



# ≡ 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  
многое, 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:



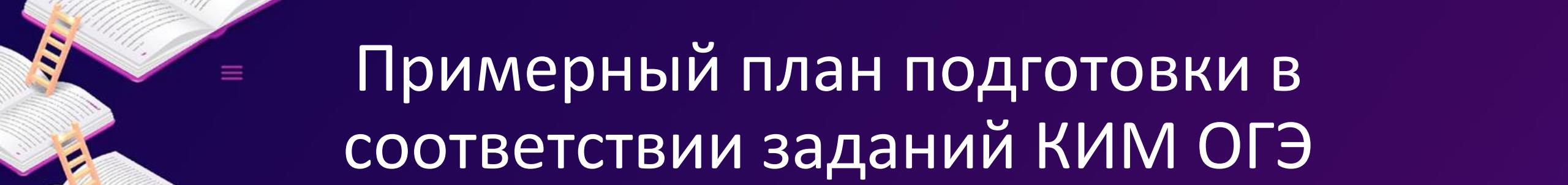
1 полугодие

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	<b>№ задания 1.</b> Проверяемый элемент содержания в школьной программе 5–9 классов 15 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. Чело вечество 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 <b>№ задания 2.</b> 8 кл., п. 152.6.1. Географическое пространство России	Определение материка по обетам Столицы стран мира Географические рекорды Имена Исследователей на карте Географические показатели Виды горных пород
Ноябрь	8-15		
Декабрь	16-23		
Январь	24-30		



# План подготовки на 2-е полугодие

<b>Февраль</b>	<b>Решение и разбор:</b> 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	<b>По сборнику Амбарцумовой</b> <b>Тренировочные варианты А.Б. Артель</b> <b>Платформа Незнайка</b>
<b>Март</b>	Решение и разбор: 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	По сборнику Амбарцумовой Тренировочные варианты А.Б. Артель Платформа Незнайка
<b>Апрель</b>	Решение и разбор: 4 КИМа 4 КИМа онлайн на Незнайке	По сборнику Амбарцумовой Тренировочные варианты А.Б. Артель Платформа Незнайка
<b>Май</b>	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	1:25 000	Многолетние мезалота	1:80 000 000
4 Фрагмент топографических карт	1:10 000	Почвы	1:30 000 000
5 Фрагменты топографических карт	1:20 000	Рестораны	1:30 000 000
6 Часовые пояса и зоны России	1:40 000 000	50–51 Редкие и исчезающие зоны	1:30 000 000
7 Строение материковой земной коры	1:120 000 000	50–51 Редкие и исчезающие виды растений	1:60 000 000
8 Виды аэрозольных и ликосферных пленок	1:300 000 000	51 Редкие и исчезающие виды животных	1:60 000 000
9 Ликосферные пленки	1:300 000 000	54–55 Экологическая карта природных территорий	1:20 000 000
10 Климатические пояса и области	1:120 000 000	56 Минеральные ресурсы	1:30 000 000
11 Климатическая карта	1:120 000 000	57 Агроклиматические ресурсы	1:30 000 000
12–13 Мировой океан	1:120 000 000	58 Энергетические ресурсы	1:30 000 000
14 Среднегодовая соленость воды	1:300 000 000	59 Лесные ресурсы	1:30 000 000
15 Среднегодовая температура воды	1:300 000 000	60 Водные ресурсы	1:30 000 000
16–17 Природные зоны	1:120 000 000	61 Энергетические ресурсы	1:30 000 000
18 Схема зональных типов почв	1:250 000 000	62–63 Плотность населения	1:30 000 000
19 Центры прохождения культурных потоков	1:250 000 000	64 Природные условия жизни населения	1:60 000 000
20–21 Политическая карта мира	1:80 000 000	65 Населенность	1:60 000 000
22–23 Численность населения	1:120 000 000	66 Сельскотварицтво	1:60 000 000
24 Райсы	1:250 000 000	67 Естественный прирост	1:60 000 000
25 Реки	1:250 000 000	68–69 Народы	1:30 000 000
26–27 Африка. Физическая карта	1:80 000 000	70 Традиции	1:60 000 000
28 Южная Америка. Физическая карта	1:35 000 000	71 Расы	1:60 000 000
29 Австралия и Новая Зеландия. Физическая карта	1:40 000 000	72 Геология промышленность	1:60 000 000
30 Антарктида. Физическая карта	1:50 000 000	73 Газовая промышленность	1:40 000 000
31 Северная Америка. Физическая карта	1:40 000 000	74–75 Угольная промышленность	1:40 000 000
32–33 Евразия. Физическая карта	1:80 000 000	76 Электроэнергетика	1:40 000 000
34–35 Федеральное устройство	1:20 000 000	77 Чистая промышленность	1:40 000 000
36 Природные районы	1:60 000 000	78–79 Химическая промышленность	1:40 000 000
37 Микрорегионы	1:60 000 000	80 Производство минеральных удобрений	1:40 000 000
38 Техногенные структуры	1:60 000 000	81 Технологии	1:40 000 000
39 Селекционные территории	1:60 000 000	82 Железнодорожное машиностроение	1:40 000 000
40–41 Геологическая карта	1:60 000 000	83 Автомобильная промышленность	1:40 000 000
42–43 Страны и регионы	1:30 000 000	84 Сельскохозяйственная машиностроение	1:40 000 000
44–45 Фрагменты синоптических карт	1:60 000 000	85 Целлюлозно-бумажная промышленность	1:40 000 000
46–47 Температура воздуха в городе	1:60 000 000	86 Промышленство деревообрабатывающей	1:40 000 000
48 Суммарная солнечная радиация	1:60 000 000	87 Пищевая промышленность	1:40 000 000
49 Климатообразующие факторы	1:120 000 000	88–89 Южная Россия. Физическая карта	1:6 000 000
50–51 Бассейны стока	1:30 000 000	90 Крым. Физическая карта	1:3 000 000
52 Древнее опледенение	1:60 000 000	91 Урал. Физическая карта	1:3 000 000
53 Замерзание рек	1:80 000 000	92–93 Сибирь и Дальний Восток. Физическая карта	1:19 000 000
54–55 Водоитиние рек	1:80 000 000	94 Европейский Северо-Запад. Экономическая карта	1:6 000 000
		95 Европейский Северо-Запад. Экономическая карта	1:6 000 000
		96–97 Центральная Россия. Экономическая карта	1:6 000 000
		98–99 Поволжье. Экономическая карта	1:6 000 000
		100–101 Южный Юг. Экономическая карта	1:6 000 000
		92–93 Урал. Экономическая карта	1:6 000 000
		94–95 Западная Сибирь. Экономическая карта	1:12 500 000
		96–97 Восточная Сибирь. Экономическая карта	1:12 500 000
		98–99 Дальний Восток. Экономическая карта	1:12 500 000

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

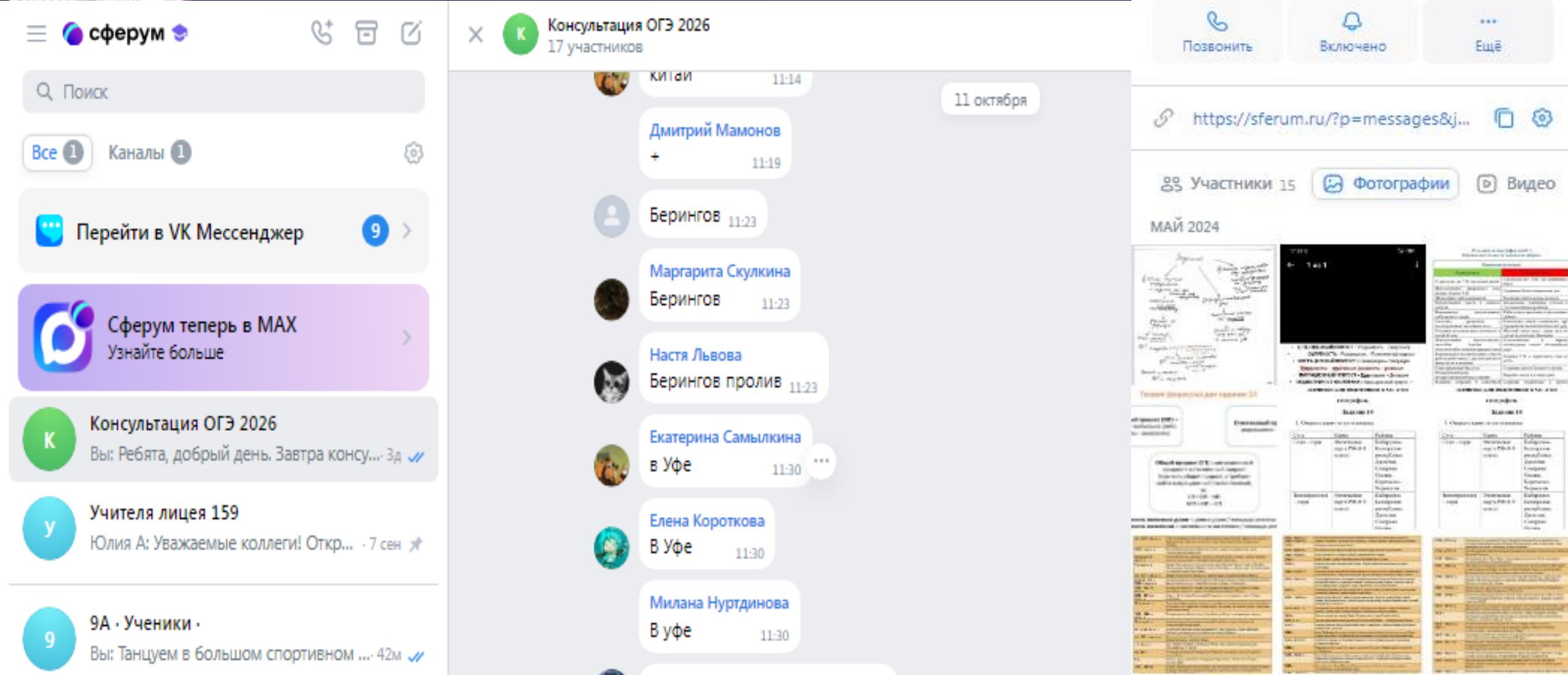
ДЕМО ОГЭ 2025

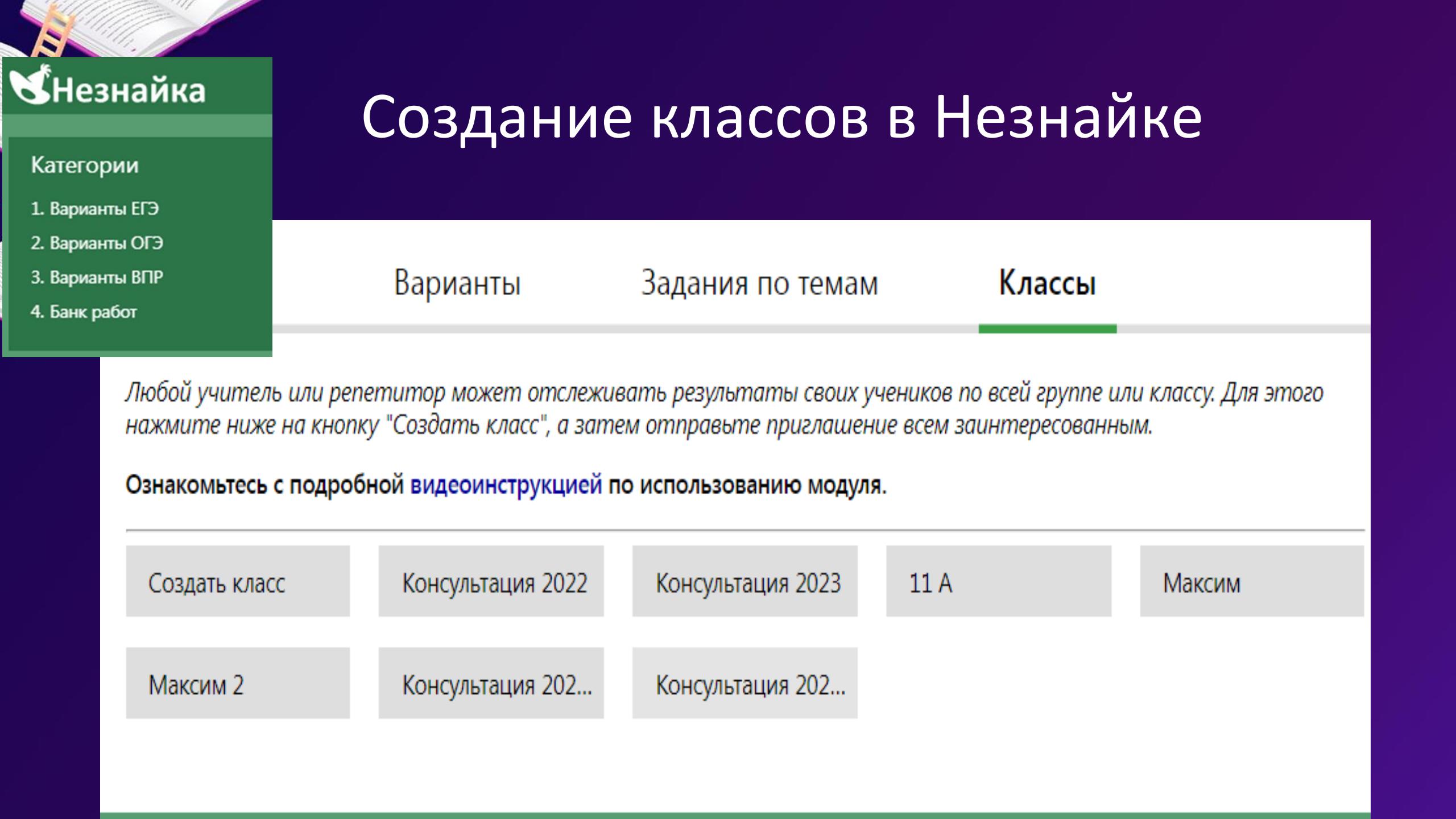
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ИЗМЕРЕНИЙ



ФИПИ

# Сфēрум VK Мессенджер.





# Незнайка

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

# 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 ► <a href="#">Хочу «5»</a> <a href="#">PDF</a>
2. Политико-административное положение России	Не изучена	10 ► <a href="#">Отработать</a> <a href="#">PDF</a>
3. Особенности природы России	Не изучена	10 ► <a href="#">Отработать</a> <a href="#">PDF</a>
	Не изучена	10 ► <a href="#">Отработать</a> <a href="#">PDF</a>

# Платформа «Незнайка»



Незнайка → ОГЭ → География

Ирина Макерова

Скачать .pdf

Закрыть

## 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 \_\_\_\_\_

2 Вставьте название субъекта РФ на место пропуска.  
Напишите название края РФ, на территории которого находится устье реки Амур.  
\_\_\_\_\_ край.

2 \_\_\_\_\_

3 Вставьте название субъекта РФ на место пропуска.

3 \_\_\_\_\_

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

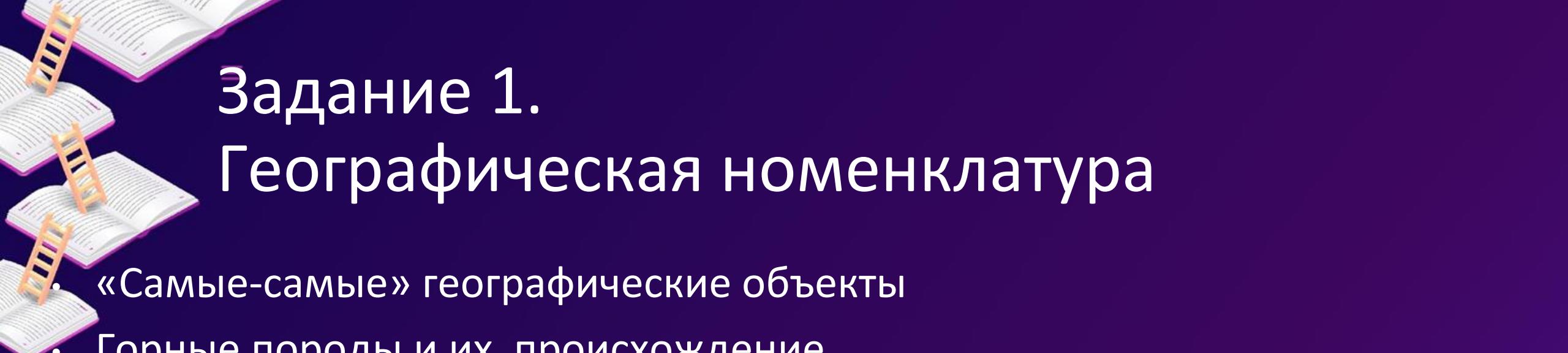
Рейтинг	Имя	Изучено тем	Решено тестов
49	Вадим Новиков	0 из 30	2 из 21 ✓
	 Вадим Новиков решил(а) <a href="#">Вариант 2</a> на 26 балл(а) 8 февраля 2025 в 10:10		
	 Вадим Новиков решил(а) <a href="#">Вариант 1</a> на 23 балл(а) 9 декабря 2024 в 19:07		

№	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	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.

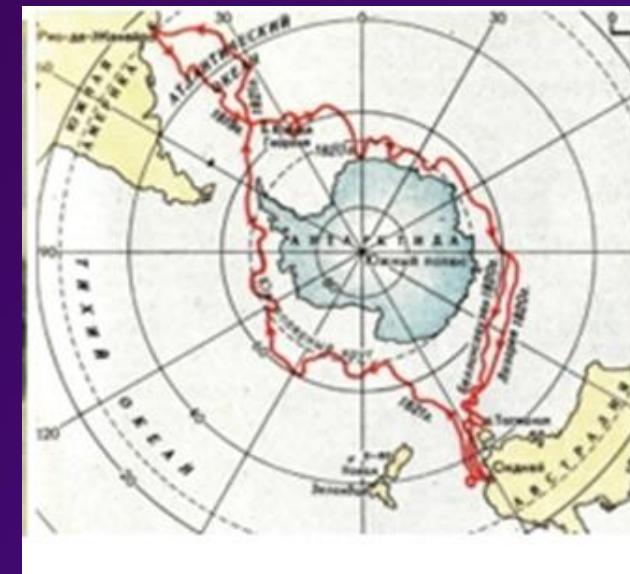
## Географическая номенклатура

### 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		
<b>Магматические</b> - гранит - базальт - габбро - пемза - обсидиан, - диорит, - риолит	<b>Осадочные</b> все остальные (нефть, уголь, природный газ, торф, галька, песок, глина, соль, сера и др.)	<b>Метаморфические</b> - гнейс - мрамор - сланец - кварцит
Виды полезных ископаемых		
<b>Топливные</b> Нефть, природный газ, уголь, горючие сланцы, торф	<b>Рудные</b> Железо, марганец, алюминий, медь, олово, свинец, цинк, уран и др.	<b>Нерудные</b> 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.

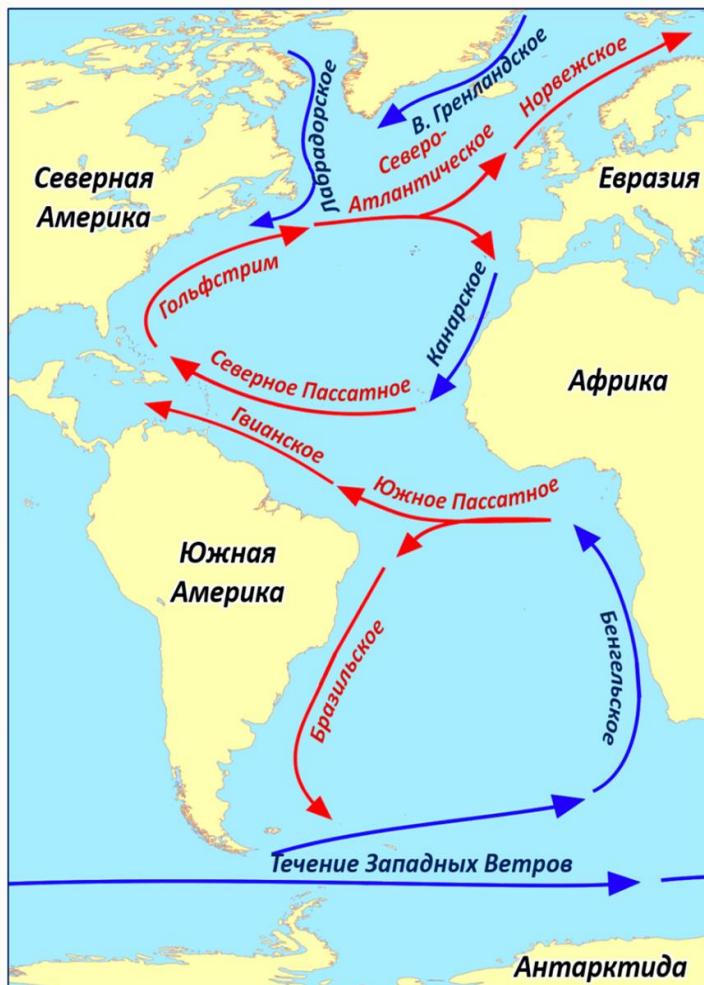
# Задание 1.

## 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 вдп., Большой каньон
Африка	Атлас, Капские горы, Драконовы горы, Эфиопское нагорье	Нил, Конго, Нигер, Замбези, Лимпопо, Сенегал, Шари, Оранжевая	Чад, Ньяса, Виктория, Танганьика,	вдп. 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, Гвианско плоскогорье	Амазонка, Парана, Ориноко	Титикака, Маракайбо	вдп. Анхель, пустыня Атакама

# Задание 1.

## Географическая номенклатура



# 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
Валкарэн	Эскимосы, алеуты и чукчи
Иглу	Эскимосы
Кажим (большой общинный дом эскимосов)	Эскимосы
Юрта	Туркмены, монголы, казахи
Яранга	Эскимосы, чукчи, коряки, эвены



соответствии 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, 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
оленеводство, изготовление чумов (переносных жилищ северных народов, покрытых олеными шкурами)	чукчи, ненцы, 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, адигецы, 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 нефт





# 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

Соотнеси 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



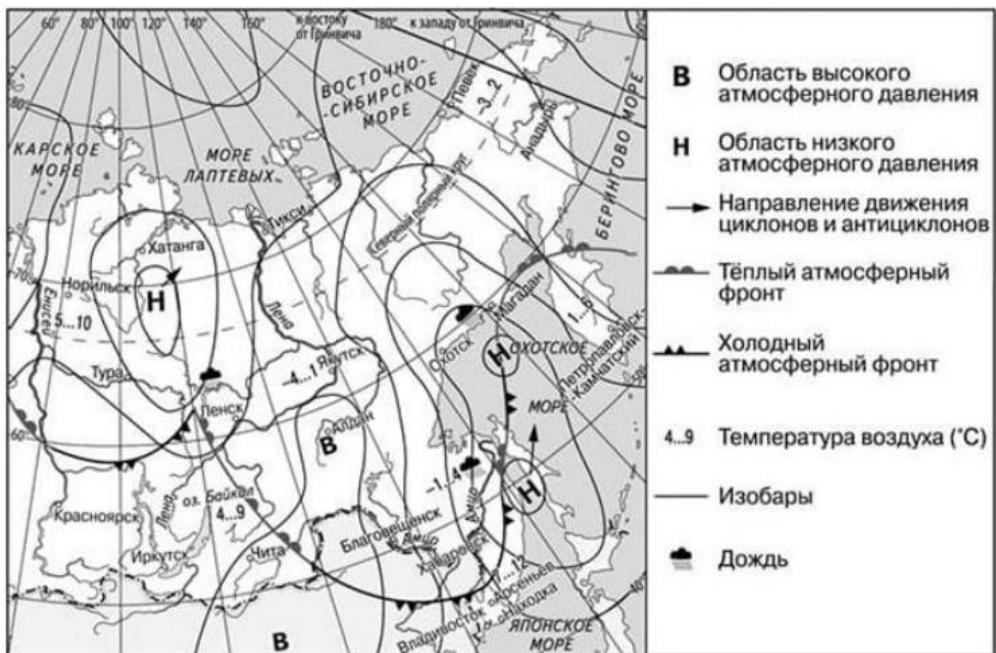
# Задание № 5

## 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) Нахodka
- 2) Тикси
- 3) Алдан
- 4) Хабаровск

**Ответ:** 3





# 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:

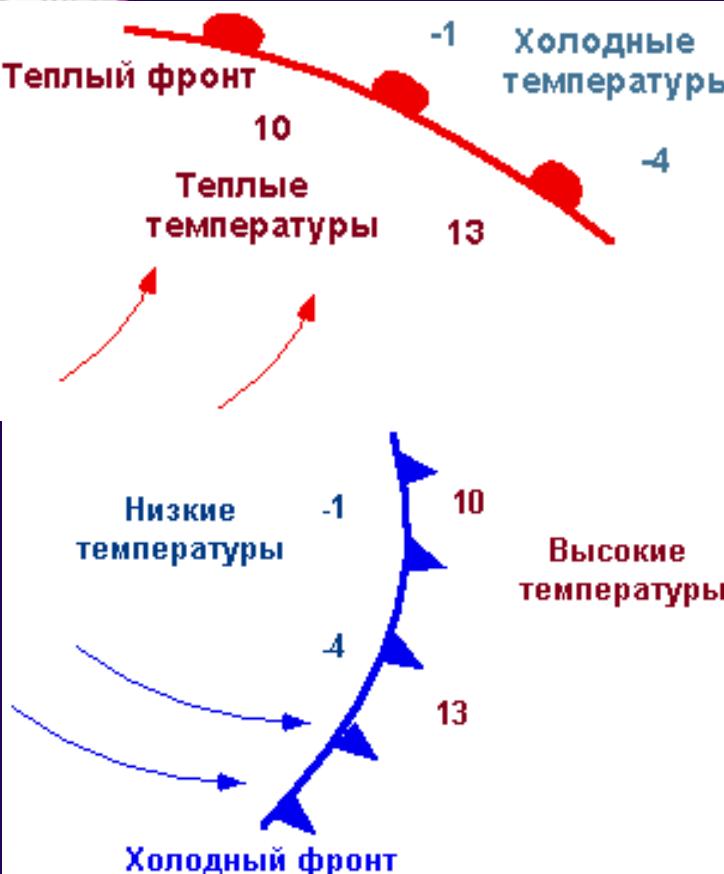
1. На карте погоды найти все 4 города из ответов
2. Выяснить, какой из городов находится в кругах, исходящих от буквы «Н» (если в задании спрашивается про циклон) или от буквы «В» (если в задании спрашивается про антициклон)

# 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

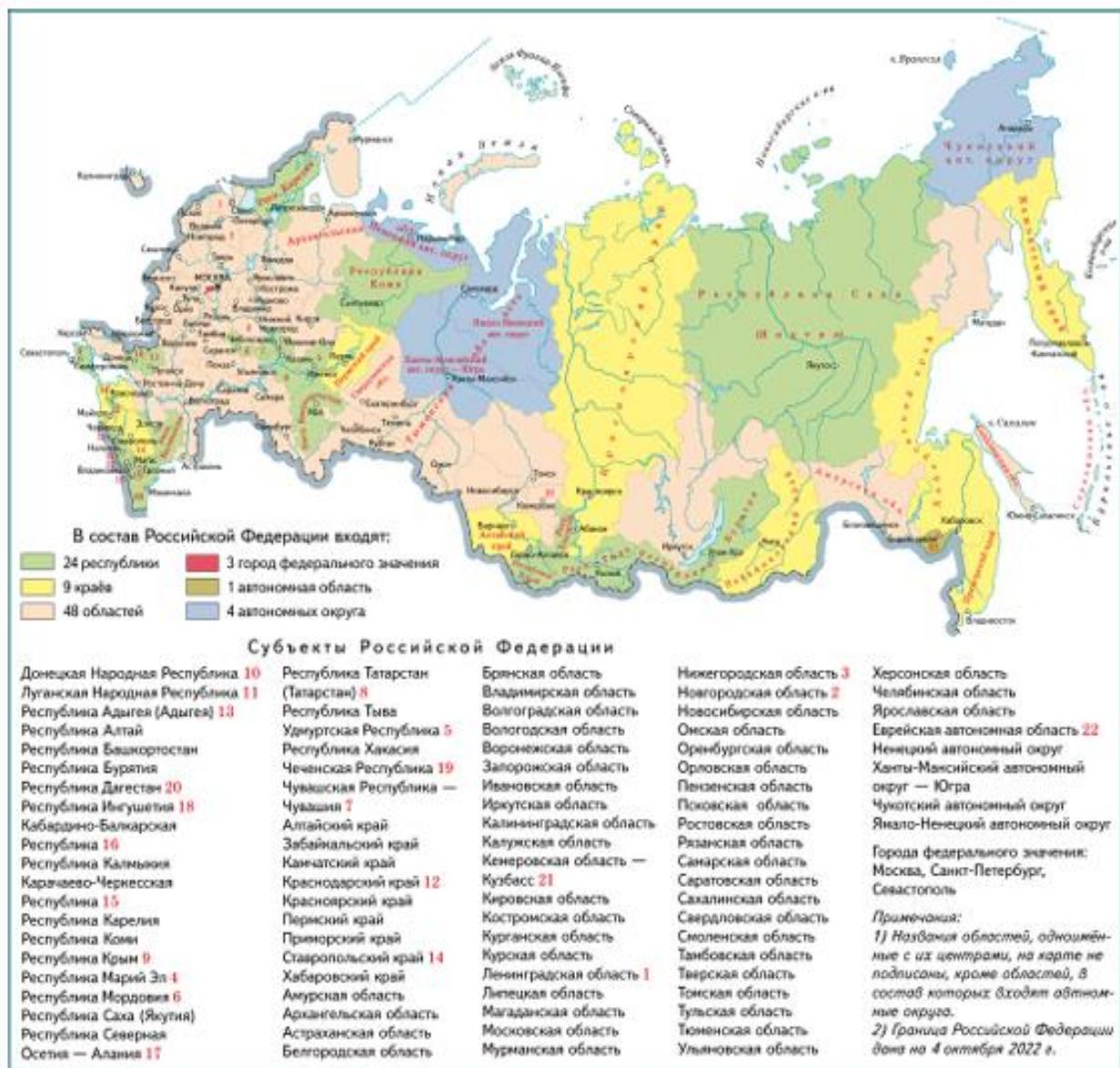
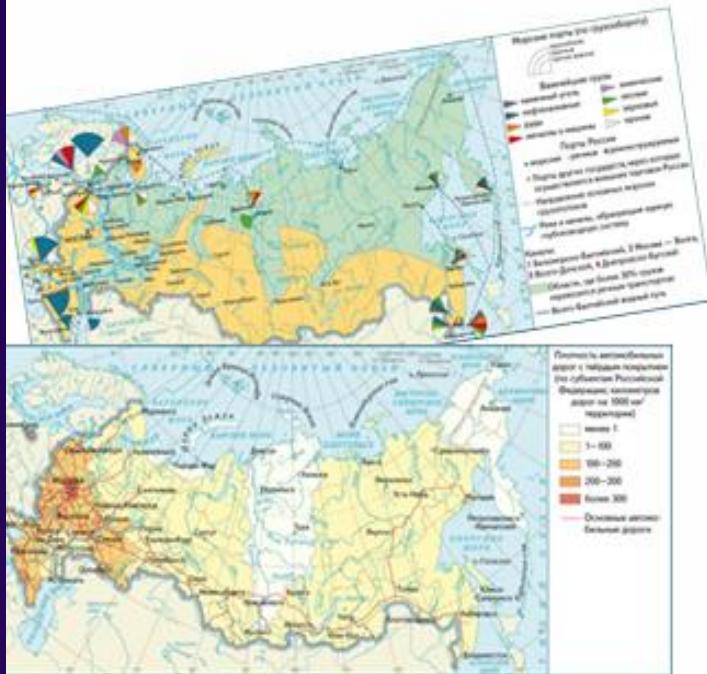
Чтобы правильно определить, в каком из городов ожидается потепление или похолодание, нужно:

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



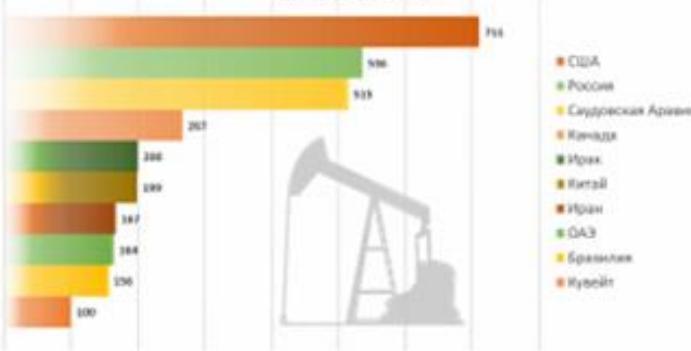
Если в задании требуется определить субъект с развитой в нём отраслью хозяйства, то отраслевую (тематическую) карту необходимо сопоставить с политико-административной.



# Задание № 27

## Топливно-энергетический комплекс. Нефтяная промышленность

Лидеры по добыче нефти (млрд м<sup>3</sup>) 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

## Топливно-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, Колская, 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 затапливаются 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. Чёрная 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 (руды — сталь — прокат).
- Малая металлургия (производство стали и проката из чугуна и металлома на машиностроительных предприятиях).

# Задание № 27

11. Какие два из перечисленных городов являются центрами чёрной металлургии полного цикла? Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти города.

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



# Задание № 27

## Лесопромышленный комплекс

**Лесопромышленный комплекс** — совокупность лесообрабатывающих 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).

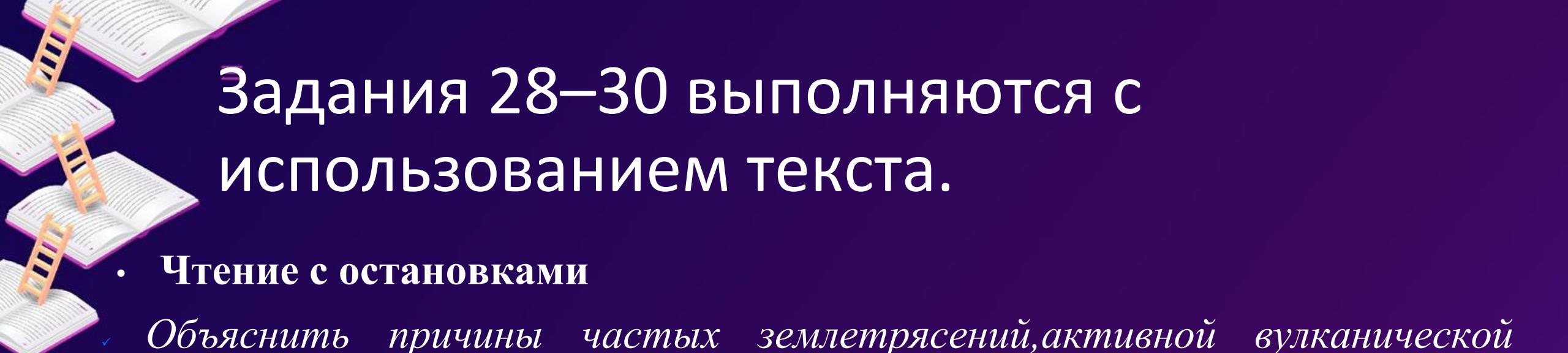
#### 3 Центральная

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

#### 4 Урало-Поволжская

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

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



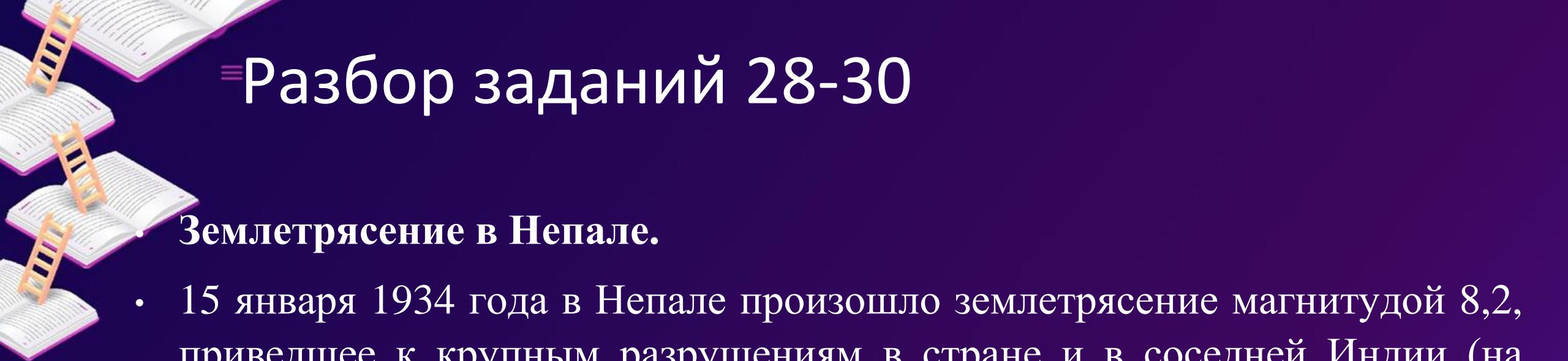
# Задания 28–30 выполняются с использованием текста.

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



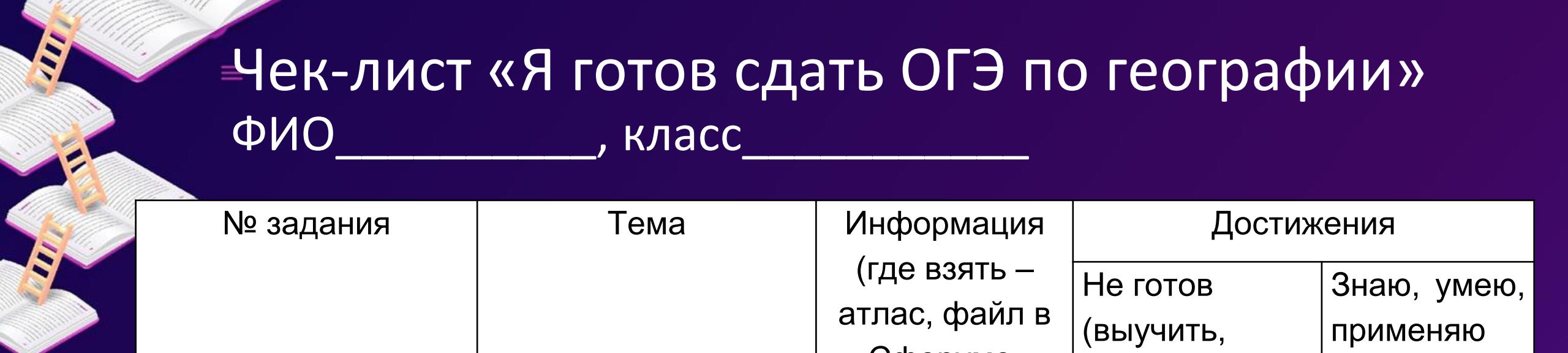
Задания 28–30 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

- **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 Сферауме, учебник и тд)	Достижения	
			Не готов (выучить, повторить)	Знаю, умею, применяю
№ задания _____				
№ задания _____				

## Тренировочные занятия

Тренировочное занятие №	Ошибки № задания	Всего ошибок	Повторить ...	Количество баллов

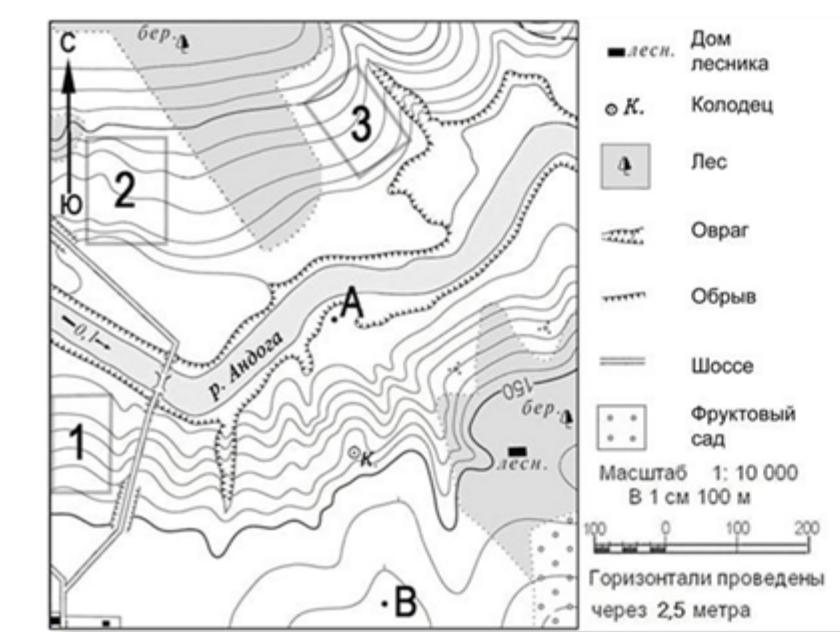


«Лучшая подготовка к завтрашнему дню — это сделать все возможное сегодня».

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.

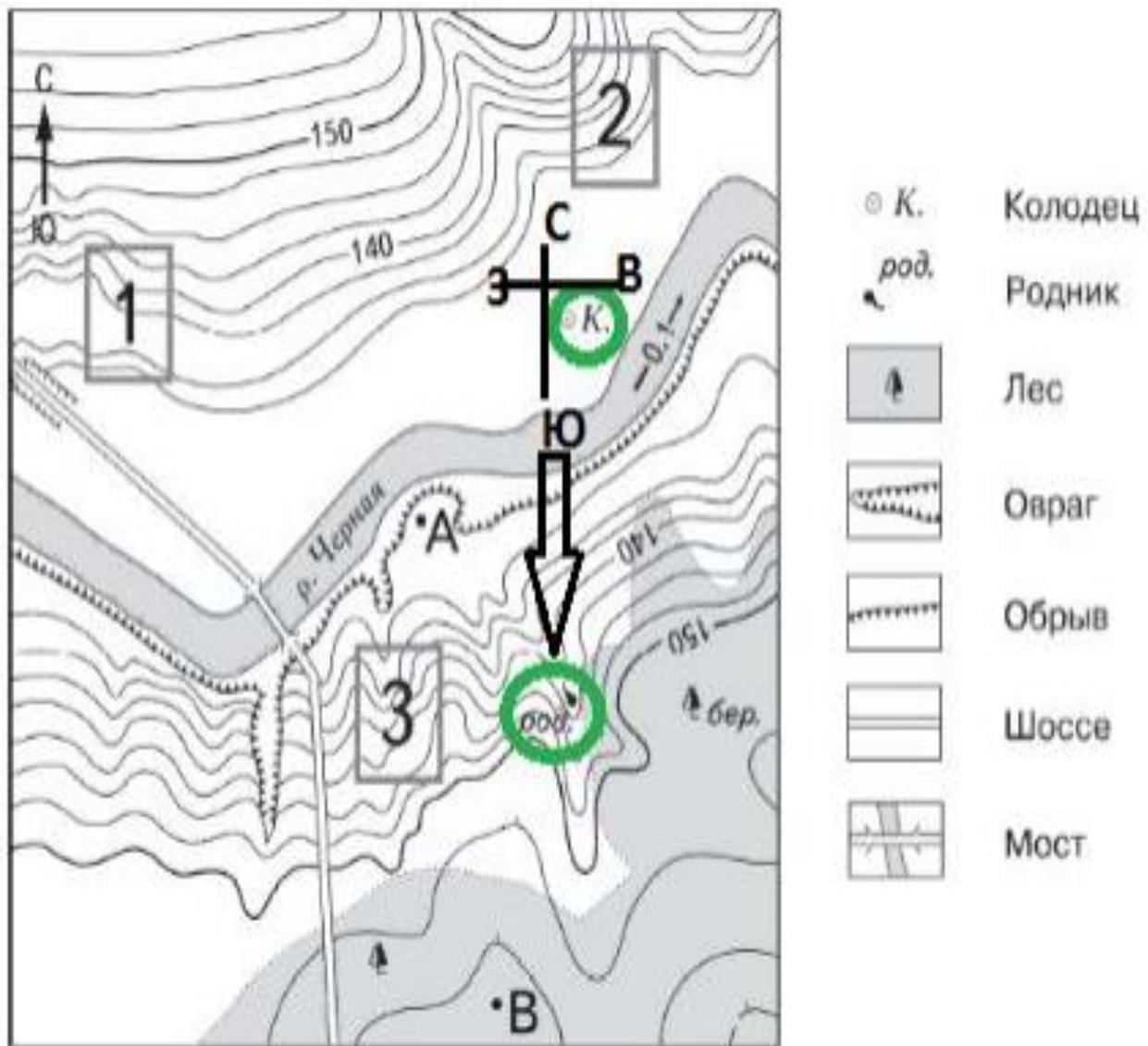
### Алгоритм задания

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

# Задание № 10.

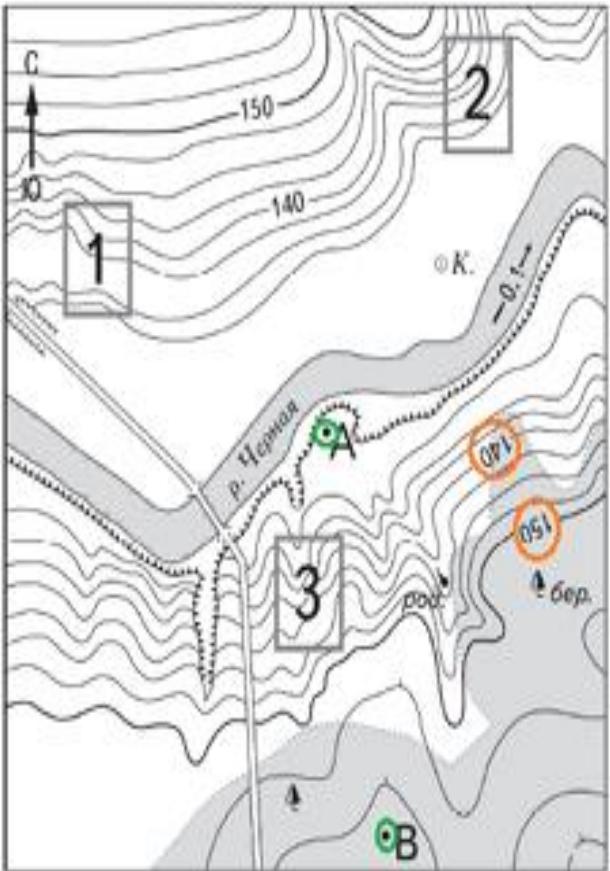
Определите по карте, в каком направлении от колодца находится родник.

ответ: юг  
или  
южном



# Задание № 11

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

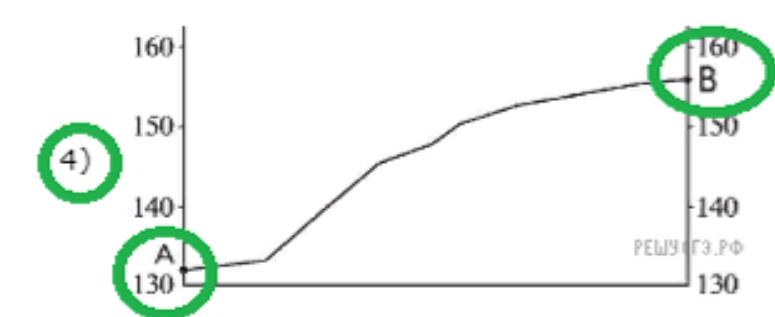
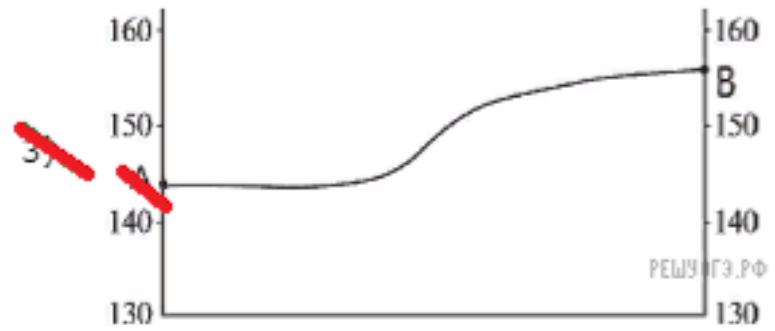
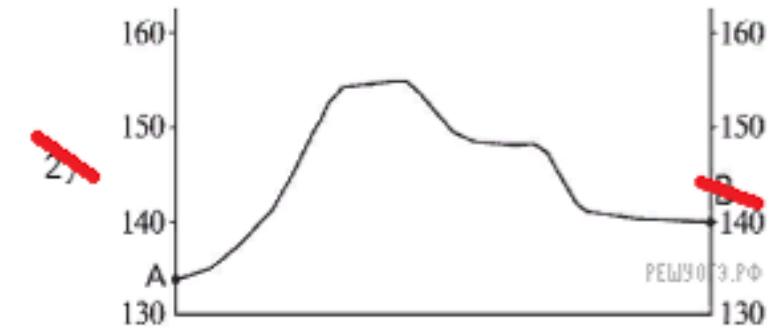
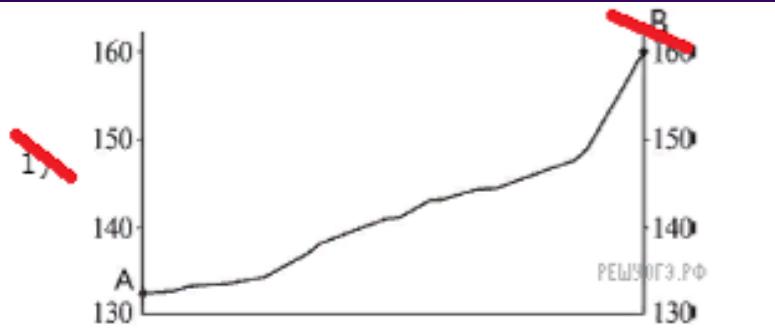


Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 2,5 метра

- K. Колодец
  - rod. Родник
  - Лес
  - Овраг
  - Обрыв
  - Шоссе
  - Мост
- В - чуть выше 155 м  
А - чуть ниже 132,5 м



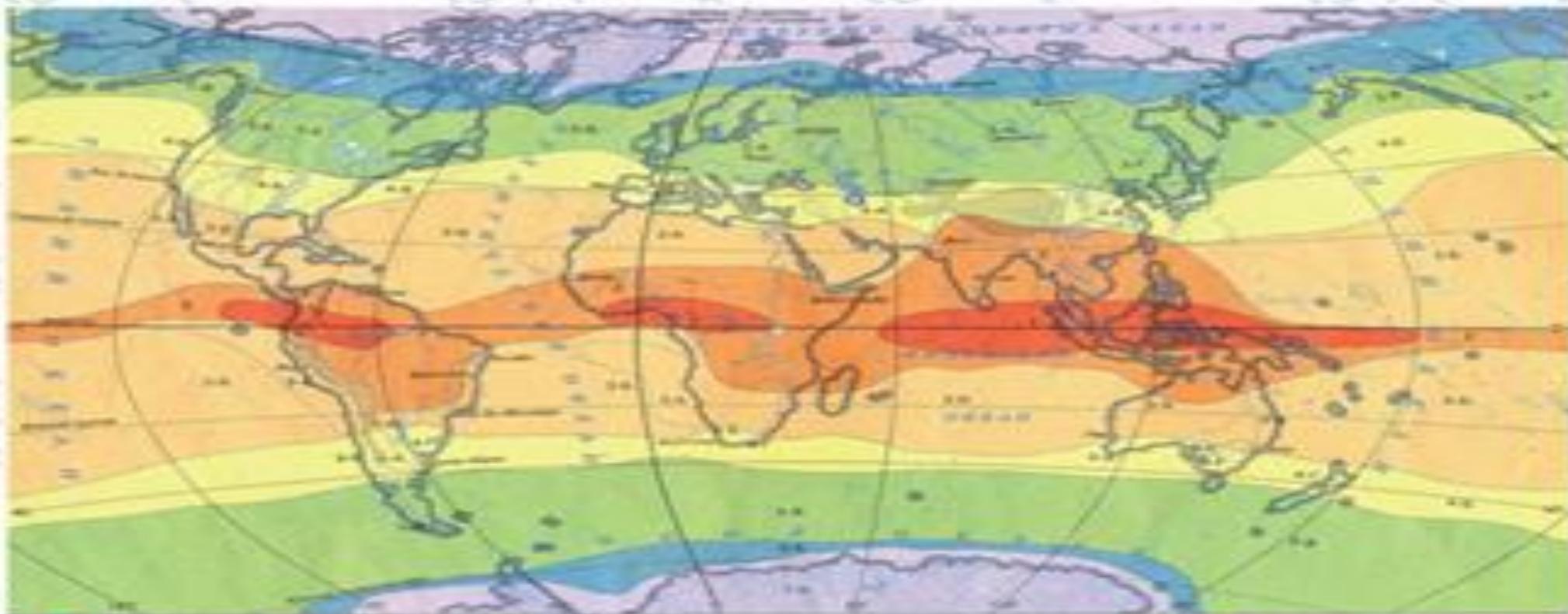
# Задание № 18

## 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 суши, 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  $6^{\circ}\text{C}$  на каждые 1 000 м.

# Задание № 18

## Климатическая карта мира



Тропические зоны:  
Тропический муссонный климат  
Субтропический муссонный климат  
Субтропический полупустынный климат  
Субтропический полупустынный климат с сухим летом  
Субтропический полупустынный климат с сухим зимой  
Субтропический полупустынный климат с сухим летом и сухим зимой

Субарктический и арктический климат:  
Арктический полупустынный климат  
Арктический полупустынный климат с сухим летом  
Арктический полупустынный климат с сухим зимой  
Арктический полупустынный климат с сухим летом и сухим зимой  
Арктический полупустынный климат с сухим летом и сухим зимой

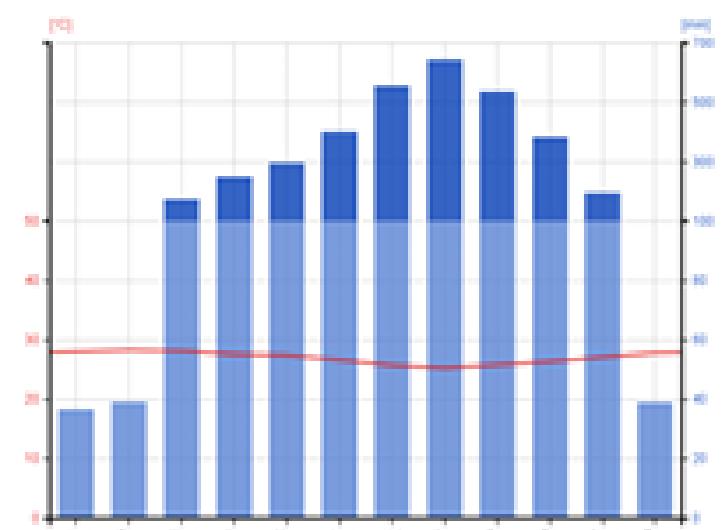
Субарктический и арктический климат:  
Арктический полупустынный климат  
Арктический полупустынный климат с сухим летом  
Арктический полупустынный климат с сухим зимой  
Арктический полупустынный климат с сухим летом и сухим зимой  
Арктический полупустынный климат с сухим летом и сухим зимой

# Задание № 18

## Экваториальная зона

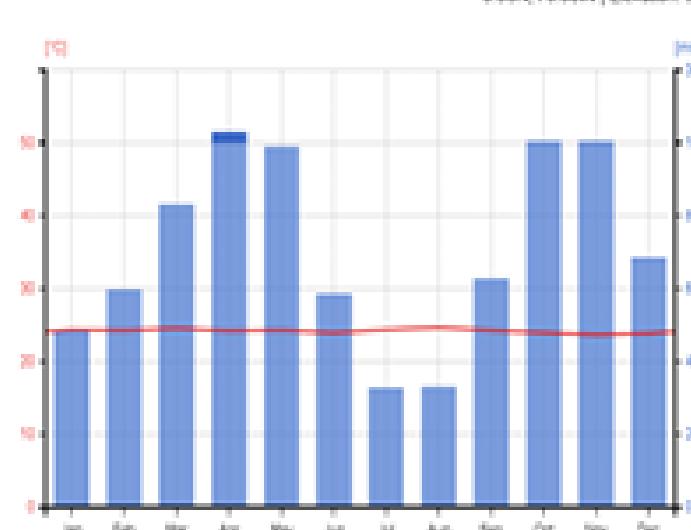
Douala, Cameroon

4.02N, 9.72E | Elevation: 13 m | GM



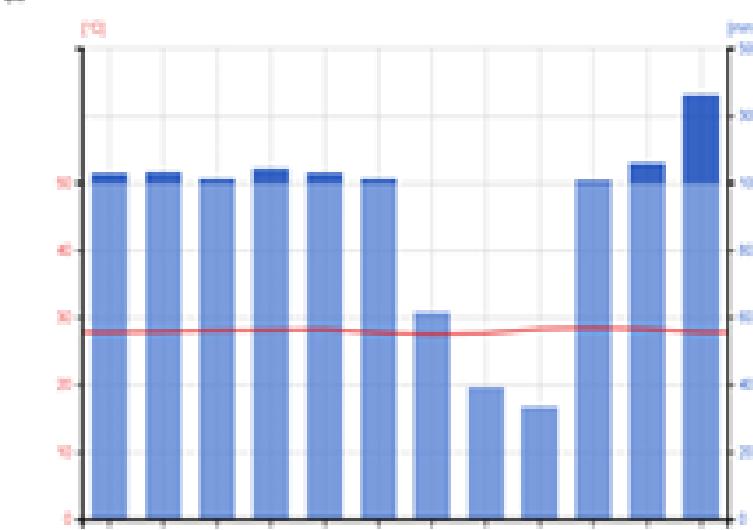
Call\_Alfonso\_Bonilla, Colombia

3.55N, 76.38W | Elevation: 809 m | GM



Majene, Indonesia

2.5S, 116E | Elevation: 4 m | GM



Африка (Камерун)

Обратите внимание:

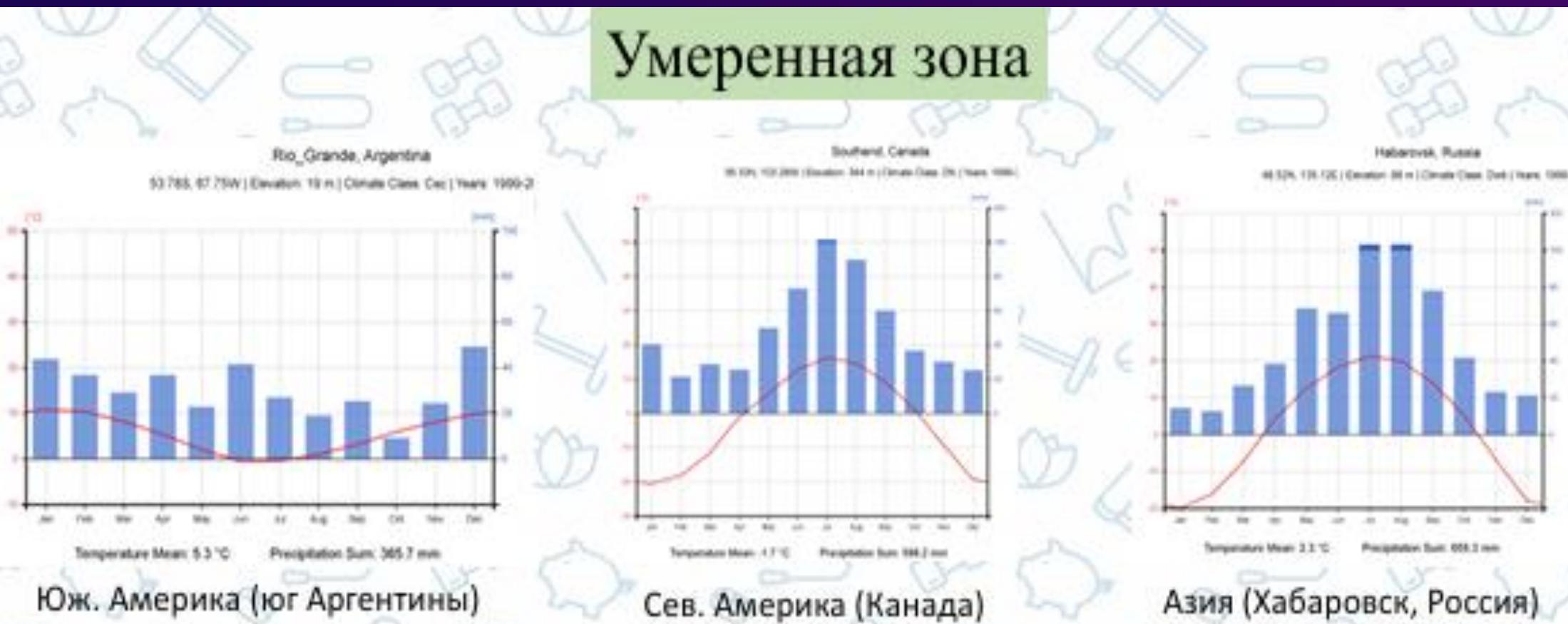
- Круглый год одна и также температура (жаркая)
- Осадков много

Южная Америка (Колумбия)

Океания (Индонезия)

# Задание № 18

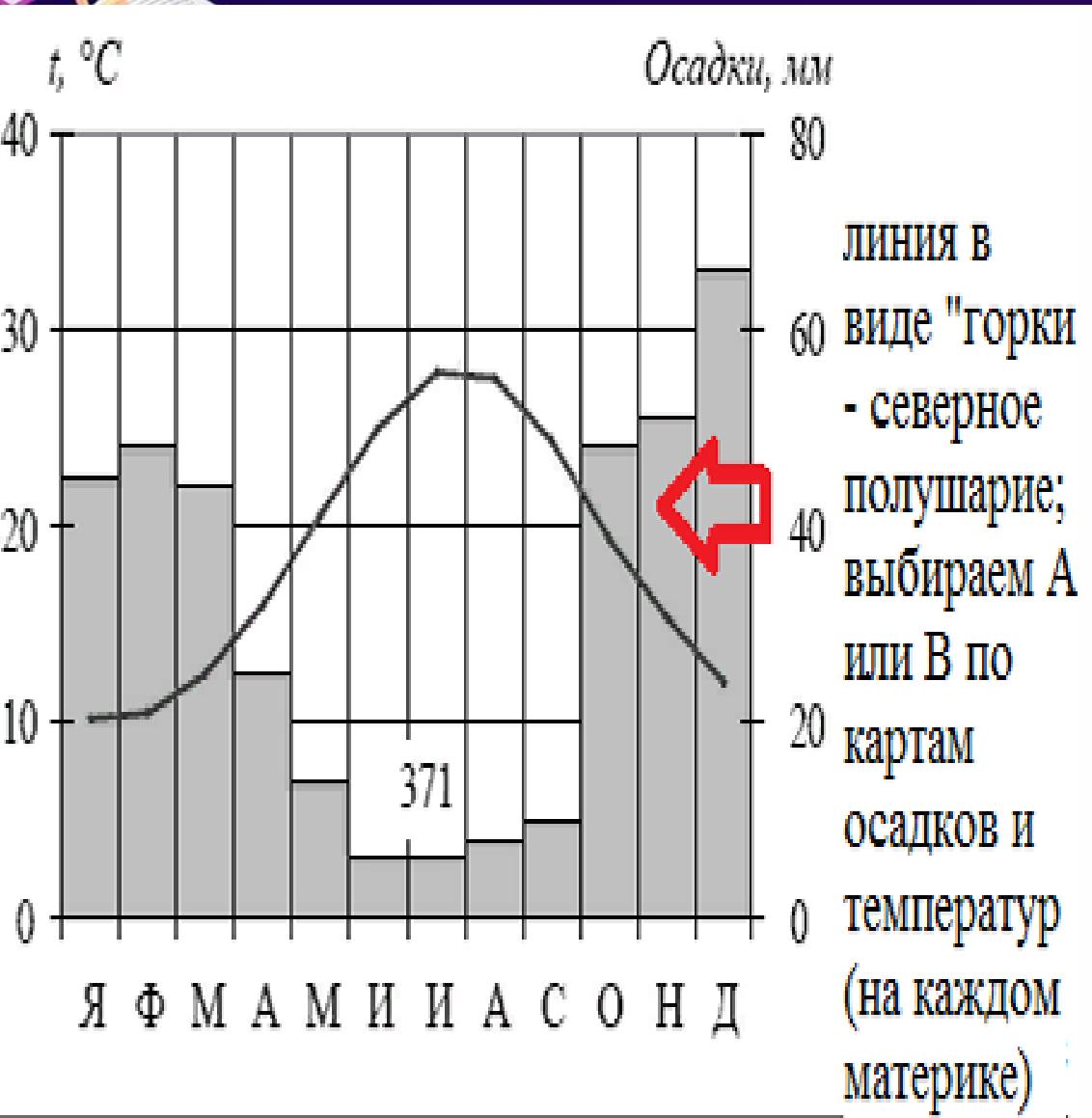
## Умеренная зона



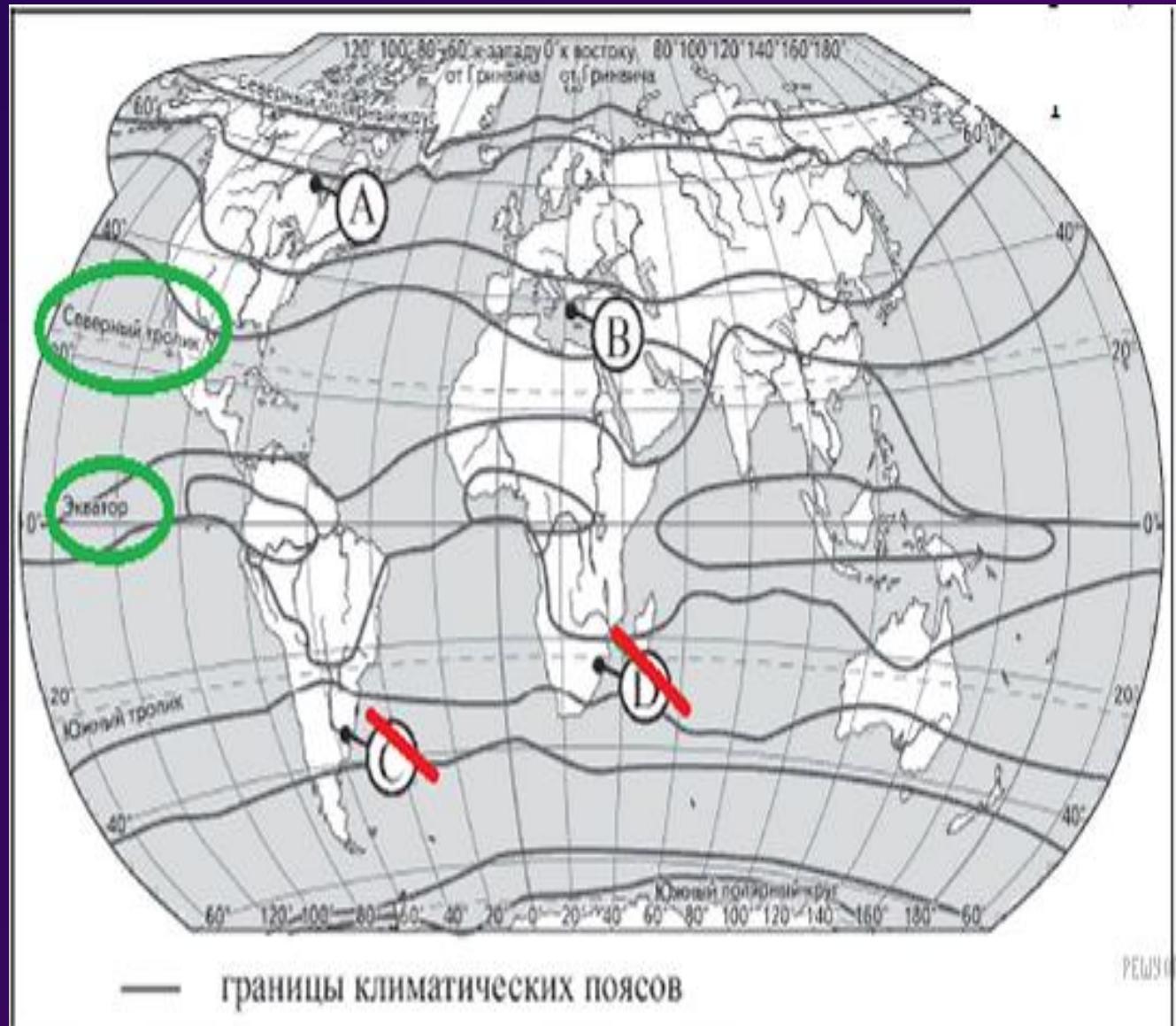
Обратите внимание:

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!

### Воспроизведение 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

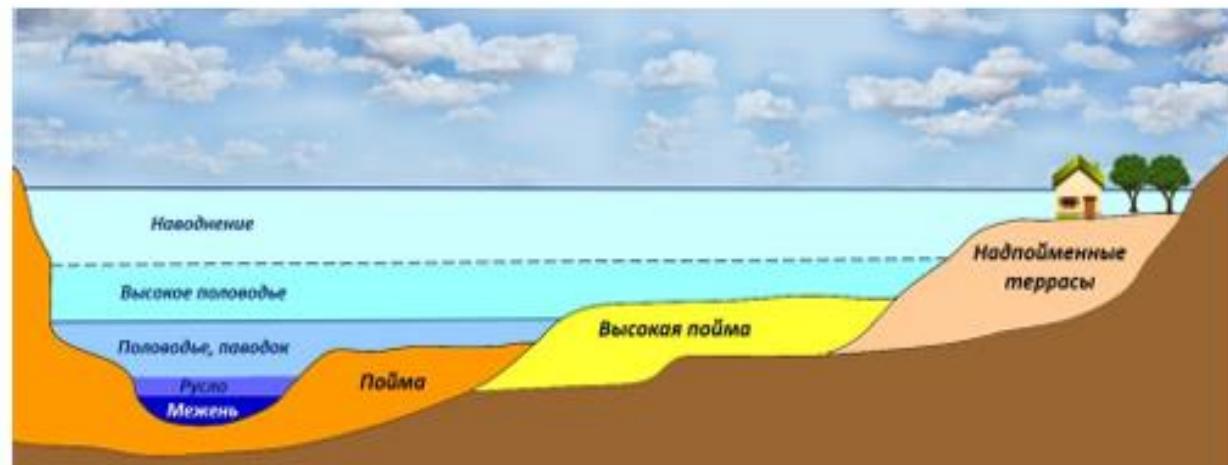
- Половодье (таяние снега, ледников)
- Паводок (подъем воды, дождь)
- Лёд (ледостав, ледоход)
- Разлив (уровень воды)

### 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 разной площади.
- 2) При впадении в Бискайский залив Атлантического океана река образуется эстуарий длиной около 15 км.
- 3) Наиболее полноводна река зимой — средний расход воды в декабре-феврале превышает 800 м<sup>3</sup>/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*

**Иммиграция** – въезд на постоянное  
место жительства в другую страну мира



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

**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  
$$ЕП=R-C$$
- 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:  $(-10\ 150 : 2\ 471\ 105) * 1\ 000 = -4,107\%$
- ✓ 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

Развёрнутый ответ

Убрать все



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](http://www.webium.ru)  
ерид: 2W5zFH4yE6U



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

