



≡ Вебинар учителей географии Ленинского района г. Екатеринбурга

«Из опыта работы учителей по подготовке обучающихся к ОГЭ по географии»

- Учитель географии МАОУ лицей № 159
- Макерова И.В.

- Учитель географии МАОУ гимназия № 5
- Луппова Н.В.



*Важно не количество
знаний, а качество их.
Можно знать очень
много, не зная
самого нужного.*

Л. Толстой



≡ Когда следует начинать подготовку к ОГЭ по географии в 9-м классе?

- Консультации с октября по май
- 2 консультации: очные и он-лайн:




1 полугодие

1. Очно - практика
2. Он-лайн - теория



2 полугодие

Очно - практика



Примерный план подготовки в соответствии заданий КИМ ОГЭ

Месяц	№ задания	Темы в соответствии заданий КИМ ОГЭ	Темы
Октябрь	1-7	<p>№ задания 1. Проверяемый элемент содержания в школьной программе 5–9 классов 1 5 кл., п. 152.3.1. Географическое изучение Земли; п. 152.3.4. Оболочки Земли. Литосфера – каменная оболочка Земли. 6 кл., п. 152.4.1. Оболочки Земли. 7 кл., п. 152.5.1. Главные закономерности природы Земли; п. 152.5.2. Человечество на Земле; п. 152.5.3. Материки и страны. 8 кл., п. 152.6.1. Географическое пространство России; п. 152.6.2. Природа России; п. 152.6.3. Население России. 9 кл., п. 152.7.1. Хозяйство России; п. 152.7.3. Россия в современном мире</p> <p>№ задания 2. 8 кл., п. 152.6.1. Географическое пространство России</p>	<p>Определение материка по обетам</p> <p>Столицы стран мира</p> <p>Географические рекорды</p> <p>Имена Исследователей на карте</p> <p>Географические показатели</p> <p>Виды горных пород</p>
Ноябрь	8-15		
Декабрь	16-23		
Январь	24-30		



План подготовки на 2-е полугодие

Февраль	Решение и разбор: 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	По сборнику Амбарцумовой Тренировочные варианты А.Б. Артель Платформа Незнайка
Март	Решение и разбор: 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	По сборнику Амбарцумовой Тренировочные варианты А.Б. Артель Платформа Незнайка
Апрель	Решение и разбор: 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	По сборнику Амбарцумовой Тренировочные варианты А.Б. Артель Платформа Незнайка
Май	Решение и разбор: 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	По сборнику Амбарцумовой Тренировочные варианты А.Б. Артель Платформа Незнайка

Какие материалы использую?



ОГЛАВЛЕНИЕ	
3	Условные обозначения
4	Фрагмент топографической карты
5	Фрагменты топографических карт
6	Часовые пояса мира
7	Строение материковой земной коры
8-9	Землетрясения и вулканизм
10	Виды взаимодействия литосферных плит
11	Литосферные плиты
12	Климатические пояса и области
13	Климатическая карта
14-15	Мировой океан
16	Среднегодовая солёность воды
17	Среднегодовая температура воды
18-19	Природные зоны
20	Схема зональных типов почв
21	Центры происхождения культурных растений
22	Политическая карта мира
23	Размещение населения
24	Расы
25	Религии
26-27	Физическая карта мира
28	Африка. Физическая карта
29	Южная Америка. Физическая карта
30	Австралия и Новая Зеландия. Физическая карта
31	Антарктида. Физическая карта
32	Северная Америка. Физическая карта
33-34	Евразия. Физическая карта
35	Важнейшие географические открытия
36	КАРТЫ РОССИИ
37	Важнейшие русские путешествия и походы XIX-XVIII вв.
38	Важнейшие русские экспедиции XVIII в.
39	Важнейшие русские экспедиции XIX - начала XX в.
40	Даты образования городов
41-42	Физическая карта
43	Федеративное устройство
44	Природные районы
45	Экономические районы
46	Природно-хозяйственные регионы
47	Макрорегионы
48	Тектоническое строение
49	Солёность территории
50	Литосферные плиты
51	Геологическая карта
52-53	Климатические пояса и области
54	Фрагменты синоптических карт
55	Температура воздуха в январе
56	Температура воздуха в июле
57	Среднегодовое количество осадков
58	Снежный покров
59	Суммарная солнечная радиация
60	Климатообразующие факторы
61	Бассейны стока
62	Древнее оледенение
63	Замерзание рек
64	Вскрытие рек
65	Многолетняя мерзлота
66	Почвы
67	Растительность
68-69	Природные зоны
70	Редкие и исчезающие виды растений
71	Редкие и исчезающие виды животных
72-73	Экологическая карта
74	Особо охраняемые природные территории
75	Минеральные ресурсы
76	Агроклиматические ресурсы
77	Земельные ресурсы
78	Лесные ресурсы
79	Водные ресурсы
80	Энергетические ресурсы
81-82	Плотность населения
83	Природные условия жизни населения
84	Рождаемость
85	Смертность
86	Естественный прирост
87-88	Народы
89	Расы
90	Нефтегазовая промышленность
91	Газовая промышленность
92	Угольная промышленность
93	Электроэнергетика
94	Черная металлургия
95	Цветная металлургия
96	Химическая промышленность
97	Производство минеральных удобрений
98	Тяжелое машиностроение
99	Железнодорожное машиностроение и судостроение
100	Автомобильная промышленность
101	Сельскохозяйственное машиностроение
102	Целлюлозно-бумажная промышленность
103	Лёгкая промышленность
104	Производство деловой древесины
105	Текстильная промышленность
106-107	Типы сельского хозяйства
108	Транспортная сеть
109	Нефтепродуктопроводы
110	Нефтепровода
111	Газопроводы
112-113	Восточно-Европейская (Русская) равнина. Физическая карта
114	Южная Россия. Физическая карта
115	Крым. Физическая карта
116	Урал. Физическая карта
117-118	Сибирь и Дальний Восток. Физическая карта
119	Европейский Север. Экономическая карта
120	Европейский Северо-Запад. Экономическая карта
121-122	Центральная Россия. Экономическая карта
123	Поволжье. Экономическая карта
124	Европейский Юг. Экономическая карта
125-126	Урал. Экономическая карта
127	Западная Сибирь. Экономическая карта
128-129	Восточная Сибирь. Экономическая карта
130	Дальний Восток. Экономическая карта

ДЕМО ОГЭ 2025

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
ИЗМЕРЕНИЙ



А. Б. ЭРТЕЛЬ

ГЕОГРАФИЯ

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН


ОГЭ-2025

ПО НОВОЙ ДЕМОВЕРСИИ 2025

20 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ

- ВАРИАНТ С КОММЕНТАРИЯМИ
- СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Сферум VK Мессенджер.


 **сферум**

Все 1

Каналы 1

Перейти в VK Мессенджер

9

 Сферум теперь в MAX
Узнайте больше

К

Консультация ОГЭ 2026

Вы: Ребята, добрый день. Завтра консу... 3д ✓

у

Учителя лица 159

Юлия А: Уважаемые коллеги! Откр... - 7 сен ★

9

9А · Ученики ·

Вы: Танцуем в большом спортивном ... 42м ✓

К

Консультация ОГЭ 2026

17 участников

11 октября

Дмитрий Мамонов

11:19

Берингов

11:23

Мargarита Скулкина

Берингов

11:23

Настя Львова

Берингов пролив

11:23

Екатерина Самылкина

в Уфе

11:30

Елена Короткова

В Уфе

11:30

Милана Нуртдинова

В уфе

11:30

К

Консультации по географии ОГЭ

15 участников

Позвонить

Включено

Ещё




<https://sferum.ru/?p=messages&jx...>

Участники 15

Фотографии

Видео


МАЙ 2024



Сфера	Имя	Роль
География	Екатерина Самылкина	Учитель
География	Елена Короткова	Учитель
География	Милана Нуртдинова	Ученик

Сфера	Имя	Роль
География	Екатерина Самылкина	Учитель
География	Елена Короткова	Учитель
География	Милана Нуртдинова	Ученик

Сфера	Имя	Роль
География	Екатерина Самылкина	Учитель
География	Елена Короткова	Учитель
География	Милана Нуртдинова	Ученик



Категории

1. Варианты ЕГЭ

2. Варианты ОГЭ

3. Варианты ВПР

4. Банк работ

Создание классов в Незнайке

Варианты

Задания по темам

Классы

Любой учитель или репетитор может отслеживать результаты своих учеников по всей группе или классу. Для этого нажмите ниже на кнопку "Создать класс", а затем отправьте приглашение всем заинтересованным.

Ознакомьтесь с подробной [видеоинструкцией](#) по использованию модуля.

Создать класс	Консультация 2022	Консультация 2023	11 А	Максим
Максим 2	Консультация 202...	Консультация 202...		

Платформа «Незнайка»



Ирина Макерова



Категории

1. Варианты ЕГЭ
2. Варианты ОГЭ
3. Варианты ВПР
4. Банк работ

Варианты

Задания по темам

Классы

Варианты ОГЭ по географии

Демонстрационный

Вариант 1 ✓

Вариант 2

Вариант 3

Вариант 4 ✓

Вариант 5 ✓

Вариант 6 ✓

Вариант 7 ✓

Вариант 8

Вариант 9

Вариант 10

Вариант 11

Вариант 12

Вариант 13

Вариант 14 ✓

Вариант 15

Вариант 16

Вариант 17

Вариант 18 ✓

Вариант 19 ✓

Вариант 20 ✓

Создать тест

Структура

Платформа «Незнайка»

Ваш рейтинг: 44

Доска почета: шарят в ОГЭ по географии

[Как сюда попасть?](#)



Галина Бурдюг
Рейтинг: 203



Луиза Утешкалиева
Рейтинг: 172



Саня Тапочкин
Рейтинг: 130



Ольга Столбушкина
Рейтинг: 102



Алена Аргунова
Рейтинг: 97



Варианты

Задания по темам


Классы

Тема	Результат	Задания		
1. Географические особенности природы материков и океанов, народов Земли	Знаю хорошо	10 ▶	Хочу «5»	PDF
2. Политико-административное положение России	Не изучена	10 ▶	Отработать	PDF
3. Особенности природы России	Не изучена	10 ▶	Отработать	PDF
4. П...	Не изучена	10 ▶		

Платформа «Незнайка»



Ирина Макерова






Незнайка → ОГЭ → География

Скачать
.pdf

✕
Заккрыть

Политико-административное положение России

Ответами к заданиям являются слово, словосочетание, число или последовательность слов, чисел.

1	Вставьте название субъекта РФ на место пропуска. Напишите название области РФ, которая выходит к побережью озера Байкал. _____ область.	1	<input type="text"/>	
2	Вставьте название субъекта РФ на место пропуска. Напишите название края РФ, на территории которого находится устье реки Амур. _____ край.	2	<input type="text"/>	
3	Вставьте название субъекта РФ на место пропуска.	3	<input type="text"/>	

Рейтинг	Имя	Изучено тем	Решено тестов
49	Вадим Новиков	0 из 30	2 из 21 ✓
44	София Злобина	0 из 30	3 из 21 ✓
28	Дарья Пантюхина	0 из 30	2 из 21 ✓

Рейтинг	Имя	Изучено тем	Решено тестов
49	Вадим Новиков	0 из 30	2 из 21 ✓
<div><div></div><div>Вадим Новиков решил(а) Вариант 2 на 26 балл(а) 8 февраля 2025 в 10:10</div></div>			
<div><div></div><div>Вадим Новиков решил(а) Вариант 1 на 23 балл(а) 9 декабря 2024 в 19:07</div></div>			

№	Ответ	Правильный ответ	Первичный балл	
1	3	1	0	👁️ ?
2	Финляндия	Финляндия	1	👁️ ?
3	213	213	1	👁️ ?
4	2	2	1	👁️ ?
5	4	4	1	👁️ ?
6	1			👁️ ?

14

4

45

0



Каскад ГЭС — это группа гидроэлектрических станций, расположенных последовательно по течению водного потока и связанных между собой общностью водохозяйственного режима. На каких двух из перечисленных рек каскад ГЭС объединяет наибольшее число электростанций?

- 1) Мезень
- 2) Северная Двина
- 3) Колыма
- 4) Енисей
- 5) Волга

Каскад ГЭС объединяет наибольшее число электростанций на крупнейших реках России: Енисей и Волга.



Задание 1.

Географическая номенклатура

- «Самые-самые» географические объекты
- Горные породы и их происхождение
- Выдающиеся исследователи
- Политическая карта мира
- Эндемики материков
- Вопросы по оболочкам Земли

Географические рекорды

Рекорд	Объект	Расположение
Самое глубокое место на Земле	Марианский желоб	Тихий океан
Самый большой коралловый риф в мире	Большой Барьерный риф	Тихий океан (у берегов Австралии)
Самый широкий пролив на Земле	пролив Дрейка	Атлантический океан и Тихий океан
Самое соленое и теплое море в мире	Красное море	Индийский океан
Самый большой полуостров в мире	Аравийский п-ов	Евразия
Самый большой остров на Земле	о. Гренландия	Северная Америка (принадлежит Дании)
Самое большое по площади озеро в мире	Каспийское море (озеро)	Евразия (Россия, Казахстан, Азербайджан, Туркменистан, Иран)

Задание 1.

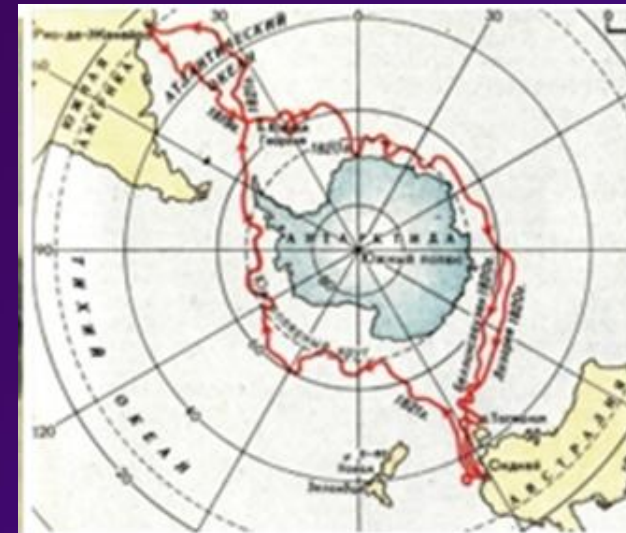
Географическая номенклатура

Исследователи

Исследователи	Вклад в изучение Земли
Эйрик Рауди (Рыжий)	открыл остров Гренландия, который сейчас принадлежит Дании
Марко Поло	путешествие в Китай
Афанасий Никитин	Хождение за три моря (путешествие в Индию)
Бартоломеу Диаш	обогнул южную оконечность Африки в поисках морского пути в Индию
Мартин Бехайм	создал старейший сохранившийся до наших дней глобус
Христофор Колумб	открыл Новый свет (Америку)
Васко да Гама	открыл морской путь в Индию
Джон Кабот	открыл о. Ньюфаундленд и п-ов Лабрадор
Америго Веспуччи	доказал открытие Америки
Фернан Магеллан	начал первое кругосветное плавание, обогнул Южную Америку с юга, дал название островам Огненная Земля, Тихому океану, проливу Всех святых (сейчас Магелланов пролив)
Френсис Дрейк	второе кругосветное плавание, его именем назван пролив между Южной Америкой и Антарктидой (самый широкий в мире)
Абель Тасман	исследовал Австралию и Новую Зеландию, его имя носит Тасманово море и остров Тасмания
Семен Дежнев	открыл пролив между Евразией и Северной Америкой, который сейчас называется Берингов.
Витус Беринг	исследование Камчатки и Аляски, в честь него названо Берингово море, Берингов пролив, Командорские острова.
Джеймс Кук	исследовал восточный берег Австралии
И. Крузенштерн и Ю. Лисянский	первое русское кругосветное плавание на кораблях «Надежда» и «Нева»
Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев	открытие Антарктиды на кораблях «Восток» и «Мирный»
Роберт Пири	первым достиг Северного полюса
Руаль Амундсен	первым достиг Южного полюса
Тур Хейердал	Доказал возможность пересечения Тихого океана древними людьми на примитивном плоту.



Что открыли? _____



Задание 1.

Географическая номенклатура

Виды горных пород

Магматические	Осадочные	Метаморфические
<ul style="list-style-type: none">- гранит- базальт- габбро- пемза- обсидиан,- диорит,- риолит	все остальные (нефть, уголь, природный газ, торф, галька, песок, глина, соль, сера и др.)	<ul style="list-style-type: none">- гнейс- мрамор- сланец- кварцит

Виды полезных ископаемых

Топливные	Рудные	Нерудные
Нефть, природный газ, уголь, горючие сланцы, торф	Железо, марганец, алюминий, медь, олово, свинец, цинк, уран и др.	Песок, глина, мел, известняк, соль, гипс, алмазы, гранит и др.

Типы морей по расположению

По расположению различают окраинные, внутренние и межостровные моря.



Окраинные моря располагаются на окраинах материков и ограничены островами и полуостровами.

К ним относятся Баренцево, Аравийское, Берингово, Карское, Норвежское и др.

Внутренние моря глубоко вдаются в сушу и имеют связь с океаном через проливы, например, Азовское, Черное, Средиземное, Красное, Белое и Балтийское.

Межостровные моря окружены островами и архипелагами (группами островов), например, Филиппинское, Яванское, Банда, Сулавеси.



Задание 1.

Географическая номенклатура

Материк	Горные системы	Реки	Озера	Прочие объекты
Северная Америка	Аппалачи, Скалистые горы, Кордильеры,	Миссисипи, Колорадо, Юкон, Маккензи	Мичиган, Верхнее, Эри, Онтарио, Гурон	Ниагарский вdp., Большой каньон
Африка	Атлас, Капские горы, Драконовы горы, Эфиопское нагорье	Нил, Конго, Нигер, Замбези, Лимпопо, Сенегал, Шари, Оранжевая	Чад, Ньяса, Виктория, Танганьика,	вdp. Виктория, влк. Килиманджаро
Евразия	Гималаи, Альпы, Кавказ, Алтай, Карпаты, Пиренеи	Лена, Обь, Волга, Дунай, Инд, Ганг, Тигр, Евфрат, Меконг, Иравади, Хуанхэ	Байкал, Каспийское море, Мертвое море, Балхаш, Женевское	влк. Ключевская Сопка, пустыня Гоби
Австралия	Большой Водораздельный хр.	Дарлинг, Муррей	Эйр-Норт	Большой Барьерный риф
Южная Америка	Анды, Гвианское плоскогорье	Амазонка, Парана, Ориноко	Титикака, Маракайбо	вdp. Анхель, пустыня Атакама

Задание 1.

Географическая номенклатура



- 1 — Балтийское море
- 2 — Северное море
- 3 — Чёрное море
- 4 — Средиземное море
- 5 — Саргассово море
- 6 — Мексиканский залив
- 7 — Карибское море
- 8 — Гвинейский залив
- 9 — море Уэдделла



Задание № 4

Соотнести народы России с их традиционными занятиями

Найти место проживания народа России по названию региона и предположить, исходя из логических рассуждений



Дом у разных народов



Хата



Чум



Юрта



Вигвам



Иглу



Дом-автомобиль

Традиционные жилища коренных народов

Жилище	Коренной народ
Чум	Эвены
Балаган (зимнее жилище)	Якуты
Валкаран	Эскимосы, алеуты и чукчи
Иглу	Эскимосы
Кажим (большой общинный дом эскимосов)	Эскимосы
Юрта	Туркмены, монголы, казахи
Яранга	Эскимосы, чукчи, коряки, эвены



соотнести народы России с их традиционными занятиями, для этого нужно найти место проживания народа России по названию региона и предположить, исходя из логических рассуждений, например, северные народы (чукчи, ненцы, эвены, эвенки, эскимосы, коряки) традиционно занимаются оленеводством, калмыки живут в пустынной местности, поэтому занимаются верблюдоводством, коневодством, народы Кавказа (карачаевцы, аварцы, лезгины, осетины, кабардинцы и др.) – овцеводством, народы средней полосы Европейской части России (чуваши, мордва, марийцы и др.) – земледелием, охотой на лесного зверя, резьбой по дереву.

Занятия	Народы
олeneводство, изготовление чумов (переносных жилищ северных народов, покрытых оленьими шкурами)	чукчи, ненцы, эвены, эвенки, эскимосы, коряки, долганы, ханты, манси
морской зверобойный (китобойный) промысел	чукчи, эскимосы
верблюдоводство, коневодство, овцеводство, разведение крупного рогатого скота	калмыки, буряты, монголы
овцеводство, разведение коз	карачаевцы, адыгейцы, аварцы, лезгины, осетины, кабардинцы, балкарцы
пчеловодство	алтайцы, башкиры, народы Северного Кавказа
Земледелие	татары, мордва, чуваши, марийцы, удмурты

Основные народы и их занятия

- Чукчи, Коряки и Ненцы, Эвенки — коренные народы, проживающие в условиях тундры, занимаются резьбой по кости, рыболовством, оленеводством, изготовлением изделий из шкур оленей, чум.



Основные занятия народов:

- Оленеводство
- Рыболовство
- Охота

а ископаемых нефть



Традиционные занятия

Традиционные занятия татар- пашенное земледелие и скотоводство. Для татар характерна особая любовь к лошадям- как следствие кочевого прошлого. Вплоть до наших дней сохранились такие промыслы как золотое шитьё, вышивка тамбуром ,кожаная мозаика и многое др.



- Традиционное занятие чувашей – **земледелие**.
- В старину чуваша занимались земледелием.
- Они сеяли рожь, овёс, ячмень.
- Держали домашних животных коров, свиней, овец, лошадей.
- Землю обрабатывали сохами, боронами, большими плугами (**агапусь**)
- Чуваша разводили овец, коров, свиней, лошадей.
- Занимались пчеловодством



Задание № 4

Соотнести заповедник с природной зоной или природными условиями

Найти заповедник на карте «Особо охраняемые территории» (либо «Объекты природного наследия») в атласе за 8 (8-9) класс и соотнести с природной зоной



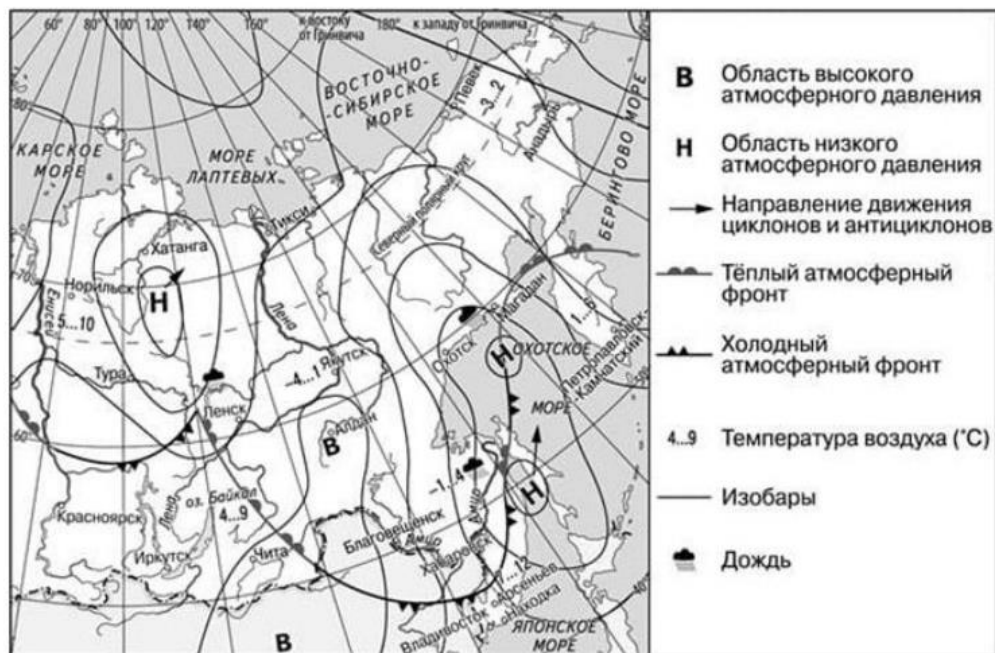
Задание № 5

Алгоритм выполнения задания 5 ОГЭ по географии

Чтобы правильно определить, какой из городов находится в зоне действия циклона или антициклона, нужно:

1. На карте погоды найти все 4 города из ответов
2. Выяснить, какой из городов находится в кругах, исходящих от буквы «Н» (если в задании спрашивается про циклон) или от буквы «В» (если в задании спрашивается про антициклон)

Пример выполнения



Задание:

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Находка
- 2) Тикси
- 3) Алдан
- 4) Хабаровск

Ответ: 3

Б 5 Географические явления и процессы в геосферах

ЗАПОМНИТЬ!

Циклон → Н



ОБЛАЧНО

ОСАДКИ

ЛЕТОМ: ХОЛОДНО
ЗИМОЙ: ТЕПЛО

Антициклон

"Мороз и солнце, день чудесный..."



ЯСНО
СОЛНЕЧНО

БЕЗ ОСАДКОВ
ЛЕТОМ: ТЕПЛО
ЗИМОЙ: ХОЛОДНО

Скажи

НАХОДИМ КАЖДЫЙ ГОРОД

1. А... Н
2. Н... Н
3. В... В
4. К... Н

Ответ: 3

ИЛИ

1. Б... Н
2. К... В
3. Н... В
4. С... Нет рядом бук


Ответ: 1

ПОДСКАЗКА



БЕЗ АТЛАСА





Задание № 5

Алгоритм

Проверяется умение

определять по карте погоды (синоптической карте), какой из городов находится в зоне действия циклона/антициклона

Нужно

найти 4 города на карте погоды и определить, какой из них находится в зоне действия циклона/антициклона

Рекомендации

Чтобы правильно определить, какой из городов находится в зоне действия циклона или антициклона, нужно:

1. На карте погоды найти все 4 города из ответов
2. Выяснить, какой из городов находится в кругах, исходящих от буквы «Н» (если в задании спрашивается про циклон) или от буквы «В» (если в задании спрашивается про антициклон)

Задание № 6

Алгоритм

Проверяется умение

определять по карте погоды (синоптической карте), в каком из городов ожидается потепление или похолодание

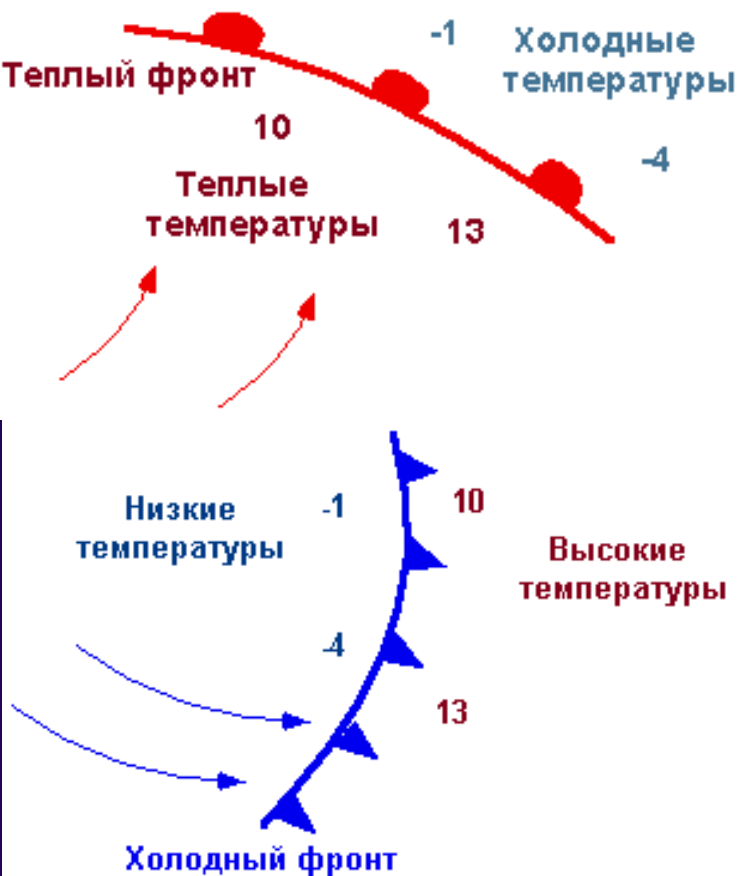
Нужно

найти 4 города на карте погоды и определить, в каком из городов ожидается потепление или похолодание

Рекомендации

Чтобы правильно определить, в каком из городов ожидается потепление или похолодание, нужно:

1. На карте погоды найти все 4 города из ответов
2. Выяснить, на какой из городов надвигается теплый атмосферный фронт (если в задании спрашивается про потепление) или холодный атмосферный фронт (если в задании спрашивается про похолодание). Если в задании спрашивается про изменение погоды на следующий день (без уточнения про потепление или похолодание), то выбирать нужно город, на который надвигается какой-либо атмосферный фронт.



Задание № 27



Если в задании требуется определить субъект с развитой в нём отраслью хозяйства, то **отраслевую (тематическую) карту необходимо сопоставить с политико-административной.**



В состав Российской Федерации входят:

- 24 республики
- 9 краёв
- 48 областей
- 3 города федерального значения
- 1 автономная область
- 4 автономных округа

Субъекты Российской Федерации

Донецкая Народная Республика 10	Республика Татарстан (Татарстан) 8	Брянская область	Нижегородская область 3	Херсонская область
Луганская Народная Республика 11	Республика Тыва	Владимирская область	Новгородская область 2	Челябинская область
Республика Адыгея (Адыгея) 13	Удмуртская Республика 5	Волгоградская область	Новосибирская область	Ярославская область
Республика Алтай	Республика Хакасия	Воронежская область	Омская область	Еврейская автономная область 22
Республика Башкортостан	Чеченская Республика 19	Запорожская область	Оренбургская область	Ненецкий автономный округ
Республика Бурятия	Чувашская Республика — Чувашия 7	Ивановская область	Орловская область	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра
Республика Дагестан 20	Алтайский край	Иркутская область	Пензенская область	Чукотский автономный округ
Республика Ингушетия 18	Забайкальский край	Калининградская область	Псковская область	Ямало-Ненецкий автономный округ
Кабардино-Балкарская Республика 16	Канчатский край	Калужская область	Ростовская область	
Республика Калмыкия	Краснодарский край 12	Кемеровская область — Кузбасс 21	Рязанская область	Города федерального значения: Москва, Санкт-Петербург, Севастополь
Карачаево-Черкесская Республика 15	Красноярский край	Кировская область	Самарская область	Примечания: 1) Названия областей, автономные и их центры, на карте не подписаны, кроме областей, в состав которых входит автономные округа. 2) Граница Российской Федерации дана на 4 октября 2022 г.
Республика Карелия	Пермский край	Костромская область	Саратовская область	
Республика Коми 9	Приморский край	Курганская область	Свердловская область	
Республика Крым	Ставропольский край 14	Курск область	Смоленская область	
Республика Марий Эл 4	Хабаровский край	Ленинградская область 1	Тамбовская область	
Республика Мордовия 6	Амурская область	Липецкая область	Тверская область	
Республика Саха (Якутия)	Архангельская область	Магаданская область	Томская область	
Республика Северная Осетия — Алания 17	Астраханская область	Московская область	Тульская область	
	Белгородская область	Мурманская область	Ульяновская область	

Задание № 27

Топливо-энергетический комплекс. Нефтяная промышленность

Лидеры по добыче нефти (млрд м³) в 2021 г.



По запасам «черного золота» РФ занимает 6 место в мире, по добыче – 2-е.



Лидерами по добыче нефти являются:

- Ханты-Мансийский АО,
- Ямало-Ненецкий АО,
- Ненецкий АО,
- Республика Татарстан,
- Республика Башкортостан,
- Республика Коми,
- Тюменская область,
- Астраханская область.



Задание № 27

Топливо-энергетический комплекс. Электроэнергетика

Электроэнергетика — это часть ТЭК, которая занимается производством электроэнергии и её передачей потребителям

ТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Тепловые электростанции (ТЭС)

Работают на угле, газе, мазуте, торфе. Представлены во всех регионах страны. Крупнейшие: Сургутская, Рефтинская, Костромская, Рязанская и др.



Гидроэлектростанции (ГЭС)

Расположены на полноводных реках. Часто образуют группы — каскады. Крупнейшие: Саяно-Шушенская, Красноярская, Волжская и др.



Атомные электростанции (АЭС)

Работают на ядерном топливе (уран, плутоний). Крупнейшие: Курская, Ленинградская, Балаковская, Смоленская, Кольская, Тверская, Нововоронежская, Белоярская, Ростовская, Билибинская.



Типы электрост.

Особенности

ТЭС

Требуется большое количество топлива. Огромные затраты на добычу и транспортировку топлива. Загрязняют атмосферу

ГЭС

Долгое и дорогое строительство. Топливо для производства электроэнергии не требуется, поэтому себестоимость минимальная. При строительстве затопливаются речные долины

АЭС

Сложное оборудование. Выработка электроэнергии обходится дешевле, чем на ТЭС. В штатном режиме воздействие на экологию минимально, требуется захоронение радиоактивных отходов

Задание № 27

Металлургический комплекс. Черная металлургия

Металлургия — совокупность отраслей, которые производят разнообразные металлы

Производственные процессы на предприятиях доменной металлургии



Производственные процессы на предприятиях бездоменной металлургии (электрометаллургия)



ТИПЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Заводы полного цикла (чугун — сталь — прокат).
- Передельная металлургия (сталь — прокат).
- Электрометаллургия (руда — сталь — прокат).
- Малая металлургия (производство стали и проката из чугуна и металлолома на машиностроительных предприятиях).

- **Stressors**
- **Stressors**
- **Stressors**

- 1) Магнитогорск
- 2) Череповец
- 3) Саратов
- 4) Краснодар
- 5) Новосибирск

--	--



Задание № 27

Лесопромышленный комплекс

Лесопромышленный комплекс — совокупность лесобрабатывающих предприятий, включающих в себя вырубку и переработку леса.



Факторы размещения производства



Крупнейшими центрами **производства целлюлозы** являются Усть-Илимск, Братск, Котлас, Архангельск.

По выпуску бумаги лидируют Кондопога, Балахна, Сыктывкар, Соликамск, Котлас, Светогорск, Сегежа.



ЛЕСНЫЕ БАЗЫ

1 Северо-Европейская

Центры: Архангельск, Сыктывкар (пиломатериалы и древесные плиты); Архангельск, Кондопога, Сегежа (целлюлоза, бумага).

2 Сибирская

Центры: Красноярск, Братск, Усть-Илимск (крупнейшие предприятия лесопромышленного комплекса).

3 Центральная

Центры: Балахна, Вятка (целлюлоза, бумага). В крупных городах — производство мебели. На значительной части территории леса имеют природоохранный статус.

4 Урало-Поволжская


Центры: Соликамск, Пермь, Соликамск (производство бумаги и целлюлозы).



Задания 28–30 выполняются с использованием текста.

- **Чтение с остановками**

- ✓ *Объяснить причины частых землетрясений, активной вулканической деятельности, цунами в определенных районах планеты.*
- ✓ *Объяснить причину оползней или селей.*
- ✓ *Объяснить причину высокой заболоченности территорий.*
- ✓ *Объяснить особенности режима выпадения осадков.*
- ✓ *Причины образования многолетней мерзлоты.*
- ✓ *Объяснить возможные экологические последствия деятельности человека: загрязнение почв, водоемов, образование оврагов, загрязнение воздуха.*



Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

- **2. Следуй этапам смыслового чтения:**
 - - поиск информации;
 - - понимание прочитанного;
 - - преобразование информации; интерпретация информации;
 - - оценка информации.
- **3. Подчеркивание в тексте**



Разбор заданий 28-30

Землетрясение в Непале.


- 15 января 1934 года в Непале произошло землетрясение магнитудой 8,2, приведшее к крупным разрушениям в стране и в соседней Индии (на территории современного штата Бихар). Эпицентр располагался в 10 км к югу от горы Эверест на глубине 33 км. Погибли, в общей сложности, от 18 до 20 тыс. человек. В результате землетрясения сильно пострадал город Катманду — в частности, обрушились две смотровые башни, Бхисмен и Дхарахара, построенные в 1824–1832 годах, поврежден дворец в Бхактапуре. Только в Непале полностью были разрушены 80,8 тыс. построек. Стоит отметить, что землетрясения на территории страны происходят регулярно, что свидетельствует о том, что процессы горообразования здесь ещё не завершены.



Чек-лист «Я готов сдать ОГЭ по географии»

ФИО _____, класс _____

№ задания	Тема	Информация (где взять – атлас, файл в Сферуме, учебник и тд)	Достижения	
			Не готов (выучить, повторить)	Знаю, умею, применяю
№ задания _____				
№ задания _____				
Тренировочные занятия				
Тренировочное занятие №	Ошибки № задания	Всего ошибок	Повторить ...	Количество баллов

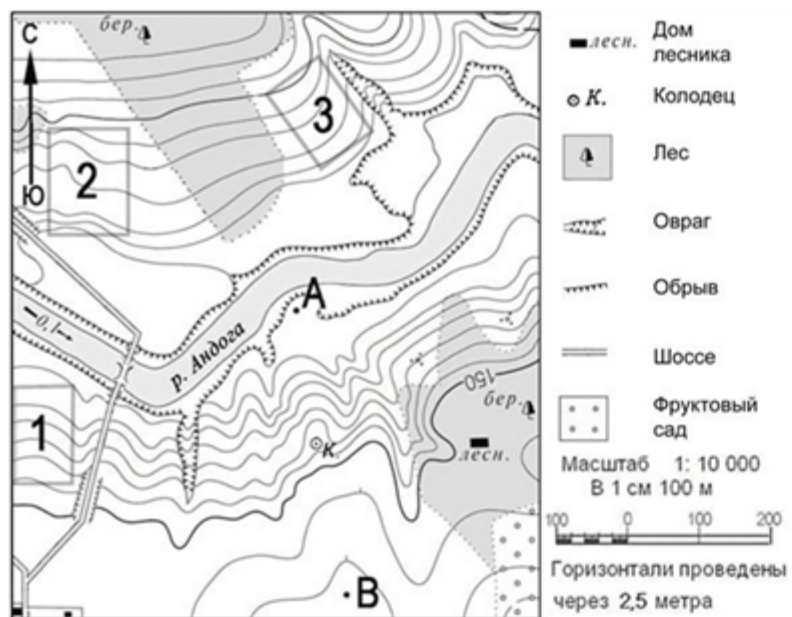


«Лучшая подготовка к завтрашнему дню — это сделать все возможное сегодня».

Х. Джексон Браун мл.

- 1. включаю в проверочные и практические работы задания из КИМов ОГЭ в на разных ступенях обучения с 5 по 9 классах.
- 2. банк заданий с сайта Решу ОГЭ.
- 3. чаты репетиров
- 4. Активно применяю Банк заданий magellan.education География ЕГЭ и ОГЭ 2025

Задание № 9



Задание 1 (номер в КИМ: 9)

Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров.

Ответ запишите в виде числа.

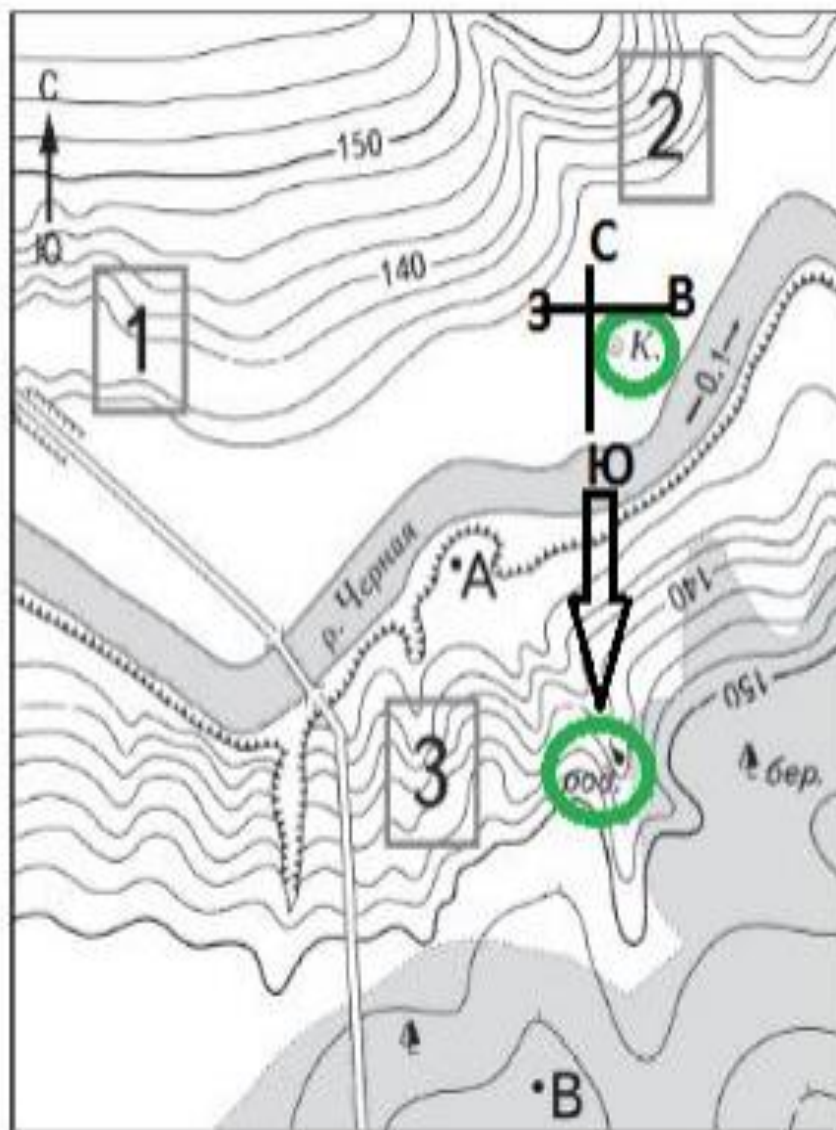
Алгоритм задания

- Измеряем расстояние между данными в задании условными знаками
- Полученной значение умножаем на масштаб. В данном случае 2,3 см умножаем на 100
- Ответ: 230 метров

Задание № 10.

Определите по карте, в каком направлении от колодца находится родник.

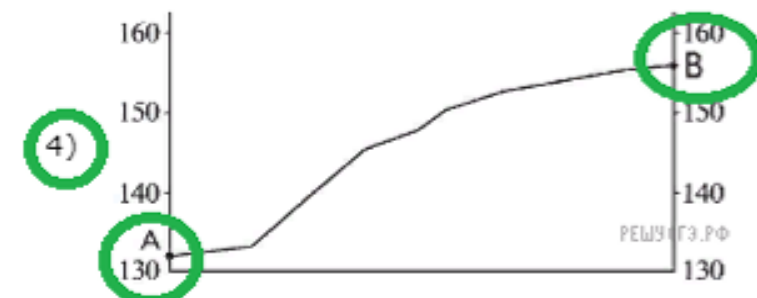
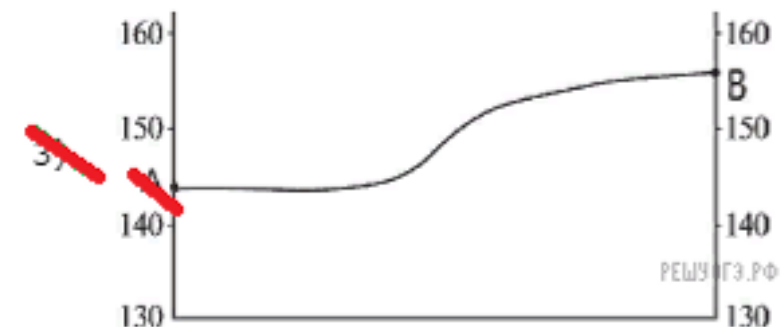
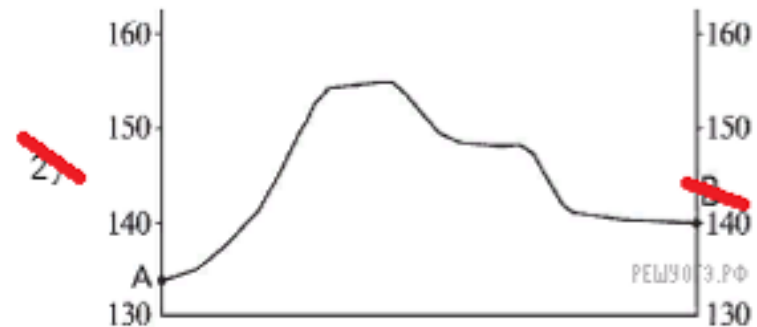
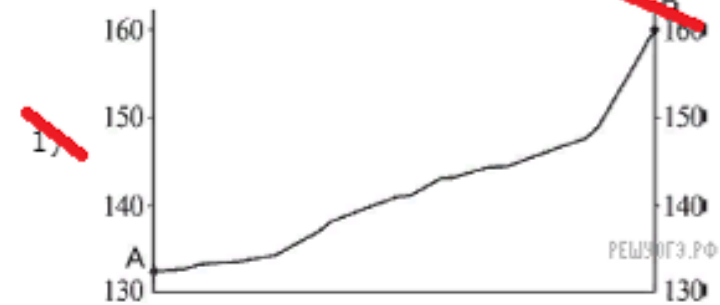
ответ: ЮГ
ИЛИ
ЮЖНОМ



- | | |
|--------|---------|
| ○ К. | Колодец |
| • род. | Родник |
| | Лес |
| | Овраг |
| | Обрыв |
| | Шоссе |
| | Мост |

Задание № 11

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задание № 18

Климатообразующие факторы

1. Количество солнечного тепла и нагрев земной поверхности — климат зависит от широты местности.
2. Перемещение воздушных масс — климат зависит от перемещения воздушных масс.
3. **Близость морей и океанов** — чем дальше от моря или океана находится суша, тем меньше осадков там выпадает.
4. **Рельеф** — горы представляют собой препятствия на пути воздушных масс, поэтому на наветренном склоне выпадает больше осадков, чем на подветренном.
5. **Абсолютная высота местности** — температура воздуха в тропосфере изменяется с высотой и понижается на 6°C на каждые 1 000 м.

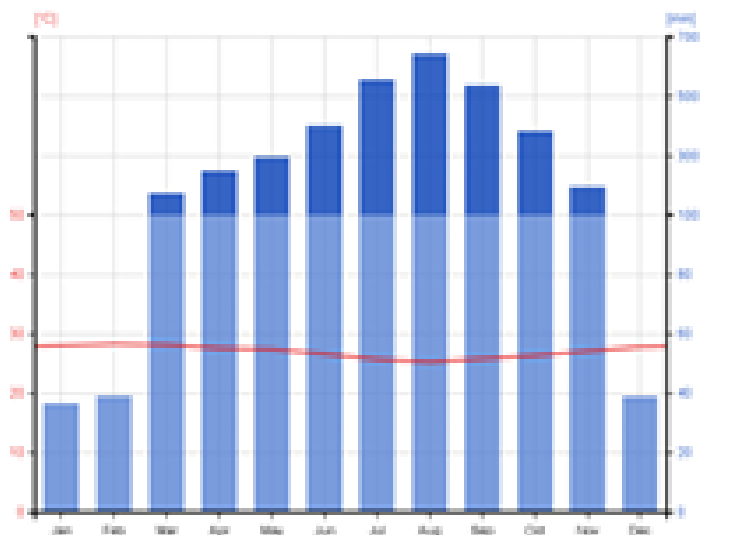
An illustration featuring four open books arranged diagonally from the top-left to the bottom-right. Each book is white with pink covers and contains lines of text. A small, light-brown wooden ladder is leaning against the spine of each book. The entire scene is set against a solid dark blue background.

DH

Задание № 18

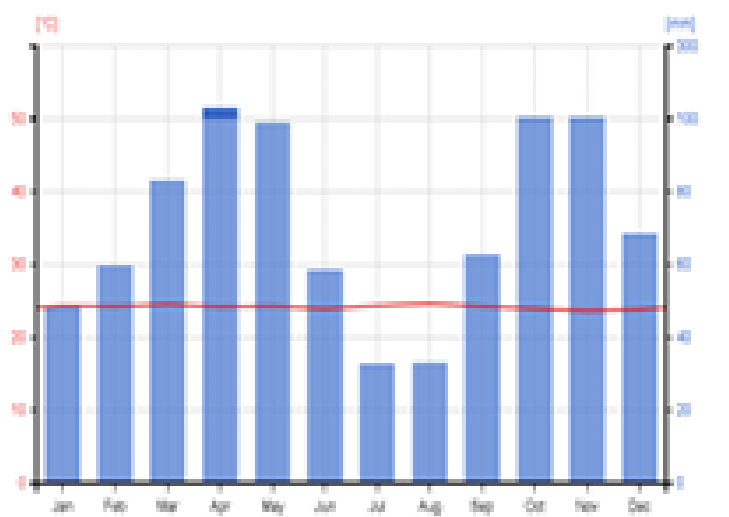
Экваториальная зона

Douala, Cameroon
4.02N, 9.72E | Elevation: 13 m | Cl



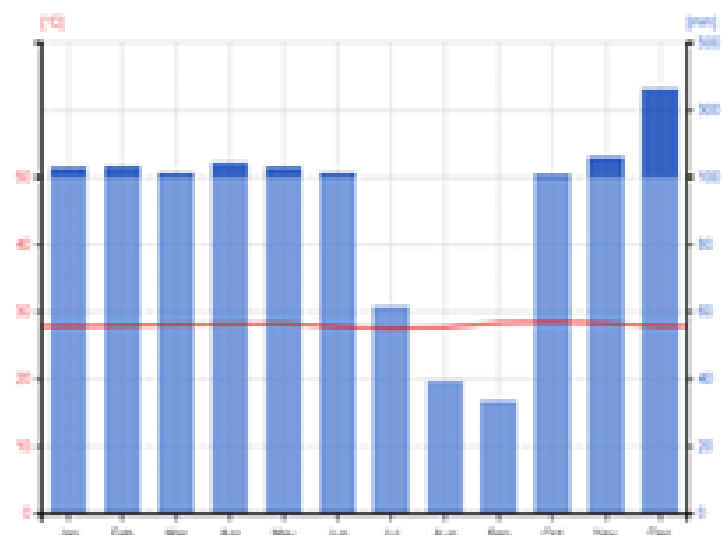
Африка (Камерун)

Calli_Alfonso_Bonill, Colombia
3.55N, 76.38W | Elevation: 969 m | Cl



Южная Америка (Колумбия)

Majene, Indonesia
2.56, 119E | Elevation: 8 m | Cl



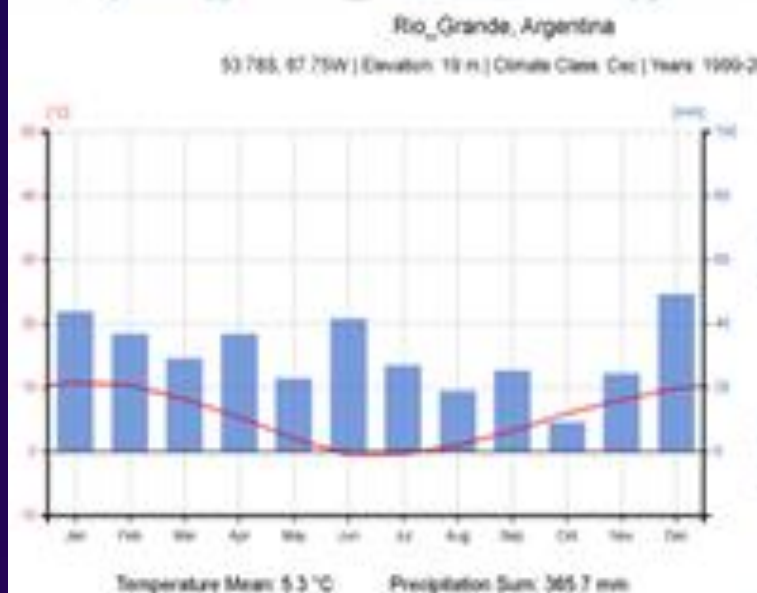
Океания (Индонезия)

Обратите внимание:

- Круглый год одна и та же температура (жаркая)
- Осадков много

Задание № 18

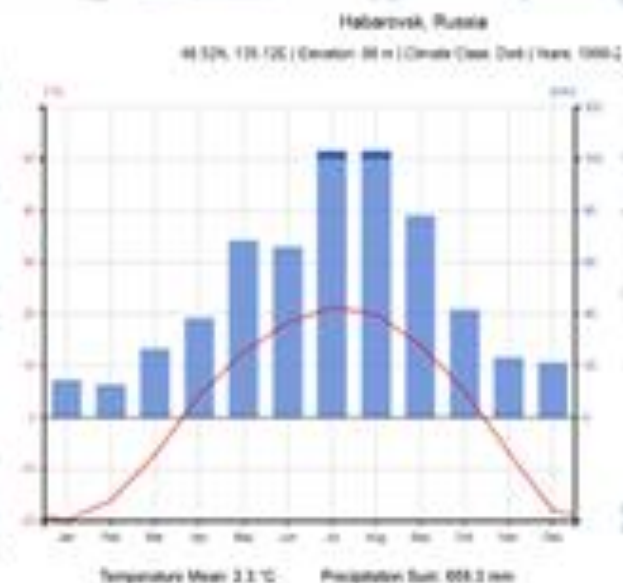
Умеренная зона



Юж. Америка (юг Аргентины)



Сев. Америка (Канада)

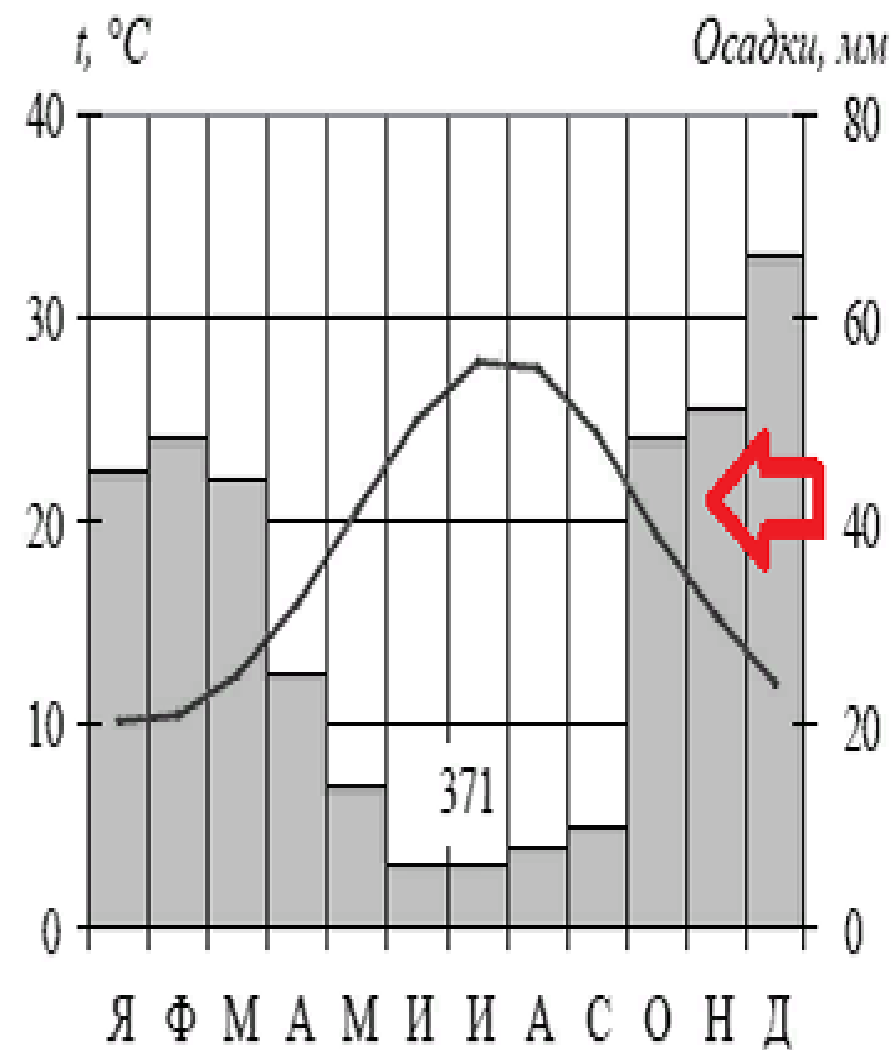


Азия (Хабаровск, Россия)

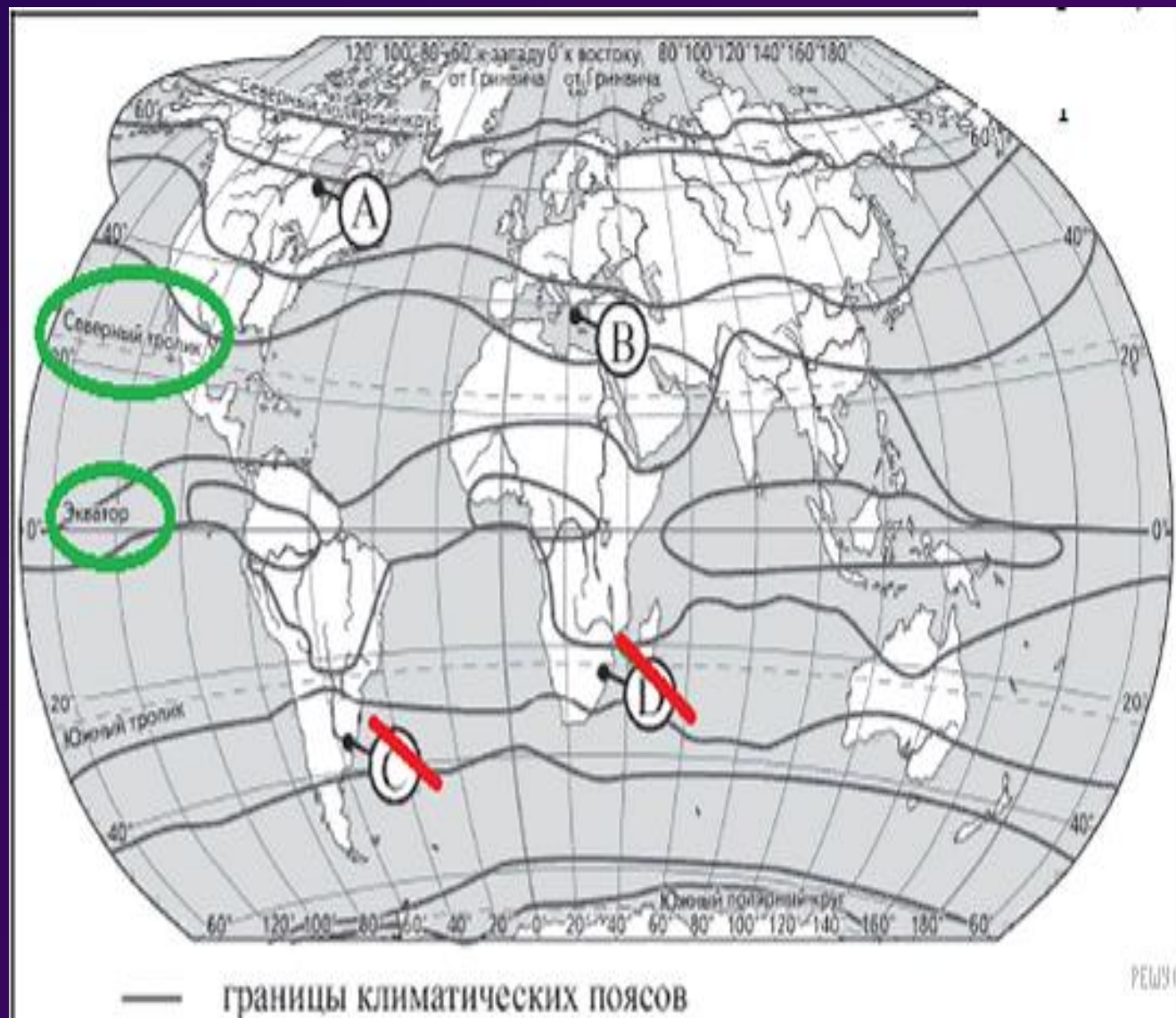
Обратите внимание:

Умеренный климат характеризуется большой разницей температур. Лето жаркое, а зима морозная и длинная.

Задание № 18



линия в
 виде "горки"
 - северное
 полушарие;
 выбираем А
 или В по
 картам
 осадков и
 температур
 (на каждом
 материке)



Задание № 21

Задание 21 (отличительные черты)

Выучить! 

Воспроизводство населения

- Рождение (рождаемость, родившихся)
- Смерть (смертность, умерших)
- Естественный прирост

Урбанизация

- Город (городское население, рост городов, горожане)

Климат

- многолетний режим погоды (год, сезоны года)

Погода

- в данное время «кратковременно» (вчера, сегодня, завтра, неделя, день недели)

Миграции

- Перемещение (передвижение)
- Прибыло (въехало, иммиграция)
- Убыло (выехало, эмиграция)

Режим реки

- Половодье (таяние снега, ледников)
- Паводок (подъем воды, дождь)
- Лёд (ледостав, ледоход)
- Разлив (уровень воды)

Экзогенные (внешние) процессы

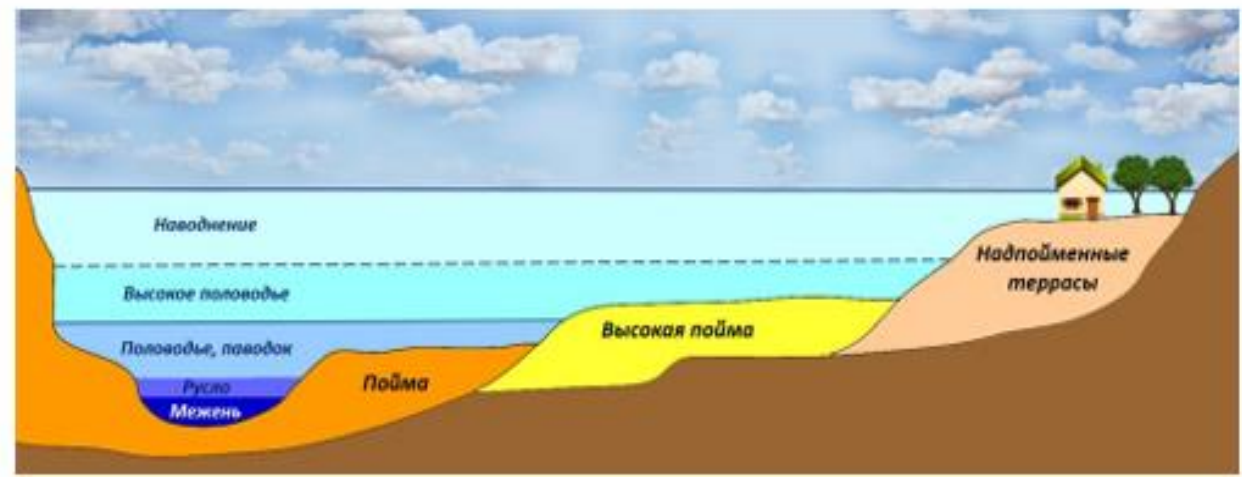
- Цунами (волны, землетрясение)
- Сель (грязекаменный поток)
- Оползень (смещение грунта)
- Барханы (песчаный холм)
- Карст (вода, известняк, легкорастворимые породы)
- Гейзер (горячий источник, кипяток и пар)

Задание № 21

Режим реки — закономерное изменение состояния реки во времени (половодье, паводок, ледостав, ледоход).



- Половодье (таяние снега, ледников)
- Паводок (подъем воды, дождь)
- Лёд (ледостав, ледоход)
- Разлив (уровень воды)





Задание № 21

18. В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о режиме реки?

- 1) Севернее Ангулема из-за практически отсутствующего перепада высот широко разливается, образуя множество рукавов и сотни островов раз площади.
- 2) При впадении в Бискайский залив Атлантического океана река образует эстуарий длиной около 15 км.
- 3) Наиболее полноводна река зимой — средний расход воды в декабре- феврале превышает 800 м³/с.
- 4) Высота истока реки — 260 м над уровнем моря, в большей части течения высоты менее 200 м.
- 5) Вследствие положительных зимних температур в бассейне она не замерзает зимой.

Задание № 21

Миграции —

процесс переселение людей
из одного региона
(государства) в другой



- Перемещение (передвижение)
- Прибыло (въехало, иммиграция)
- Убыло (выехало, эмиграция)

Иммиграция – въезд на постоянное место жительства в другую страну мира



Эмиграция – выезд на постоянное место жительства за пределы страны





≡ Задание № 21

10. В каких двух высказываниях содержится информация о миграциях населения?

- 1) По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., численность постоянного населения России составляла 142,9 млн человек.
- 2) В 2011 г. в Республику Бурятия на постоянное место жительства из других стран прибыло 490 человек, выехало в другие страны 82 человека.
- 3) В 2010 г. в России из городов в сельские населённые пункты прибыло 546 582 человека, что на 62 511 человек меньше, чем в 2009 г.
- 4) По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., численность женщин превышала численность мужчин на 10,8 млн человек, или на 16,2%.
- 5) В 2010 г. население России проживало в 2386 городских населённых пунктах (городах и посёлках городского типа) и 134 тыс. сельских населённых пунктах.



Задание №23

- 1. Определяем, какая формула нужна.
- 2. Находим в таблице нужные данные.
- 3. Подставляем в формулу и выполняем вычисление.
- Подсказки: если ни одна из формул не подходит, нужно ее переделать. Пример: имея данные из таблицы по общему и естественному приросту, сможем найти миграционный прирост.

- Естественный прирост = рождаемость – смертность

$$ЕП = Р - С$$

- Миграционный прирост = прибыло – выбыло

$$МП = П - В$$

Густота железных дорог = длина / площадь

Плотность населения = численность / площадь

Задание № 23

Используя данные таблицы, определи показатель ЕП (в промилле) в 2017 году. Результат округли до десятых долей промилле.

Численность и естественный прирост населения
Саратовской области

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 487 529	2 479 260	2 462 950
Среднегодовая численность населения, человек	2 483 394	2 417 105	2 451 882
Естественный прирост населения за год, человек	-7705	-10 150	-11 787

Алгоритм решения:

- ✓ Находим относительный показатель ЕП, когда известен абсолютный прирост и среднегодовая численность населения.
- ✓ Находим столбец, который соответствует году, для которого требуется определить ЕП. (2017 г.)
- ✓ Находим в столбце показатель ЕП, делим его на среднегодовую численность и умножаем на 1000: $(-10\,150 : 2\,417\,105) * 1\,000 = -4,107\%$
- ✓ Округляем полученное число до десятых -4,1%
- ✓ Ответ -4,1%

≡ Задание № 24, 25

Задание 24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Краснодарский край
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Воронежская область
- 4) Мурманская область
- 5) Ростовская область





Тренировочные варианты

новые октябрьские

[Прошлые месяцы](#)

Каждый месяц мы составляем варианты для самопроверки. Варианты составляются компьютером из новых заданий и заданий, оказавшихся самыми сложными по результатам предыдущего месяца. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Ваш персональный вариант ?

Вариант учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его здесь.

Номер варианта

Открыть

Поиск в каталоге

Задания демоверсий, банков, пробных работ и прошедших экзаменов с решениями.

номер или текст, атрибут задания

Открыть

Конструктор варианта по типам и по темам

Чтобы целенаправленно тренироваться по определённым темам, вы можете составить вариант из необходимого количества заданий по конкретным разделам задачного каталога. Для быстрого составления типового варианта используйте кнопки справа.

Количество

Тема

Краткий ответ

0

1. Географические особенности природы и народов Земли

0

2. Географическое положение России

0

3. Особенности природы России

0

4. Природные ресурсы, их использование и охрана

0

5. Географические явления и процессы в геосферах

0

6. Разные территории Земли: анализ карты

0


7. Географические координаты

Составить вариант

☐ Краткий ответ

☐ Развернутый ответ

× Убрать все



magellan.education



Дмитрий Магеллан · 4 мин. чтения

Тренировочная работа СтатГрад №1 ОГЭ 2022 по географии

Видеоразбор варианта

ЕГЭ

ОГЭ

Тренировочные варианты ОГЭ-2025

Варианты соответствуют демоверсии ОГЭ 2025 по географии

Демоверсия

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Отработать отдельные задания

1

Природа Земли и человек

2

Географическое положение России

Работы СтатГрад

1.1

Работа 1. Вариант 1 2022

1.2

Работа 1. Вариант 2 2022

бесплатные курсы

ЕГЭ и ОГЭ 2026
по географии

- ♦ базовые темы ОГЭ и ЕГЭ за 20 минут
- ♦ новый бесплатный курс каждый месяц

открыть



Реклама. ООО "Вебиум" г. Санкт-Петербург,
ОГРН 1197847230745, сайт: www.webium.ru
erid: 2W5zFH4yE6U

Лифт к успеху не
работает.
Используйте ступеньки.
Шаг за шагом.

