2) Владивосток; | 4) Якутск    |

**5. На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны снежные лавины:**

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1) Валдайская возвышенность; | 3) Среднесибирское плоскогорье; |
| 2) горы Кавказ;              | 4) Барабинская низменность      |

**6. В каком из перечисленных регионов России лето наиболее теплое:**

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 1) Архангельская область; | 3) Краснодарский край; |
| 2) Владимирская область;  | 4) Чукотский АО        |

**7. Выберите вариант, в котором указаны только реки Евразии, которые не замерзают в зимний период:**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) Енисей, Ганг, Печора; | 3) Темза, Ганг, Енисей; |
| 2) Волга, Темза, Сена;   | 4) Ганг, Темза, Сена.   |

**8. Укажите правильно территорию, для которой характерны озера ледникового и ледниково-тектонического происхождения:**

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) Валдайская возвышенность;  | 3) Ставропольская возвышенность; |
| 2) Прикаспийская низменность; | 4) Ишимская равнина.             |

**9. Выберите вариант, в котором указаны реки, у которых половодье наблюдается летом:**

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| 1) Волга, Обь, Енисей; | 3) Амур, Уссури, Камчатка; |
| 2) Нева, Ока, Кубань;  | 4) Преголя, Неман, Лава.   |

**10. Выберите территорию или акваторию России, на которой зимой формируются антициклоны:**

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| 1) Восточно-Европейская равнина; | 3) о. Сахалин;      |
| 2) горы Алтай и Саяны;           | 4) Балтийское море. |

**11. Выберите элементы рельефа России, которые испытывают действие муссонов:**

- 1) Сихотэ-Алинь, хребет Джугджур, Срединный хребет;
- 2) Алтай, Саяны, Байкальский хребет;
- 3) Западно-Сибирская равнина, Уральские горы, Среднесибирское плоскогорье;
- 4) Восточно-Европейская равнина, Хибины, Кавказ.

**12. Выберите вариант, в котором представлены древесные породы, характерные для природной зоны широколиственных лесов:**

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1) береза, ель, дуб, сосна; | 3) ель, сосна, пихта; |
| 2) дуб, бук, граб;          |                       |

4) ливанский кедр, алеппская сосна, клен.

**13. Выберите вариант, в котором верно указаны все соотношения «растение – территория произрастания»:**

1) ягель – полуостров Крым, лиственница – Среднесибирское плоскогорье, ковыль – побережье Финского залива;

2) ягель – полуостров Ямал, лиственница – полуостров Крым, ковыль – побережье Финского залива;

3) ягель – полуостров Ямал; лиственница – Среднесибирское плоскогорье, ковыль – полуостров Ямал.

**14. Выберите вариант, в котором верно указан набор островов, где встречается природная зона арктических пустынь:**

1) Командорские острова, остров Сахалин, остров Врангеля;

2) архипелаг Земля Франца Иосифа, остров Врангеля, архипелаг Новая Земля;

3) Командорские острова, Курильские острова, остров Сахалин.

**15. Выберите утверждение, где правильно все районы действия указанных ветров:**

1) западные ветры – Антарктида, пассаты – Калининград, стоковые ветры – полуостров Индостан, муссоны – остров Мадагаскар;

2) западные ветры – Калининград, пассаты – Антарктида, стоковые ветры – остров Мадагаскар, муссоны – полуостров Индостан;

3) западные ветры – полуостров Индостан, пассаты – остров Мадагаскар, стоковые ветры – Калининград, муссоны – Антарктида;

4) западные ветры – Калининград, пассаты – остров Мадагаскар, стоковые ветры – Антарктида, муссоны – полуостров Индостан.

**16. Выберите вариант, где представлены только горные системы, относящиеся к эпохе альпийской складчатости:**

1) Скандинавские, Уральские, Аппалачи;

2) Гималаи, Анды, Альпы;

3) Алтай, Драконовы горы, Саяны;

4) Эфиопское нагорье, Большой Водораздельный хребет, Карпаты.

**17. Выберите правильное утверждение, касающееся циркуляции воздушных масс в одном из переходных климатических поясов:**

1) в субтропическом климатическом поясе летом приходят умеренные воздушные массы, а зимой – тропические;

2) в субарктическом климатическом поясе летом приходят умеренные воздушные массы, а зимой – арктические;

3) в субэкваториальном климатическом поясе летом приходят тропические воздушные массы, а зимой – экваториальные;

4) в субтропическом климатическом поясе летом приходят экваториальные воздушные массы, а зимой – экваториальные.

**18. В результате какого вида выветривания образуются обломочные горные породы:**

1) биогенного;

3) физического;

2) техногенного;

4) химического

**19. Выберите вариант, в котором верно указаны слои горных пород, образованные в указанные геохронологические периоды (в порядке от древних к молодым):**

1) пермский – каменноугольный – девонский;

2) неогеновый – палеогеновый – четвертичный;

3) кембрийский – протерозойский – архейский;

4) триасовый – юрский – меловой.

**20. Какой из перечисленных вулканов находится в Тихоокеанском сейсмическом поясе?**

1) Камерун;

3) Фудзияма;

2) Гекла;

4) Этна.

