



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

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

Разработчик –
Иванова Юлия Павловна,
к.г.н., доцент УрФУ

ВС{ }Ш



Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач



Задание 2. Расстояние между железнодорожной станцией и карьером на карте масштаба 1: 20000 составляет 3,5 см. На карте другого масштаба это расстояние составляет 7 см. Каков масштаб этой карты? Запишите численный масштаб.
(2 балла за правильный ответ)

Расчеты:

1. Переводим масштаб первой карты в именованный:
1 : 20 000, соответственно, в 1 см — 200 м.
2. Определяем расстояние между объектами:
 $3,5 \cdot 200 = 700$ м.
3. Определяем масштаб второй карты:
 $700 : 7 = 100$ м

Ответ: 1:10000

Задание 10. Выбрав необходимые данные из таблицы, определите ресурсообеспеченность Саудовской Аравии нефтью. В поле ответа запишите цифру (округлите до целого числа) и единицу измерения.
(2 балла за правильный ответ)

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

Ресурсообеспеченность страны сырьевыми ресурсами, например нефтью, определяется количеством лет, на которое должно хватить ресурса при текущем уровне использования.

Для расчёта используют формулу:

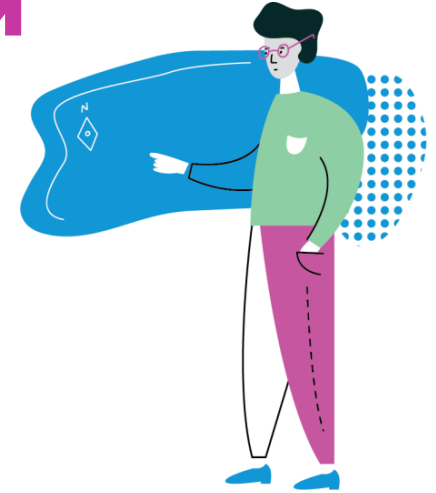
ресурсообеспеченность = разведанные запасы / ежегодная добыча.

$R = 42,5 \text{ млрд т} / 554,1 \text{ млн т}$

$R = 77 \text{ лет}$

Ответ : 77 лет

Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач



Задание 19. Используя данные таблицы, рассчитайте миграционный прирост/убыль населения Японии в 2024 г. (чел.) Полученную цифру запишите в поле ответа.

(2 балла за правильный ответ)

Демографические показатели Японии

Год	Численность населения на конец года, чел.	Рождаемость, чел.	Смертность, чел	Естественный прирост, чел.
2023	124 352 000	727 277	1 575 936	-848 659
2024	123 802000	686 061	1 605 298	-919 237

Расчеты:

1. Определяем общий прирост/убыль численности населения в Японии за год.
 $123\,802\,000 - 124\,352\,000 = -550\,000$ чел.
2. Миграционный прирост/убыль определяется как разница между общим приростом и естественным приростом
 $МП = -550\,000 - (-919\,237) = 369\,237$

Ответ: 369 237



Знание понятий и умение их применять

Задание 1. Выберите верные утверждения

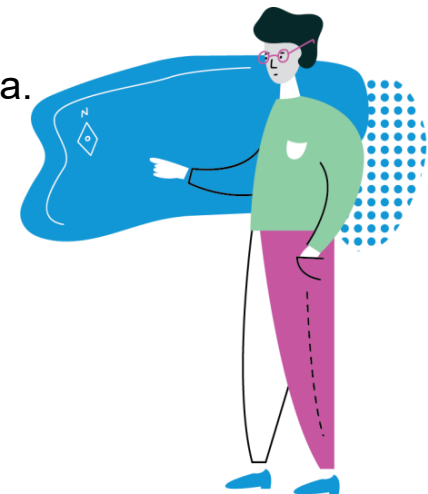
(полный ответ - 2 балла, если допущена одна ошибка – 1 балл)

- А. Для определения длины маршрута на карте курвиметром измеренное расстояние нужно умножить на знаменатель численного масштаба
- Б. Крутизна ската на карте определяется по заложению - расстоянию между двумя смежными основными или утолщенными горизонталями; чем меньше заложение, тем круче скат.
- В. На территории России действует Московская система высот.
- Г. При изображении поверхности Земли на плоскости возникают три вида искажений – искажения площади, углов и длин.
- Д. Для топографических карт в России используется равноугольная цилиндрическая проекция Меркатора.

Ответ: АБ

Пояснения:

- В: Балтийская система высот
- Г: 4 вида искажений возникают при изображении поверхности Земли на плоскости (+ формы)
- Д: Для топкарт используют поперечно-цилиндрическую проекцию Гаусса-Крюгера



Географические понятия и закономерности

Задание 18. Сворачивание производства японской компании «Toyota» в России... Выберите правильный ответ.

(1 балл за правильный ответ)

- А. Увеличит валовый национальный доход России
- Б. Уменьшит валовый национальный доход Японии
- В. Увеличит валовый национальный доход России
- Г. Уменьшит внутренний валовый продукт Японии
- Д. Увеличит внутренний валовый продукт России

Ответ: Б

ВВП характеризует стоимость товаров и услуг, произведенных внутри страны за год.

ВНД отражает поток первичных доходов, полученных резидентами страны в результате их участия в создании ВВП своей страны и ВВП других стран.

$ВНД = ВВП - \text{прибыль иностранных компаний, работающих в стране} + \text{прибыль отечественных ТНК, работающих за рубежом.}$

Следовательно, уход производства приведет к сокращению ВНД.

Задание 8. О каком необычном месте идет речь в описании: «Подойти к нему можно только с юга; стрелка компаса обоими своими концами показывает на юг, ветер здесь дует только с юга». Впишите название этого места в поле для ответов.

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Северный полюс



Географические закономерности

Задание 4. Расположите регионы по мере возрастания гумусового горизонта в преобладающих зональных почвах.

(2 балла за верно установленную последовательность)

- А. Мурманская область
- Б. Ростовская область
- В. Владимирская область
- Г. Архипелаг Земля Франца-Иосифа
- Д. Ленинградская область

Ответ: ГАДВБ

Задание 6. В каком из перечисленных городов годовая амплитуда среднемесячной суммы осадков наибольшая.

(1 балл за правильный ответ)

- А. Вашингтон
- Б. Дакка
- В. Загреб
- Г. Лондон
- Д. Рабат



Ответ: Б

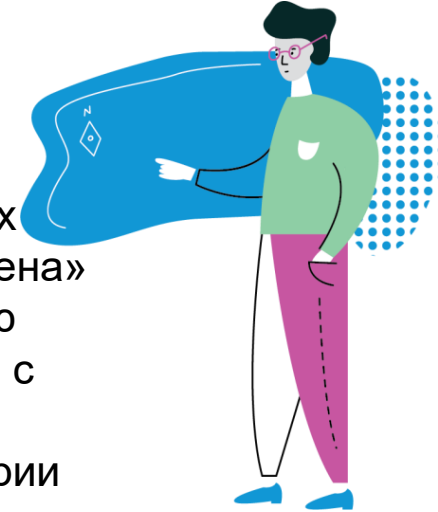


Задание 11. Река протекает по территории вечной мерзлоты. И «характер» у нее суровый: во время весеннего паводка уровень воды повышается на 10 метров, поток сметает все на своем пути. Живущие на ее берегах коренные народы издавна называли реку «большой водой». Поэтому берега практически не заселены. Имеет самую крупную в Арктике речную дельту. В поле ответа впишите название реки.

(1 балл за правильный ответ)

Ответ: Лена

Решение учебно-познавательных и практико-ориентированных задач. Установление соответствия



Задание 3. Установите соответствие между геологической эрой и событиями, которые происходили в разное время

(за правильно установленное соответствие 2 балла, если допущена одна ошибка и более ошибок – 0 баллов)

- СОБЫТИЯ
 - А. Развитие многоклеточных организмов.
 - Б. Формирование первых континентов и появление простейших форм жизни
 - В. Эпоха динозавров
 - Г. Появление первых наземных растений и животных.
 - Д. Развитие млекопитающих и птиц, появление человека.
- ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭРЫ
 - 1. Архейская
 - 2. Кайнозойская
 - 3. Мезозойская
 - 4. Палеозойская
 - 5. Протерозойская

Ответ: А – 5, Б -1, В – 3, Г – 4, Д – 2

Задание 7. Выберите, появление каких культур в результате «Колумбова обмена» в Старом Свете «привело к улучшению калорийности и питания по сравнению с ранее существовавшими основными продуктами питания» на всей территории Евразии:

(1 балл за правильный ответ)

- А. Картофель и кукуруза
- Б. Пшеница и лук
- В. Рис и сорго
- Г. Помидоры и батат
- Д. Рис и овес

Ответ: А



Знание понятий и умение их применять

Задание 17. Выберите три верных утверждения.

(полный ответ – 3 балла, если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено 2 и более ошибки – 0 баллов)

А. Центральная металлургическая база располагается на территории нескольких экономических районов, обладает обширными запасами железной руды, но большая часть коксующегося угля ввозится из других районов страны.

Б. Дешёвая электроэнергия сибирских ГЭС используется заводами Братска, Красноярска, Саяногорска для производства ферросплавов.

В. Крупнейшее предприятие тяжёлого машиностроения находится в Екатеринбурге.

Г. Первое место в топливно-энергетическом балансе России занимает нефть.

Д. Братская ГЭС построена на реке Енисей.

Е. Больше всего электроэнергии в России вырабатывается на гидроэлектростанциях.

Ж. Основная продукция Новокузнецкого металлургического комбината – железнодорожные рельсы, по производству которых НКМК занимает 1-е место в России.

Ответ: АВЖ

Знание понятий и умение их применять

Задание 15. Выберите **ошибочные** утверждения о Байкало-Амурской магистрали:

(полный ответ - 2 балла, если допущена одна ошибка – 1 балл)

А. Путь проложен по территориям со сложным гористым рельефом и высокой сейсмической активностью, преимущественно в районах вечной мерзлоты, летом – заболоченных.

Б. Климат в основном резко-континентальный – жаркое лето с температурой до +40 С малоснежная зима с морозами до -50 С.

В. Магистраль обеспечивает транзит газа с месторождений Западной и Восточной Сибири и экспортные поставки в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Г. Протяженность магистрали составляет около 7300 км.

Д. На своем пути магистраль пересекает 11 крупных рек и 7 горных хребтов.

Ответ: ВГ



Применение географических знаний для решения учебно-познавательных задач

Задание 22. Пользуясь знаниями по географии, определите, в каком из пяти вариантов ответа верно определён общий признак для четырех объектов в логическом ряду, и найдено правильное обоснование для лишнего элемента.

Алжир – Тунис – Мавритания – Ливия - Марокко.

(1 балл за правильный ответ)

А. Во всех странах говорят на арабском и кушитских языках, за исключением Алжира.

Б. Все перечисленные страны являются членами Арабского Магриба, за исключением Туниса.

В. Во всех странах государственным языком является арабский, кроме Мавритании

Г. Все страны – бывшие колонии Франции, кроме Ливии.

Д. Все страны имеют выход к Средиземному морю, кроме Марокко.

Ответ: Г

Пояснение:

Кушитские языки распространены на территории стран Африканского Рога. Все 5 стран входят в Арабский Магриб
4 страны – бывшие колонии Франции, Ливия – Италии.

Задание 20. Выберите из списка спорную территорию.

(1 балл за правильный ответ)

А. Новая Земля

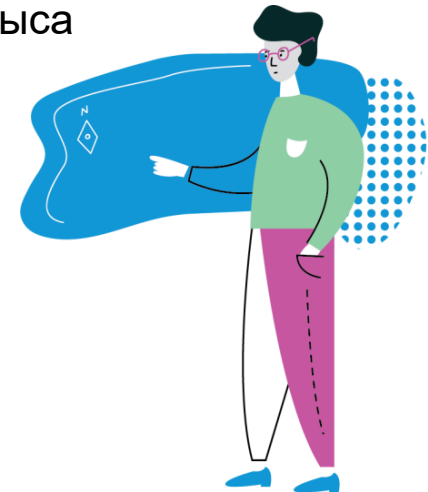
Б. Шпицберген

В. Нагорный Карабах

Г. Антарктида

Д. Острова Зеленого Мыса

Ответ: В



Знание на географическую эрудицию и кругозор

Задание 13. Какой месяц удмурты называют месяцем наста?

(1 балл за правильный ответ)

- А. Ноябрь
- Б. Декабрь
- В. Январь
- Г. Февраль
- Д. Март

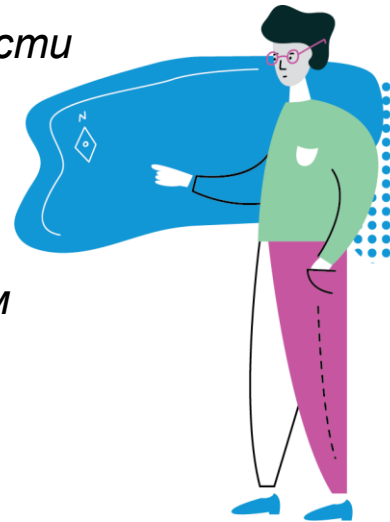
Ответ: Д



Задание 21. Впишите название агломерации, которой соответствует следующее описание путешественника – футбольного болельщика:
(1 балл за правильный ответ)

Самолётом я полетел на острова, на родину Фила Фодена, в «первый в мире промышленный город», ведь именно здесь когда-то началась промышленная революция. Вторая по численности населения в её стране городская агломерация знаменита бывшими текстильными мануфактурами и складами, каналами и железнодорожными мостами, боро, как в Нью-Йорке, университетами, а также историческим дилерским центром компании «Роллс-Ройс Моторс».

Ответ: Манчестер



Задания на установление соответствия. География России. Регионы.

Задание 16. Установите соответствие:

(полный ответ – 6 баллов, если допущены одна-две ошибки – 4 балла, 3 ошибки – 3 балла, 4 и более – 0 баллов)

А. Центр атомного судостроения	1. Республика Карелия
Б. Главная база ледокольного флота	2. Республика Саха (Якутия)
В. Малонаселенный регион, богат нефтью и природным газом	3. Ненецкий автономный округ
Г. Ключевой регион для энергобезопасности. Добывает до 80% российского газа	4. Красноярский край
Д. Промышленное сердце Арктики. На его территории находится порт Дудинка	5. Архангельская область
Е. Алмазы, золото, редкоземельные металлы и многолетняя мерзлота	6. Ямало-Ненецкий автономный округ
Ж. Мост между Европой и Арктикой	7. Мурманская область



Задание характеризует специализацию и особенности регионов российской Арктики

Ответ: А – 5, Б – 7, В – 3, Г – 6, Д – 4, Е – 2, Ж – 1

Задания на установление соответствия. Мировое хозяйство. Природные ресурсы.

Задание 9. Установите соответствие между названием карьера и добываемым там сырьем.
(полный ответ - 2 балла, если допущена 1 ошибка – 1 балл, 2 и более ошибки – 0 баллов)

Карьер	Природные ресурсы
А. Чукикамата	1. Алмазы
Б. Грасберг	2. Медь
В. Мир	3. Золото

Ответ: А2, Б3, В1



Мир, Россия



Грасберг, Индонезия



Чукикамата, Чили

Задания на установление последовательности

Задание 12. Установите последовательность этапов открытия и исследования территории России (3 балла за верно установленную последовательность)

- 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**

Задания с использованием текстов, литературных произведений

Задание 23. Из какого произведения Александра Трифоновича Твардовского взяты эти известные слова о нашем крае?

(1 балл за правильный ответ)

*«Урал — опорный край державы.
Её добытчик и кузнец».*

- А. «Василий Тёркин»
- Б. «За далью — даль»
- В. «Страна Муравия»
- Г. «Дом у дороги»
- Д. «По праву памяти»

Ответ: Б



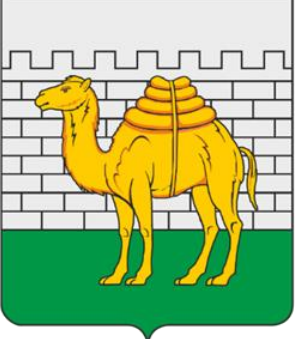
Эти строчки родились у А.Т.Твардовского после поездки на послевоенный Урал в 1948 г. и стали самой краткой и точной характеристикой вклада Урала в победу в Великой Отечественной войне. Урал поставлял всё, что нужно было фронту: моторы, турбины, лекарства, танки, снаряды, орудия, обмундирование



Памятник «Сказ об Урале» в Челябинске

Задания с использованием иллюстраций

Задание 14. Расположите гербы городов РФ в последовательности расположения этих городов от самого западного к самому восточному. (3 балла за верную последовательность. Если допущена одна и более ошибок – 0 баллов)

					
Д - Севастополь	А - Иваново	В - Казань	Г - Челябинск	Е- Владивосток	Б - Хабаровск

Пояснение: в описании каждого города необходимо выделить характерные признаки, изображённые на гербе

Севастополь – памятник Затопленным кораблям;

Иваново – «город невест», центр хлопчатобумажной промышленности;

Казань - крылатый змей Зилант. Это мифическое существо из татарских легенд, главный герой татарского эпоса.

Челябинск - жёлтый навьюченный верблюд – символ важных торговых путей, проходивших через город.

Владивосток - Приморский край – ареал обитания амурского тигра;

Хабаровск – город расположен на реке Амур, который образовался при слиянии двух рек: Шилки и Аргунь.

Задания с использованием иллюстраций, фотографий

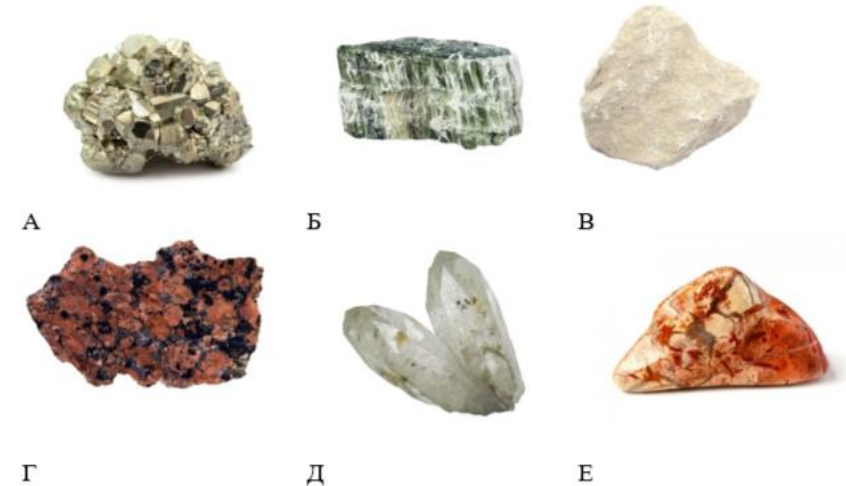
Задание 5. По всему побережью Японии установлены древние каменные плиты. Некоторые из камней достигают трёх метров в высоту. На них высечены разные надписи, чаще всего - предупреждения о необходимости строить сооружения выше определённых мест. Например, на камне, который стоит недалеко от деревни Анеоши в префектуре Иватэ, высечена надпись: «Жилища на возвышенности — это мир и гармония наших потомков. Не стройте никаких домов ниже этой точки». О какой опасности предупреждают эти камни? Впишите в поле ответа термин в именительном падеже.
(1 балл за правильный ответ)



Ответ: Цунами

«Камни цунами» служат напоминанием и предостережением об опасности цунами, обозначая наивысшую точку, которой достигла волна.

Задание 24. Один из городов Свердловской области получил название по минералу, который там добывается. Выберите картинку, на которой изображен этот минерал.
(2 балла за правильный ответ)



Город называется Асбест.

Ответ: Б

Задания с использованием иллюстраций, фотографий

Задание 25. Россия уникальна своей кухней, которая отражает особенности истории, природы, традиций региона. В России растет число праздников и фестивалей, посвященных национальным блюдам и локальным продуктам. Такие мероприятия стали визитной карточкой многих городов и регионов. Установите соответствие между городом и фестивалем, который там проводится.



1. Фестиваль «На гребне». Блюда из морского гребешка - Владивосток



2. Праздник длинной колбасы - Калининград



5. Арбузный фестиваль – Камышин (Астраханская обл.)

- А. Боровичи - 6
- Б. Владивосток - 1
- В. Владимир - 4
- Г. Калининград - 2
- Д. Камышин - 5
- Е. Суздаль - 3
- Ж. Сысерть - 7

Полный ответ – 6 баллов, допущены одна-две ошибки – 4 балла, 3 ошибки – 3 балла, 4 и более – 0 баллов



3. Фестиваль «Праздник огурца» - Суздаль



4. Фестиваль «Вишневый спас». - Владимир



6. Фестиваль «Крошево» на родине кислых щей – Боровичи (Новгор.обл)



7. Фестиваль «Переборщи»: Бажовский суп-гуляж, соланка по-щелкунски, лапшичный суп - Сысерть (Свердл.обл)