



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

**2025/2026 учебного года
в Свердловской области
10 класс**

Разработчик –
Пермякова Наталья Валерьевна,
учитель географии МАОУ
гимназии №2, г.Екатеринбурга

ВС{ }Ш

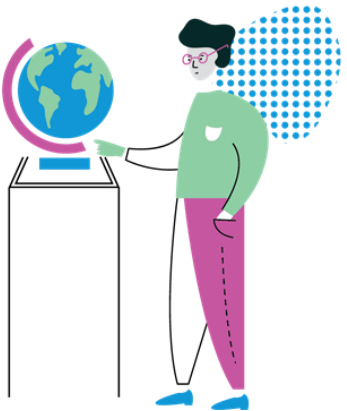


Задания на проверку географических знаний

1. Укажите имя древнегреческого учёного, который первым установил зависимость между географической широтой и длиной дня и ночи.

(1балл за правильный ответ)

- А) Пифей**
- Б) Эратосфен
- В) Страбон
- Г) Аристотель
- Д) Геродот



Эратосфен – впервые употребил термин «географика», вычислил размеры Земли.

Страбон – автор книги «География» в 17 книгах, которая служит лучшим источником для изучения географии древнего мира.

Аристотель – первым пришёл к выводу о шарообразности Земли.

Геродот – заложил основы научного подхода к изучению земных пространств и взаимоотношений природы и общества.

Задания на проверку географических знаний

2. Укажите науку, которая не относится к наукам о Земле.

(1балл за правильный ответ)

- А) Геология
- Б) Лимнология
- В) Альгология**
- Г) Сейсмология
- Д) Потамология

3. Выберите вариант, где отрезок, равный 10° , будет иметь наибольшую длину на местности.

(1балл за правильный ответ)

- А) на Северном тропике
- Б) на Полярном круге
- В) на широте Москвы
- Г) на экваторе**
- Д) на широте Сочи

Науки о Земле:

Геология – наука, изучающая строение, состав и историю Земли, а также процессы, происходящие в её недрах и на поверхности.

Лимнология – наука, изучающая озёра, водохранилища, пруды.

Сейсмология – наука, изучающая землетрясения, процессы, их вызывающие, связанные с ними явления.

Потамология – раздел гидрологии, изучающий химические, физические, биологические явления в реках.

К наукам о Земле не относится **альгология** – раздел биологии, изучающий водоросли.

Ответ: наибольшую длину на местности имеет отрезок, расположенный на экваторе, т.к. 1° дуги экватора равен 111км, в 10° - 1110км. Длина других параллелей уменьшается в градусах и километрах от экватора к полюсам.

Решение задач

14. Выбрав необходимые данные из таблицы, определите ресурсообеспеченность Саудовской Аравии нефтью. В поле ответа запишите цифру (округлите до целого числа) и единицу измерения.

Показатель	Саудовская Аравия
Площадь, млн.км ²	2, 15
Разведанные запасы нефти, млрд т.	42,5
Ежегодная добыча нефти, млн.т	554,1
Мощность нефтеперерабатывающих заводов, млн.т./год	80,0

Решение:

Ресурсообеспеченность – это соотношение величины запасов природных ресурсов и объёмами их использования (измеряется в количестве лет).

$$P = З : Д \text{ (З - запасы, Д – добыча)}$$

$$P = 42,5 : 554,1 \times 1000 = 76,7$$

Полученный результат округлить до целого числа
= 77 лет

Ответ: 77 лет



Задание на установление последовательности

4. На метеостанциях А, Б, В, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей). Запишите получившуюся последовательность букв.

(2 балла за правильно установленную последовательность, если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено 2 и более ошибки – 0 баллов)

Метеостанция	Атмосферное давление, мм
	рт.ст
А	520
Б	680
В	740

Ответ: ВБА

Пояснение: Атмосферное давление с высотой понижается на каждые 10 м высоты на 1 мм рт.ст., следовательно, чем выше объект над уровнем моря, тем ниже атмосферное давление. Так как, АД в точке А ниже, чем в точке В, следовательно, точка А находится выше точки В.



Задания на установление последовательности

- В) И.Москвитин** первым из европейцев достиг Охотского моря и открыл его побережье (1639-1642гг).
- Е) В.Поярков** проложил путь по Амуру, собрал сведения о Сахалине (1643-1646гг).
- А) Семён Дежнёв** исследовал р.Колыму и открыл пролив между Азией и Северной Америкой (1648г).
- Д) В.Атласов** первым совершил поход на Камчатку, доказал, что Камчатка – это полуостров, создал подробные карты и описания особенностей рельефа, фауны, флоры, климата и населения полуострова (1697-1698гг).
- Б) Г.И.Невельской** установил, что Сахалин – это остров, исследовал р.Амур, основал Николаевский пост (современный Николаевск-на-Амуре) и создал предпосылки для присоединения к России обширных дальневосточных территорий (1849-1855гг).
- Г) Б.А.Вилькицкий** совершил первое сквозное плавание по Северному морскому пути из Владивостока в Архангельск (1914-1915гг).

Ответ: **ВЕАДБГ**



Задание с использованием карты

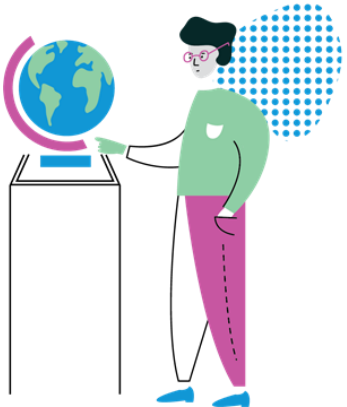
12. Выберите верный ответ. На карте показаны главные центры:

(2 балла за правильный ответ)

- А) чёрной металлургии
- Б) производства минеральных удобрений
- В) выплавки меди
- Г) производства алюминия**
- Д) производства целлюлозы и бумаги



Пояснение: на карте показаны центры производства алюминия: Красноярск, Братск, Шелехов, Кандалакша, Надвоицы. Производство алюминия энергоёмкое и водоёмкое, поэтому, предприятия располагаются на крупных реках, где есть ГЭС, самые мощные ГЭС – Красноярская, Братская.

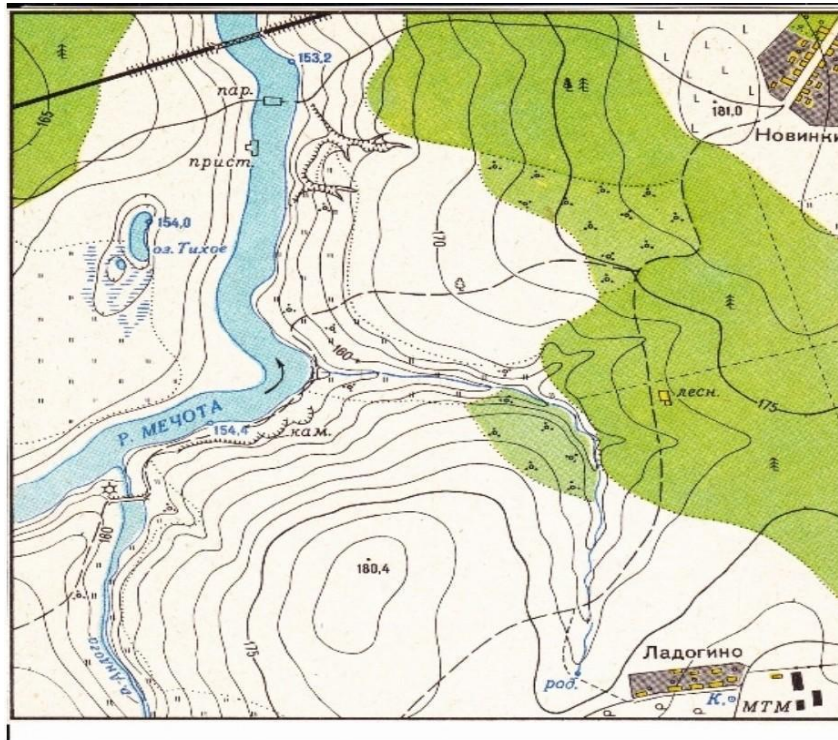


Задание с использованием карты

16. Укажите, в пределах какой формы рельефа расположен родник у посёлка Ладогино.

(1 балл за правильный ответ)

- А) Увал
- Б) Лощина**
- В) Кряж
- Г) Балка
- Д) Овраг



Пояснение: для успешного выполнения задания необходимо знать определение следующих понятий и уметь находить их на топографической карте:

Увал – вытянутая возвышенность с плоской, слегка выпуклой или волнистой вершиной и пологими склонами.

Лощина – вытянутое углубление, понижающееся в одном направлении, часто высохшее русло ручья, покрытое травой или частично с деревьями.

Балка – сухая или с временным водотоком долина, с плоским дном.



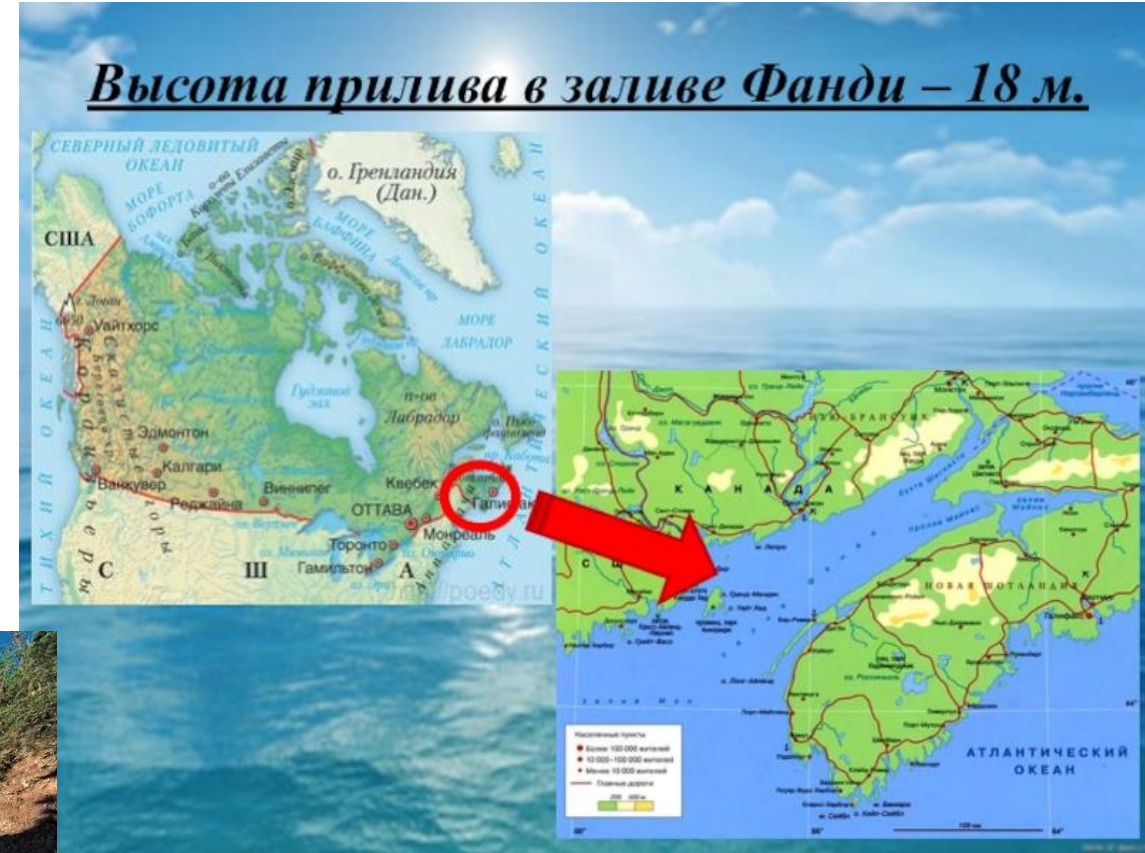
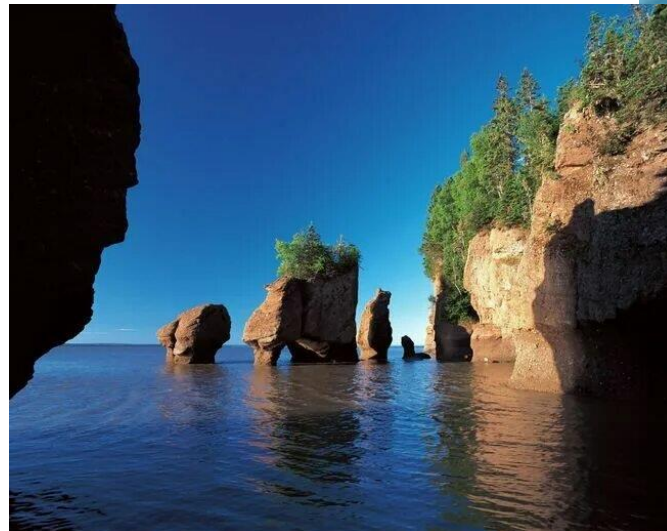
Задание на знание географической номенклатуры

6. В анаграммах зашифрованы названия заливов. Расшифруйте их. Выберите анаграмму залива, где наблюдаются самые высокие в мире приливы.

(1 балл за правильный ответ)

- А) ДИАНКСЙ
- Б) ЗДОГОУНВ
- В) ДИСАР
- Г) НАИДФ
- Д) ЕСАБГ

Самые высокие в мире приливы
наблюдаются в заливе Фанди.



17. Определите народ по описанию: Немногочисленный народ, проживающий на **одноимённых островах**, и небольшой группой на Командорских островах. Коренной язык сохранили немногие, так как **давно перешли на английский или русский**. Основным занятием до контакта с европейцами была охота на морских животных. Современные жители островов, оставаясь искусными охотниками и рыбаками, освоили новые профессии – пастухов и стригалей овец (овцы были завезены на острова).
(правильный ответ оценивается в 2 балла, неверный ответ – 0 баллов)

Ответ: АЛЕУТЫ

Комментарии: При работе с текстом необходимо выделить ключевые фразы, главные признаки. Допускается использовать географические карты.

18. «..... тоже добрый камень. Тепло держит хорошо, воды боится меньше, чем железная руда..... жилы-то, почитай, всюду рассыпаны». О какой горной породе, П.П.Бажов говорит в своём сказе «Хозяйка медной горы». Ответ запишите в именительном падеже.
(правильный ответ оценивается в 2 балла, неверный ответ – 0 баллов)

Ответ: АСБЕСТ

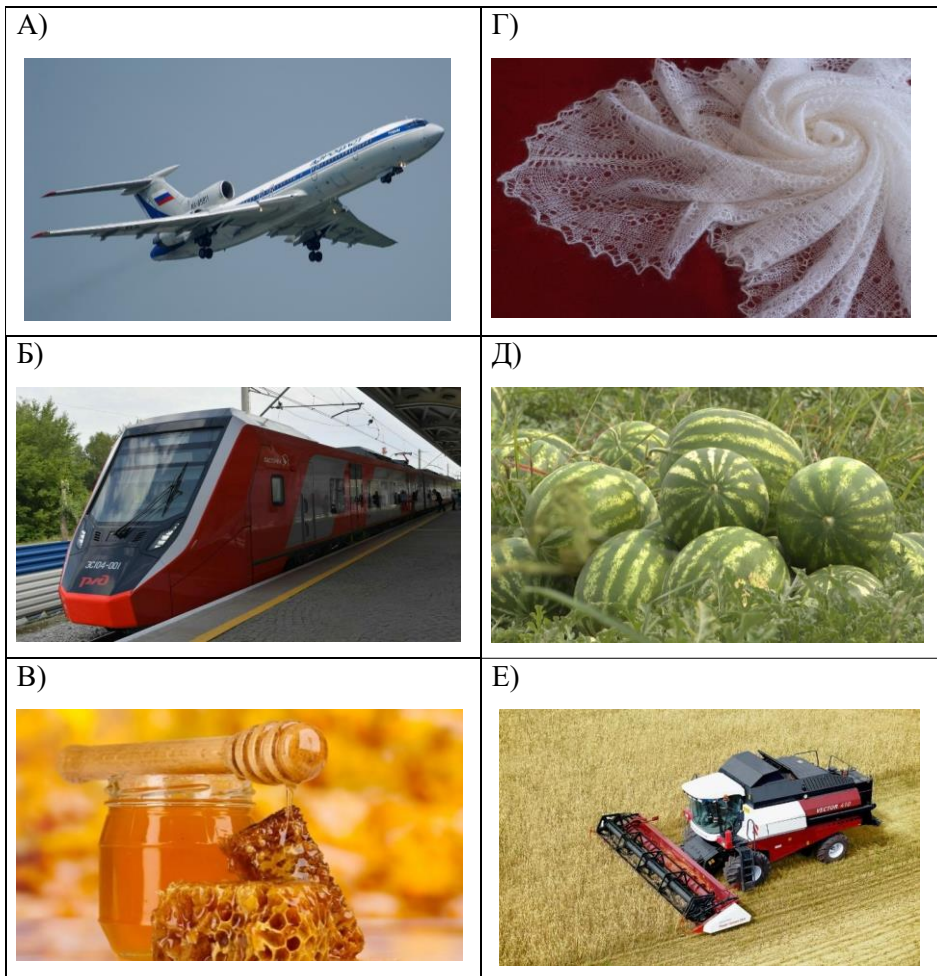
19. Определите регион России по его краткому описанию. Ответ запишите в именительном падеже.

Эта область расположена к западу от Уральских гор. Её территория **омывается водами морей**, относящихся к бассейну Северного Ледовитого океана. На территории области имеются **крупные месторождения** различных полезных ископаемых, в том числе **бокситов и алмазов**. Здесь работает несколько **крупных лесопромышленных комплексов** с полным циклом производства. (правильный ответ оценивается в 1 балл, неверный ответ – 0 баллов)

Ответ: АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ



Задания с использованием иллюстраций



13. Выберите три вида продукции, которые производят в Уральском экономическом районе.

Ответ: БВГ

Б – электропоезд «Ласточка», г.Верхняя
Пышма, Свердловская область.

Отрасль специализации:
железнодорожное машиностроение

В – мёд, Башкирия.

Отрасль специализации: пчеловодство

Г – пуховый платок, Оренбургская
область.

Отрасль специализации: разведение коз



Задания с использованием иллюстраций

20. Расположите гербы городов РФ в последовательности расположения этих городов от самого западного к самому восточному.

					
В - Калининград	Д - Севастополь	А - Иваново	Г - Екатеринбург	Е- Владивосток	Б - Хабаровск

Пояснение: в описании каждого города необходимо выделить характерные признаки., изображённые на гербе Калининград - центр добычи «золота моря» – янтаря; Севастополь – памятник Затопленным кораблям; Иваново – «город невест», центр хлопчатобумажной промышленности; Екатеринбург расположен на границе Европы и Азии, на гербе – металлургическая печь и река; Владивосток - Приморский край – ареал обитания амурского тигра; Хабаровск – город расположен на реке Амур, который образовался при слиянии двух рек: Шилки и Аргунь.

