



Разбор заданий ОГЭ по географии «От простого к сложному»

Денисова Светлана Геннадьевна,
учитель географии высшей
квалификационной категории
МБОУ СОШ №8 имени Сибирцева А.Н.



ОГЭ по географии

Максимальный балл – 31

Минимальный балл – 12

от 0 до 11 баллов- «2»

от 12 - 18 баллов- «3»

от 19 - 25 баллов- «4»

от 26 - 31 балла- «5»



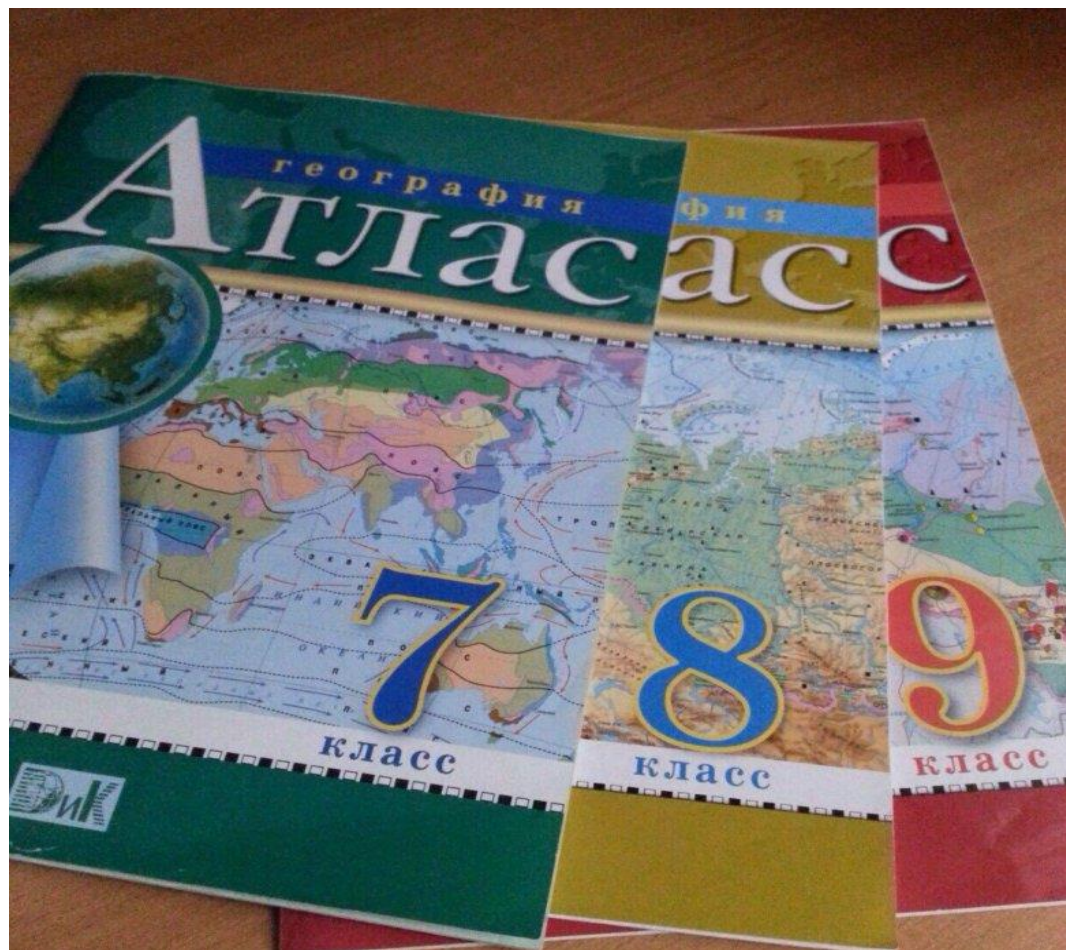
Экзаменационная работа по географии состоит из 30 заданий

На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

На экзамене можно пользоваться атласами за 7, 8 и 9 классы,

непрограммируемым калькулятором,

линейкой и карандашом.



Разбор заданий

Базовые

задания (15):

1,2,4,5,6,8,9,10,
13,14,20,22,24,
27,28

Задания

высокого

уровня

сложности (2):

11,29

Задания

повышенного

уровня (13):

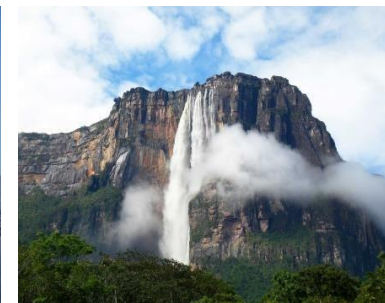
3,7,12,15,16,17,18,
19,21,23,25,26,30



Задание 1

Какой из географических объектов находится в России?

На каком из материков расположена самая большая по площади низменность?



Самая
полноводная река
— Амазонка

Глубочайшее
озеро
(Байкал — 1642 м)

Высочайшая
вершина
(Джомолунгма
(Эверест) 8848 м

Самый
высокий
водопад
(Анхель —
1054 м)

Необходимо выучить «самые-самые» географические объекты и ГДЕ они расположены... (на каком из материков, или где в России)

Для справки:

В России находятся:

- ▶ крупнейшие равнины мира (Восточно-Европейская и Западно - Сибирская);
 - ▶ «полюс холода» Северного полушария (Оймякон с Верхоянском - 71°C , и - 69°C);
 - ▶ самое большое по площади озеро (Каспийское);
 - ▶ самое глубокое озеро (Байкал);
 - ▶ самое мелкое море (Азовское) ;
 - ▶ самый длинный эстуарий (у реки Обь).
-



Задание 1

Нормальное атмосферное давление на уровне моря составляет.....

- ▶ 1) 740 мм рт. ст.
- ▶ 2) 750 мм рт. ст.
- ▶ **3) 760 мм рт. ст.**
- ▶ 4) 770 мм рт. ст.

Какая часть приходится на долю пресных вод в общем объёме гидросферы?

- ▶ **1) 3%**
- ▶ 2) 12%
- ▶ 3) 24%
- ▶ 4) 48%

Самая глубокая впадина на суше находится на материке

- ▶ 1) Австралия
- ▶ 2) Африка
- ▶ **3) Евразия**
- ▶ 4) Северная Америка



Задание 2

~~Задание посвящено российским границам. Пограничные государства целесообразно выучить.~~

Только сухопутную границу Россия имеет с Латвией, Белоруссией, Казахстаном, Монголией и Китаем. Только морские границы – с США и Японией.

С остальными странами у России имеются участки как морских, так и сухопутных границ: в том числе с Норвегией (Баренцево море),

Финляндией, Эстонией, Литвой и Польшей (Балтийское море); Украиной, Грузией (Чёрное море); Азербайджаном (Каспийское море), КНДР (Японское море)

С какой из перечисленных стран Россия имеет как сухопутную, так и морскую границу?

- ▶ **Эстония**
- ▶ Белоруссия
- ▶ Монголия
- ▶ Япония



Задание 2

- Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Смоленская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.
- Здесь нам поможет карта «Административного устройства Российской Федерации». На ней найдём Смоленскую область и посмотрим с какой страной она граничит.



Задание 2

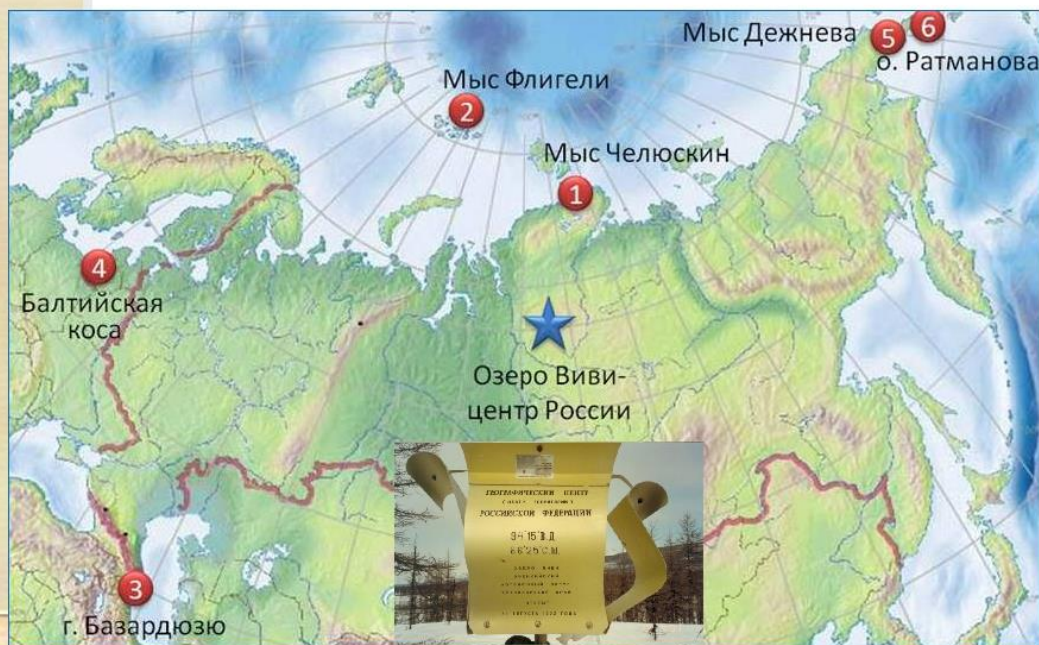
- ▶ Возможно обратное задание: С каким субъектом РФ граничит КНДР? **(Приморский край)**.
 - ▶ С этой страной у России самый короткий участок государственной границы (около 40 км).
 - ▶ Самый протяженный – с Казахстаном - 7,5 тыс. км
 - ▶ Амур — река на Дальнем Востоке. Её длина от слияния Шилки и Аргуни составляет 2824 км. Она протекает по территории России и границе России и **Китая**.
 - ▶ На границе с какой европейской страной располагается крайняя западная точка РФ? **Польша**
-



Задание 2

- ▶ На территории какого субъекта Российской Федерации находится крайняя северная материковая точка нашей страны?

Крайние точки России



Задание 2

- ▶ Какой субъект РФ имеет общую государственную
 - ▶ границу сразу с тремя европейскими странами?
(Псковская область).
 - ▶ В пределах какой горной системы располагается крайняя южная точка РФ? (Кавказ)
 - ▶ Одна из стран, с которой РФ имеет общую границу, является США. Напишите название пролива, по которому проходит граница (Берингов)
 - ▶ На территории какого субъекта Российской Федерации находится дельта реки Волги? (Астраханская область)
 - ▶ В Каспийском море проходит Государственная морская граница РФ с Казахстаном и Азербайджаном.
-



Задание 4

Атлас 8 класс, стр. 26-27

Студентам-географам для проведения исследований нужно посетить самый северный участок **степи** в Европейской части России. Какой из перечисленных заповедников следует посетить студентам?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1.Кандалакшский | 2.Приокско-Тerrasный |
| 3.Таймырский | 4.Астраханский |

Нужно открыть карту «Особо охраняемых природных территорий» и найти эти заповедники.

Кандалакшский заповедник находится в таёжной зоне

Приокско-Тerrasный – в европейской части России, на границе степной и лесной зон

Таймырский – в тундре, Астраханский – в полупустыне

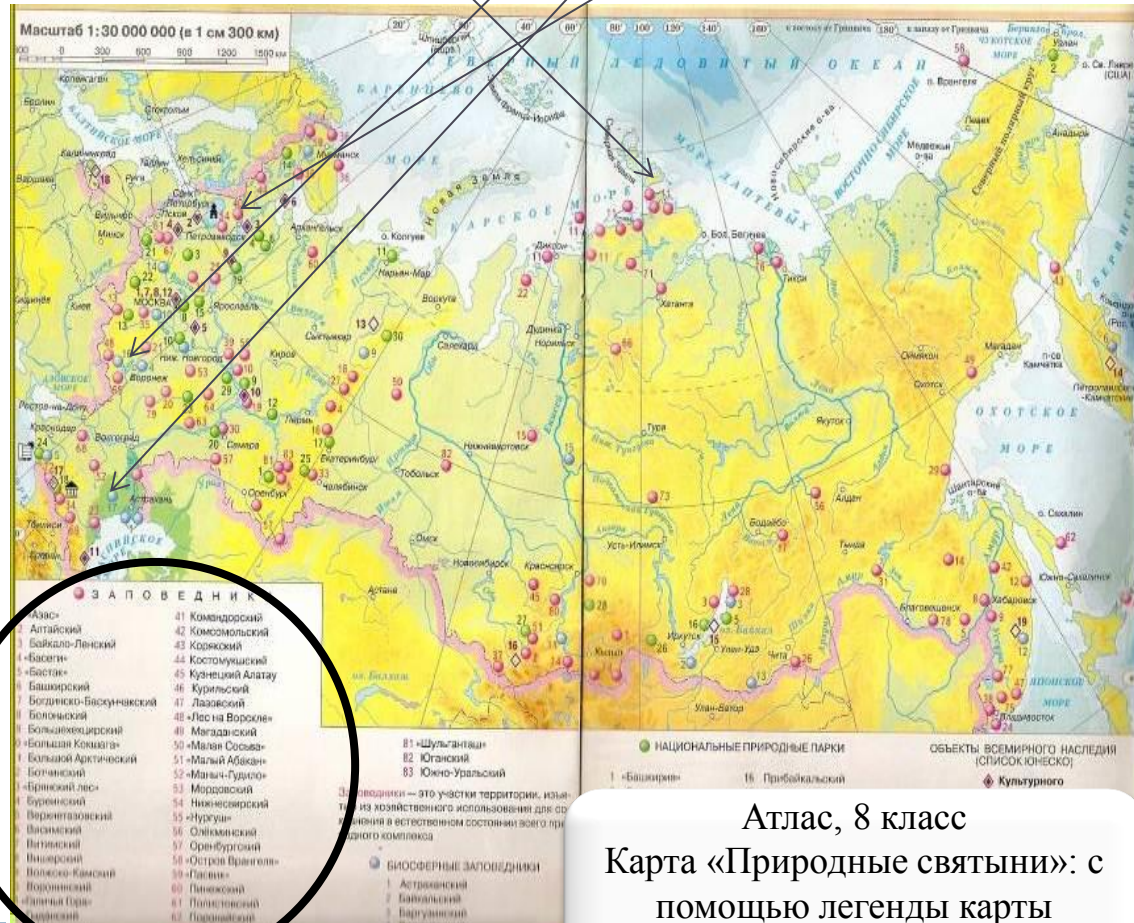
Ответ: 2



Задание 4. Особо охраняемые природные территории

По карте «Животный мир» (8 класс), по легенде карты определяем, в каких природных зонах находятся заповедники и какие животные там обитают.

Группа зарубежных туристов своими глазами хочет увидеть места обитания песцов, оленей, леммингов и понаблюдать за животными. Какой из заповедников России им необходимо для этого посетить? 1) «Черные земли», 2) «Большой Арктический», 3) Воронежский, 4) Кивач



Большой Арктический заповедник находится на севере, на полуострове Таймыр, где можно наблюдать животных тундры: песцов, леммингов, оленей. Ответ: 2

Атлас, 8 класс
Карта «Природные святыни»: с
помощью легенды карты
находим указанные в задании
заповедники.

Задание 4. Вариант 2 – народы РФ

К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота на морского зверя и рыболовство?

- 1) балкарцы и калмыки
- 2) ненцы и селькупы
- 3) башкиры и татары
- 4) марийцы и чувашы

Очевидно, что перечисленные виды хозяйственной деятельности, характерны для северных народов (ключевое слово – «олeneводство»). Среди вариантов ответов к ним относятся ненцы и селькупы... (остяки-самоеды, живущие на севере Западной Сибири)



Задание 4. Вариант 2 – народы РФ

Рассмотрим некоторые нетипичные задания, связанные с особенностями населения...

Юрта - конический шатёр, осто́в которого стягивается для прочности узорноткаными полосами, стены оборачиваются циновкой, а вся конструкция окутывается войлоком. Юрта относится к числу выдающихся достижений кочевой цивилизации.

Традиционным жилищем какого из перечисленных народов является юрта?

МОНГОЛЫ
КАЛМЫКИ
КАЗАХИ
БУРЯТЫ



Задание 4. Занятия населения



Карта
«Народы
России»

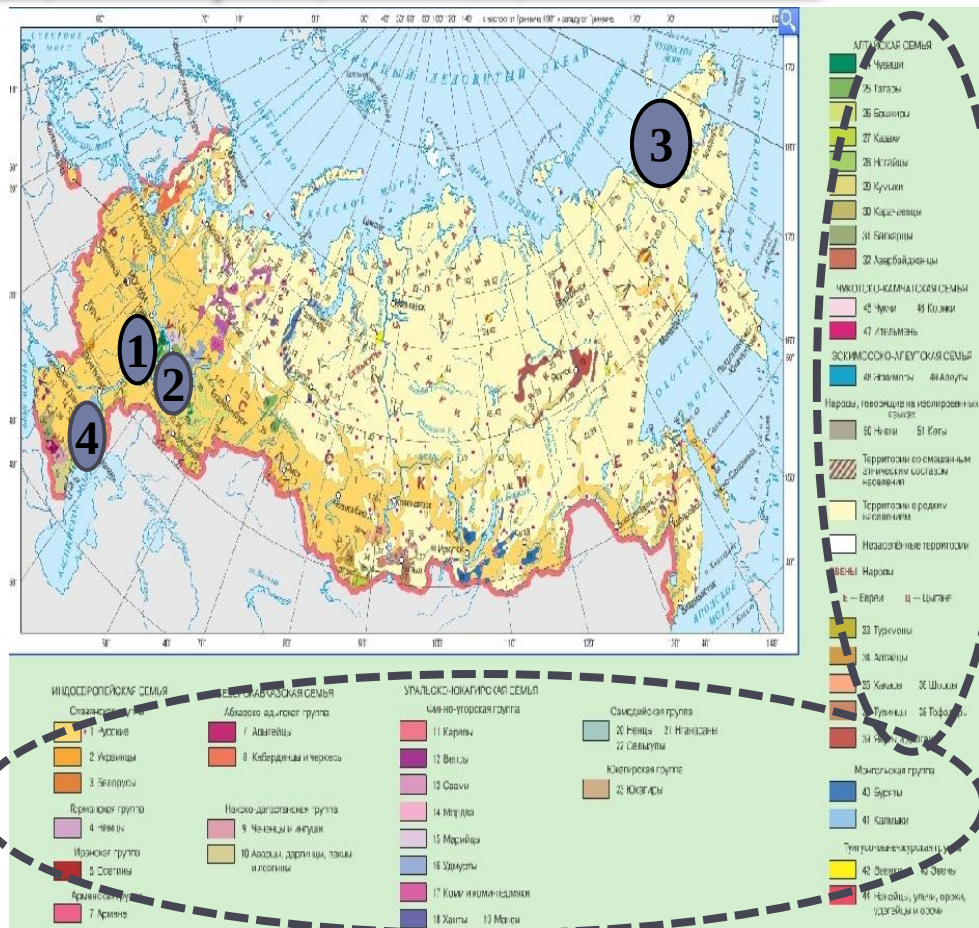
Чум – конический шатер, обтянутый покрывалами, сшитыми из оленьих шкур. Чум приспособлен к кочевому образу жизни в суровых климатических условиях. У какого из перечисленных народов чум является традиционным жилищем?

1) марийцы, 2) башкиры, 3) эвены, 4) калмыки

Эвены
живут на
севере
страны
(суровые
климатичес
кие
условия).

Чум –
традиционн
ое жилище
народов
Севера и
Сибири.

Ответ: 3.



Задание 4. Занятия населения

К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относится пастбищное животноводство (овцеводство, коневодство и верблюдоводство)?

1) карелы, 2) марийцы, 3) коми, 4) калмыки



Карта «Народы России»

С помощью легенды карты определяем, где живут указанные в задании народы. Калмыки живут в зоне полупустынь (*подсказка: верблюдоводство*). Таким образом, овцеводство, коневодство, верблюдоводство традиционно развивалось в засушливых условиях полупустынных пастбищ. Жители этих районов – калмыки.

Ответ: 4.



Задание 4. Природные ресурсы

Природные ресурсы по степени истощаемости делят на истощаемые и неисчерпаемые. Истощаемые ресурсы могут быть возобновимыми (ресурсы растительного и животного мира, водные) и невозобновимыми (полезные ископаемые). К неисчерпаемым или альтернативным ресурсам относятся энергия ветра, солнечная радиация, энергия приливов, климатические ресурсы.
Ответ: 3.

Какие природные ресурсы относятся к неисчерпаемым?

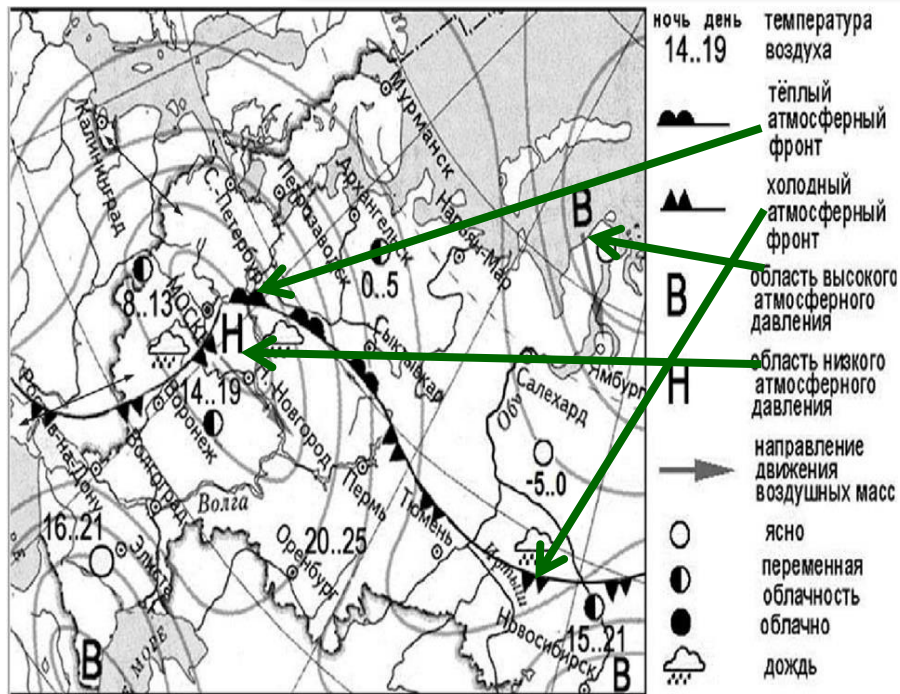
1) почвенные, 2) минеральные, 3) климатические, 4) биологические

Классификация природных ресурсов



Задание 5

Что нужно повторить для выполнения этих заданий?

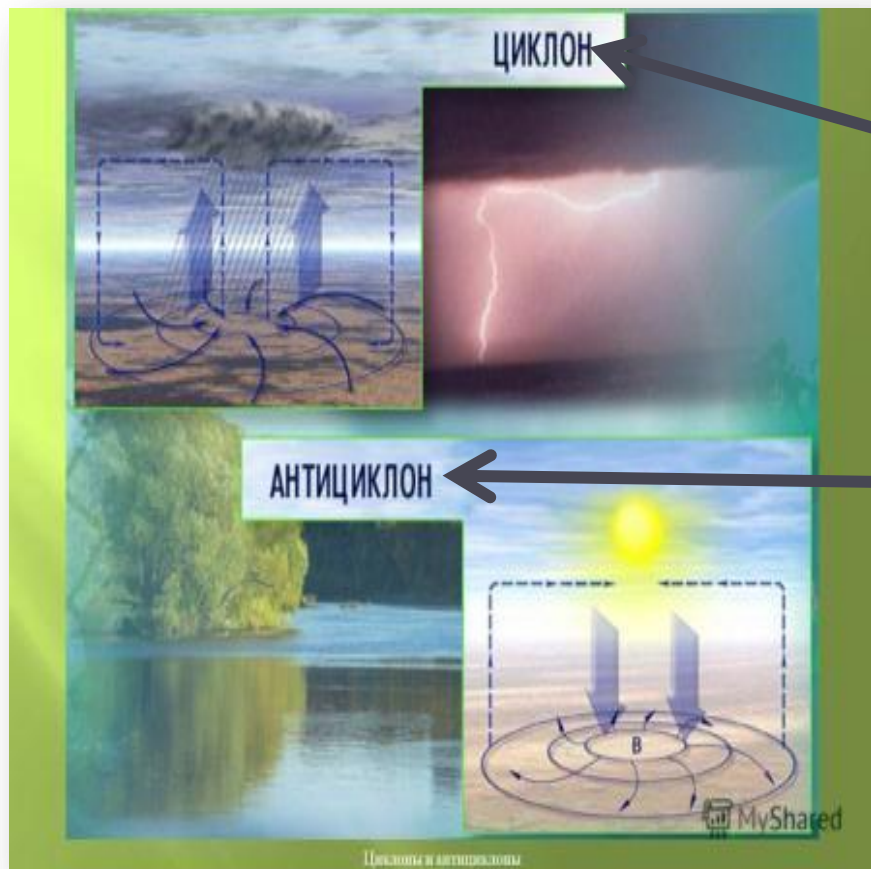


Смотри в легенду карты:

Области высокого и низкого давления, теплые и холодные фронты показаны рядом с городами

Для решения этих задания нужно воспользоваться предложенной картой погоды. Чтобы справиться с этими заданиями, необходимо вспомнить основные закономерности по данной теме.

Области высокого и низкого атмосферного давления

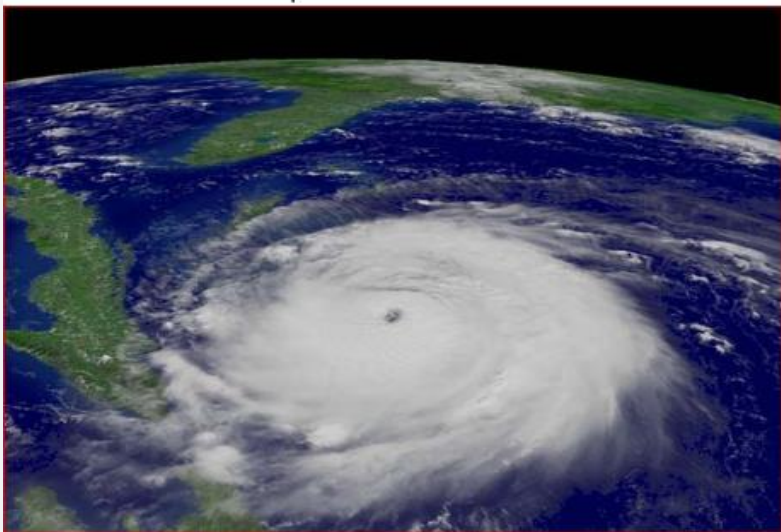


**Буква «Н» на карте
— низкое давление —
значит циклон;
Буква «В» -
высокое давление —
антициклон.**

Циклоны (Н) и антициклоны (В)

Погода тесно связана с циклонами и антициклонами

Циклоны



Циклоны приносят дожди, снегопады, штормы.

Антициклоны



Антициклоны несут ясную, сухую погоду:
жаркую летом
и морозную зимой.

Циклон (Н)

Циклон – область низкого
атмосферного давления

ассоциация

Ц



Антициклон (В)

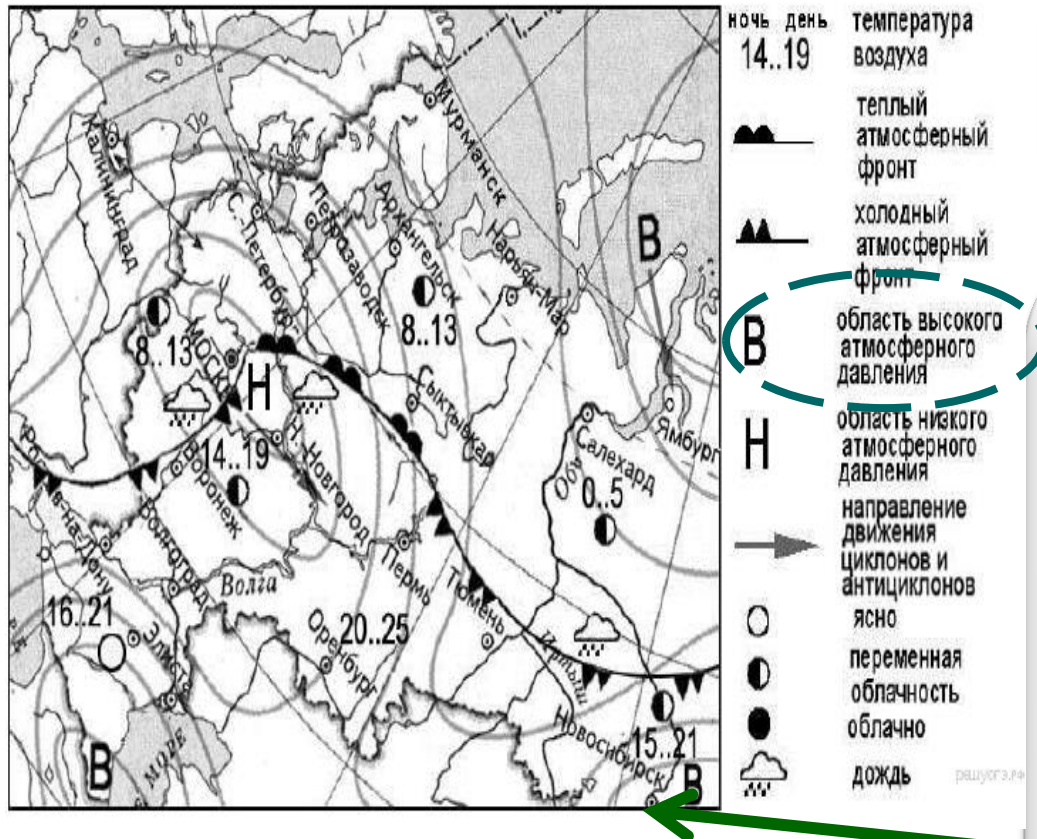
Антициклон – область **высокого**
атмосферного давления

ассоциация



**Задание
№ 5**

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



1) Москва

2) Нижний Новгород

3) Новосибирск

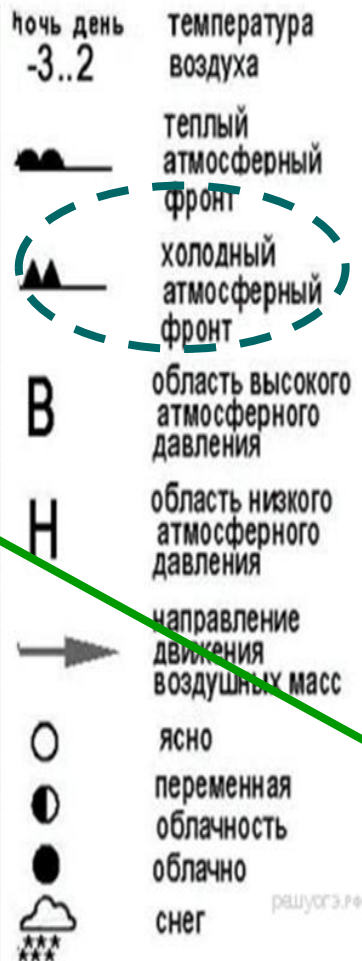
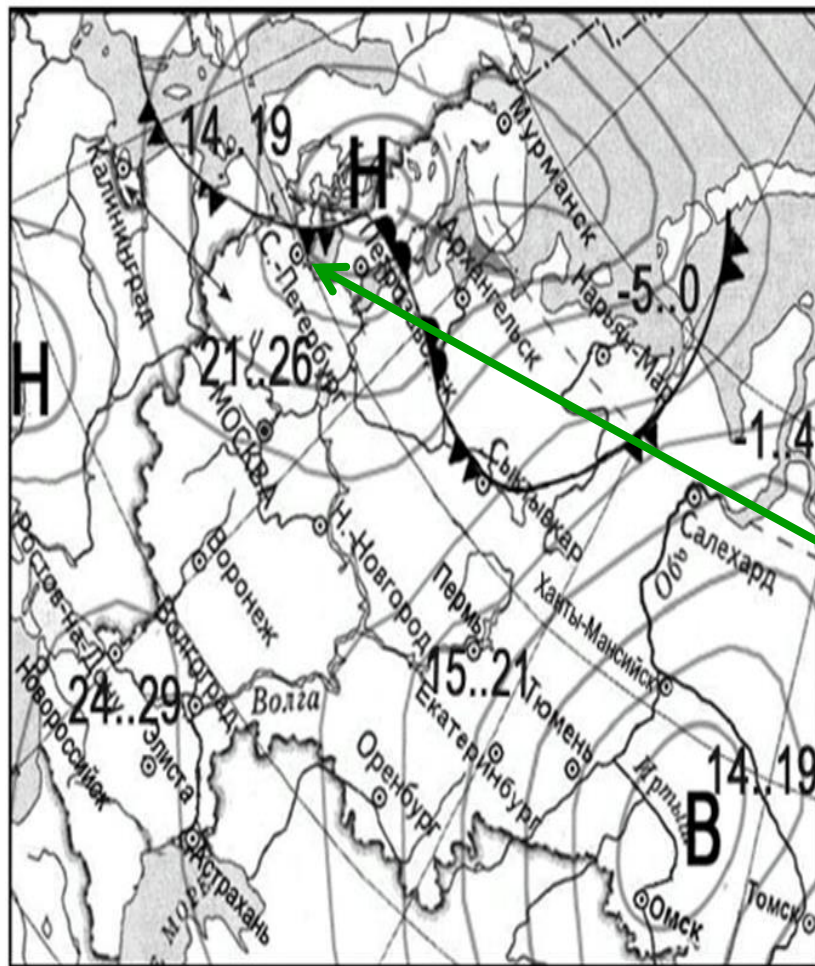
4) Санкт-Петербург

В задании речь идет об антициклоне. Антициклон – это атмосферный вихрь с повышенным атмосферным давлением. На синоптических картах он обозначен буквой В (высокое давление). Далее надо найти эти области на карте и посмотреть, какой город попал под влияние этих областей. На карте можно увидеть три такие области, но в ответе требуется указать только один.

Ответ: В районе действия антициклона находится Новосибирск. ответ: 3.

задание № 6.

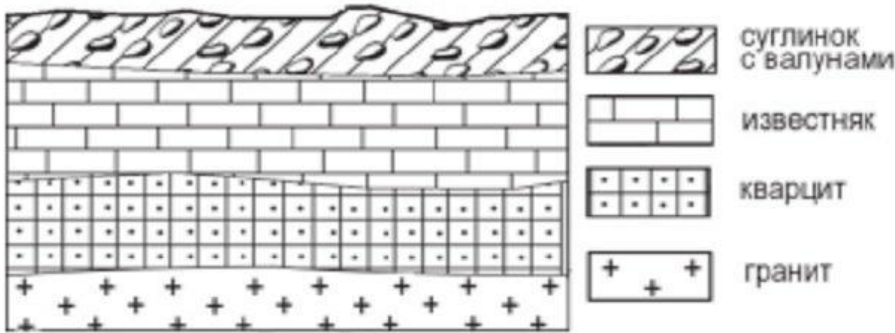
Карта погоды составлена на 16 мая. В каком из перечисленных городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное понижение температуры воздуха?



- 1) Астрахань
- 2) Новороссийск
- 3) Омск
- 4) Санкт-Петербург

Наиболее вероятно
существенное
понижение
температуры воздуха в
Санкт-Петербурге, так
как на него движется
холодный фронт.
Ответ: 4.

Задание 8



Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего).

Запишите в таблицу получившуюся **последовательность цифр**.

1. известняк 2. суглинок с валунами 3. кварцит

Наиболее древние слои находятся внизу, молодые — вверху. Самый молодой из данных в списке — суглинок, его цифру пишем первой, далее по возрасту идёт известняк и кварцит.

Ответ: 213

Задание 8



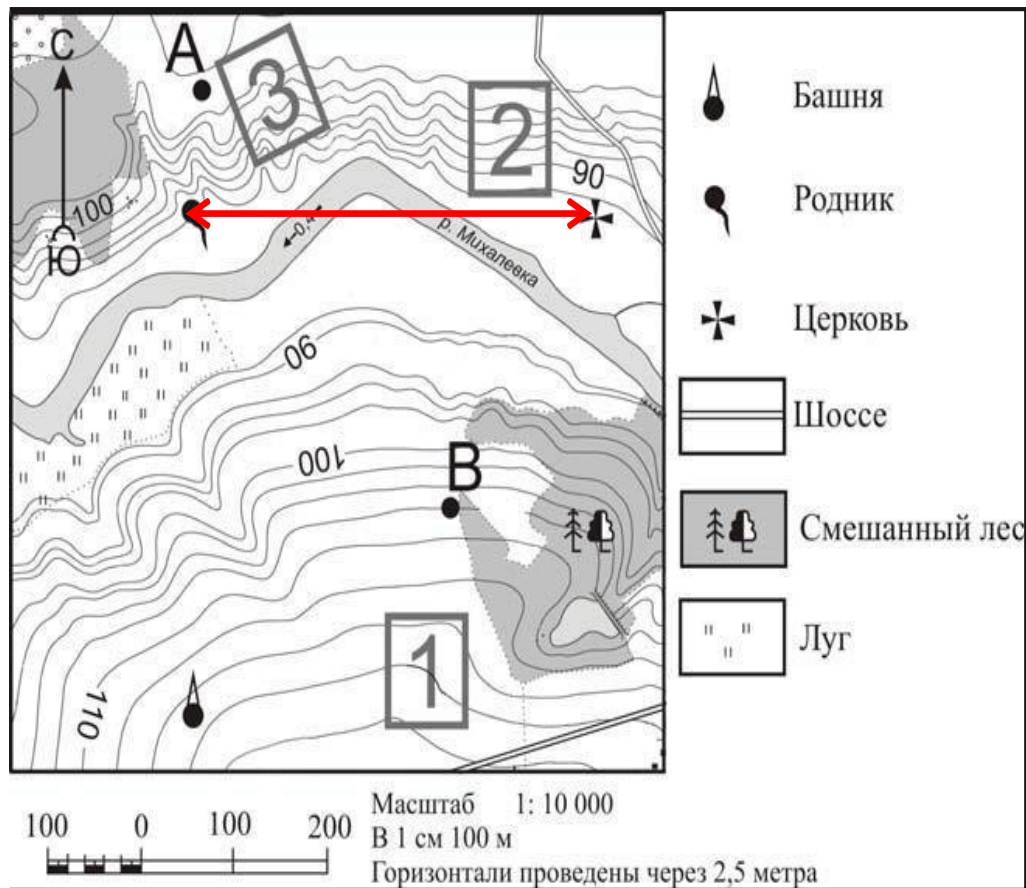
Реальная картина
чередования горных пород
на берегу реки



Идея та же: более ранние
(древние) породы внизу
профиля, более молодые —
наверху...



Задания 9-12 выполняются по топографической карте



Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до церкви. Измерение проводите между центрами условных знаков.

Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Измеряем линейкой расстояние между искомыми точками на карте. – 4,2 см
Определяем по карте масштаб – в 1 см – 100 метров;
4,2 см умножаем на масштаб (4,2X100). Ответ – 420 метров.
Записываем результат (420) в бланк ответов.

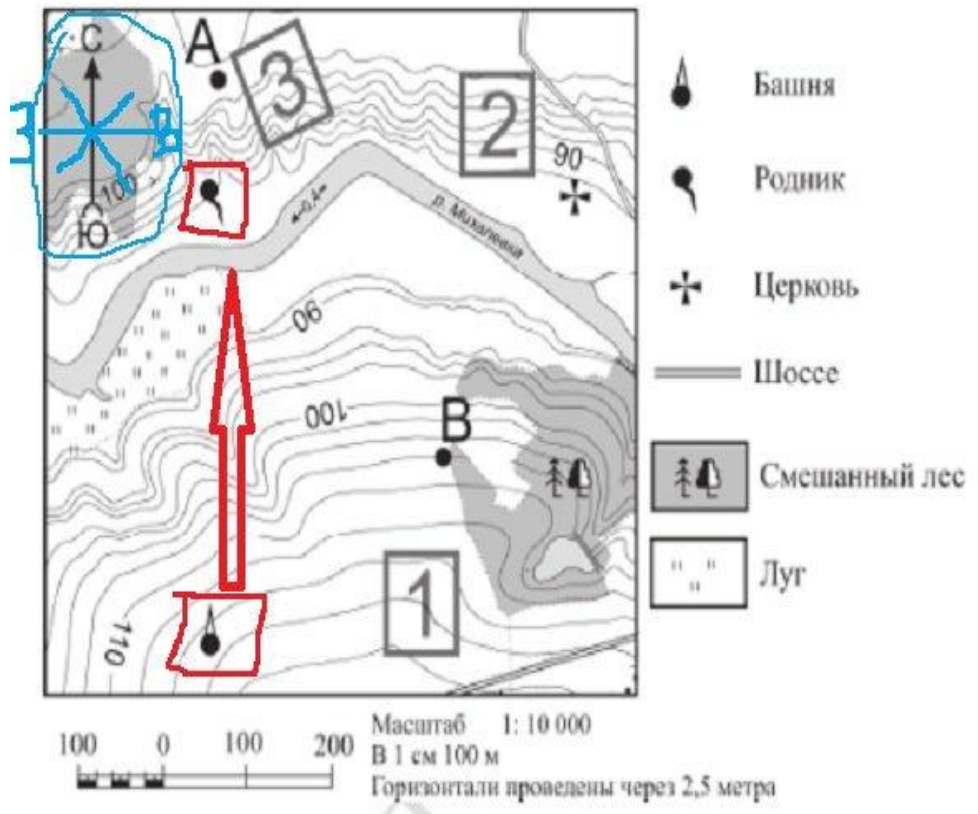
Задание 10.

Определение направлений

Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник. Находим на схеме значки, обозначающие башню и родник. Дорисуем стороны горизонта, чтобы было нагляднее.

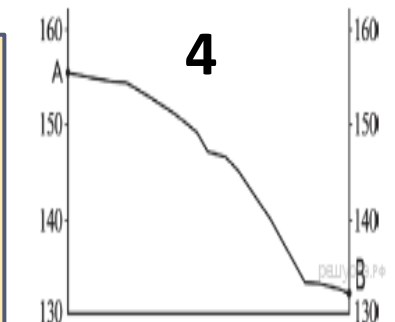
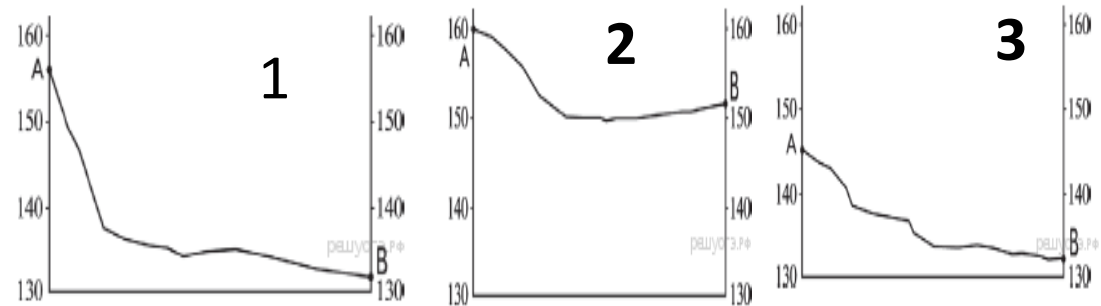
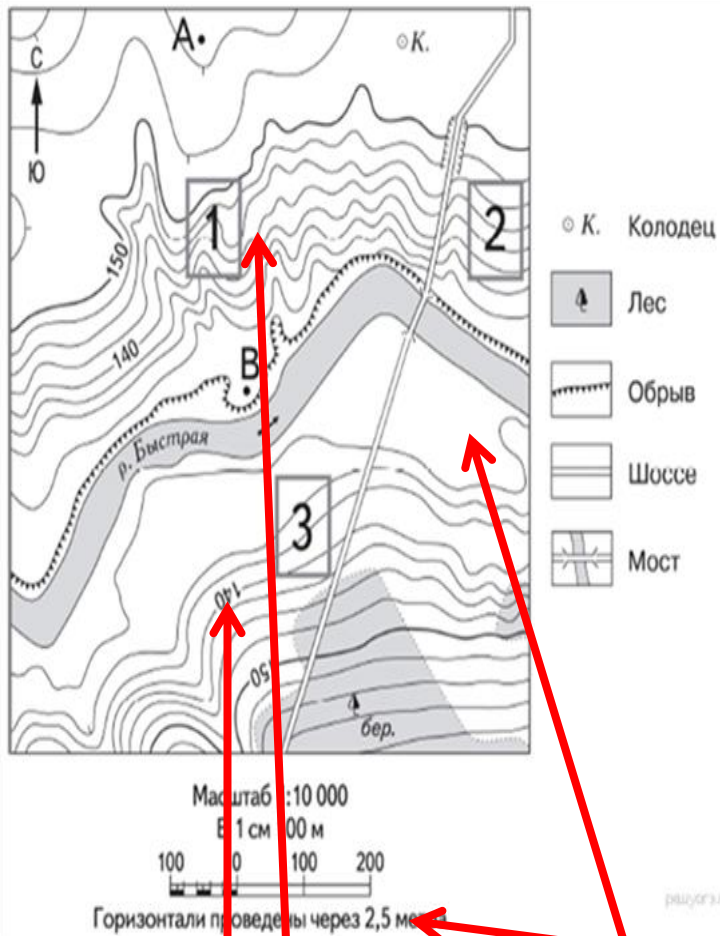
Ответ: С, или Север, или в северном

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



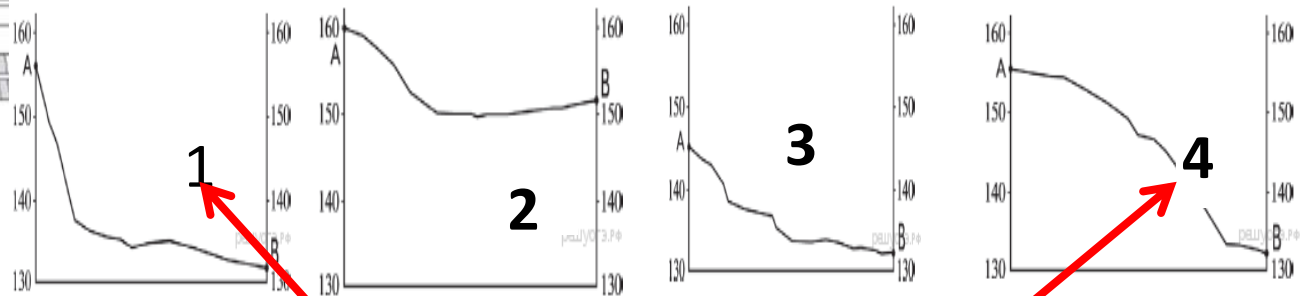
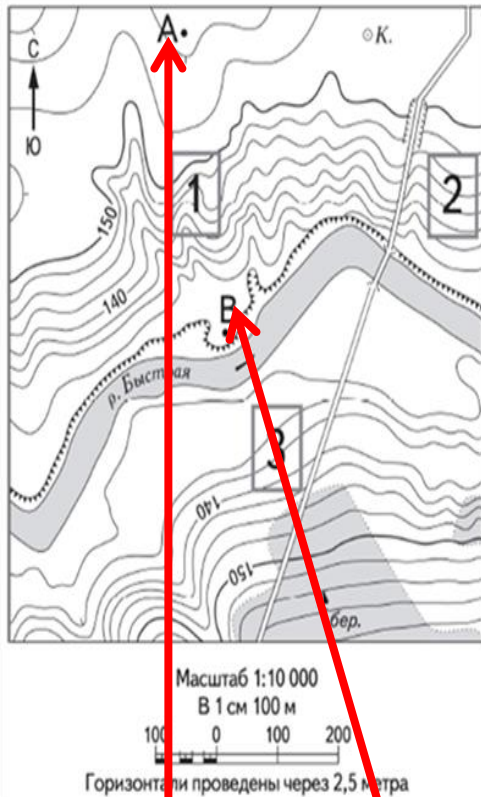
Задание № 11. Сложное, но предсказуемое

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



1. Сразу посмотри, через сколько метров проведены горизонтالي.
2. Обрати внимание, как они изображены: если близко друг к другу – склон крутой, если далеко – пологий. Бергштрихи и цифры на горизонталях покажут направление склона.

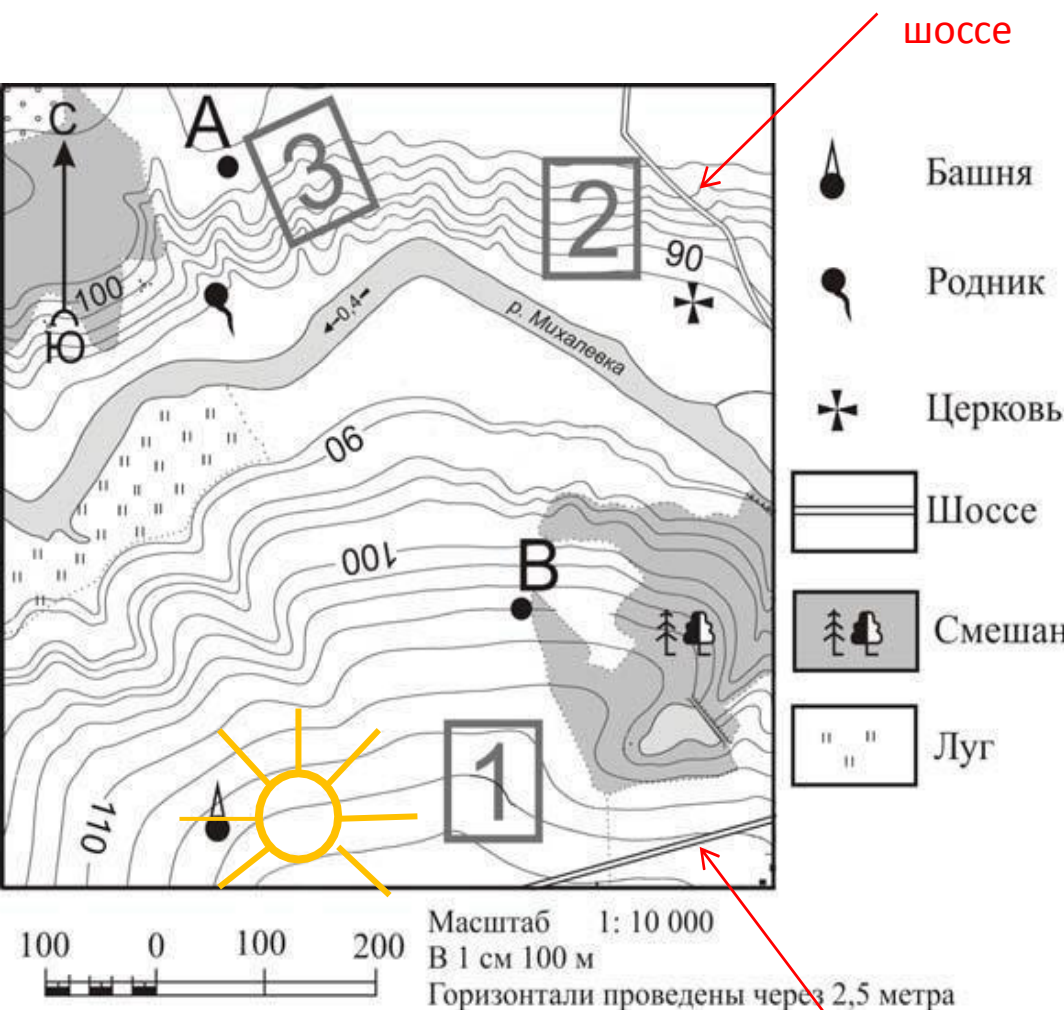
Задание 11



1. Найди точки А и В на карте. С помощью горизонталей определи, на какой высоте они находятся. (**Точка А находится на высоте 156 метров, точка В – на 131 м**). Варианты 2 и 3 можно сразу исключить. **Выбираем между вариантом 1 и 4.**
2. Определи характер поверхности между точками. Видно, что сначала от А высота медленно снижается, после примерно трети пути — резкое снижение. Можно на полоске бумаги обозначить все точки, которые пересекает профиль и соотнести с 1 и 4.
3. Выбираем верный вариант ответа: **4.**

Задание 12

----- Может оказаться сложным, если не повезет -----



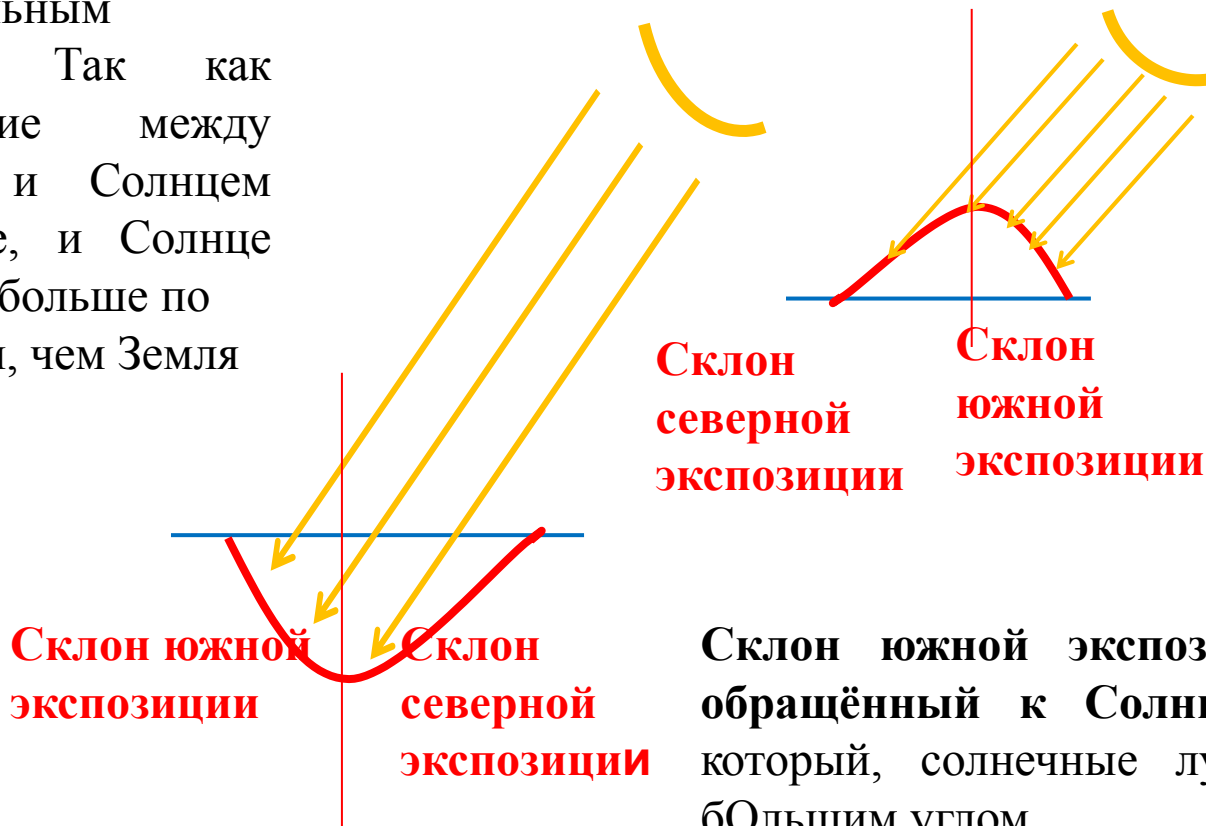
Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Начнём с очевидного требования – шоссейной дороги: урожай должно быть удобно вывозить. Искомая дорога проходит у участков 2 и 1. (У участка 3 нет шоссе).

Из оставшихся, необходимо выбрать участок, который лучше освещается Солнцем. Необходим склон южной экспозиции... То есть такой, поверхность которого, будет встречать солнечные лучи под большим углом. Солнце в наших широтах всегда оказывается с южной стороны небосвода. Значит на склоне южной экспозиции на карте окажется участок 2. «Склон южной экспозиции» – второй элемент верного ответа.

Склон южной экспозиции (южный склон)

Солнечные лучи «приходят» к земной поверхности параллельным пучком. Так как расстояние между Землей и Солнцем огромное, и Солнце намного больше по размерам, чем Земля

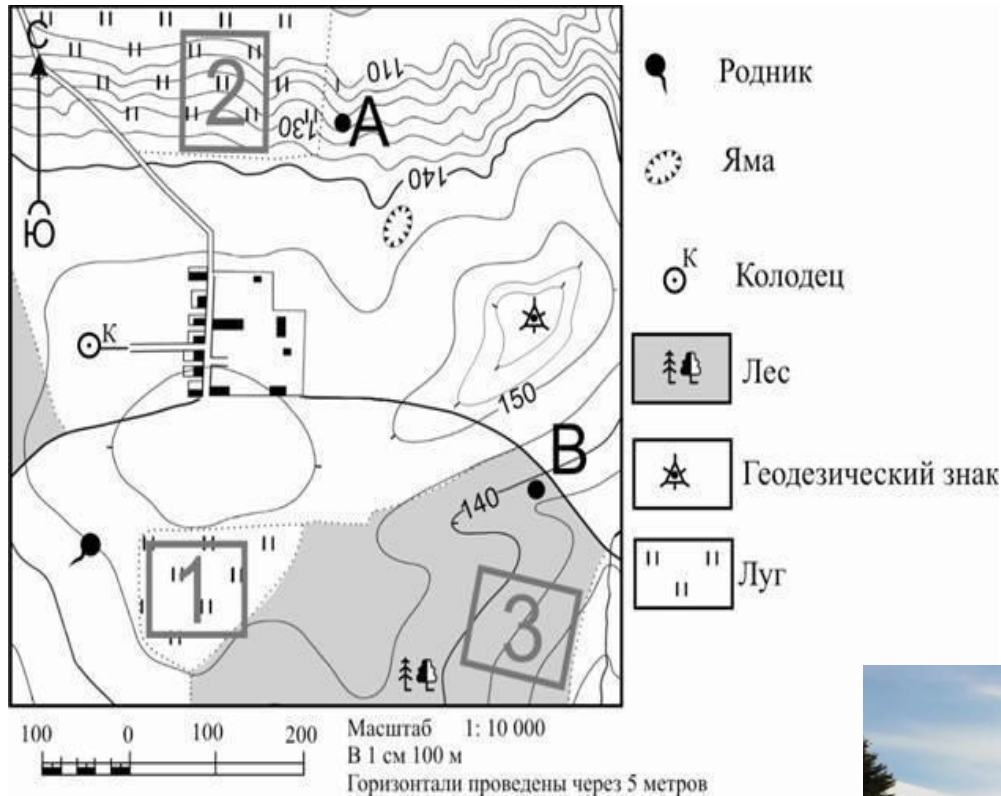


Где цветы – там склон южной экспозиции... Он лучше прогревается Солнцем

Склон южной экспозиции – склон обращённый к Солнцу, то есть на который, солнечные лучи падают по большому углом.

Склоны, на которые лучи Солнца падают под меньшими углами являются склонами северной экспозиции.

Задание 12. Вариант... санки, лыжи



Школьники выбирают место для катания на санках.

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.



Как правильно записать ответ и получить 2 балла за задание № 12

Выбор участка для сада.

1) Участок 2.

Обоснование:

- 1) Он расположен на
обращенном к Солнцу
склоне южной экспозиции.
- 2) Он удобно расположен
рядом с дорогой..

Выбор места для игры в футбол, волейбол.

1) Участок 3.

Обоснование:

- 1) Участок не имеет
уклона.
- 2) Участок покрыт
травой.

Катание на санках, на лыжах.

1) Участок 3.

Обоснование:

- 1) Участок находится на
склоне.
- 2) На участке отсутствуют
препятствия в виде деревьев
и кустарников.

Установка ретрансляционной вышки.

1) Участок 1.

Обоснование:

- 1) Участок расположен на
самом высоком месте.
- 2) На участке нет деревьев.

Устройство катка, конного манежа.

1) Участок 1.

Обоснование:

- 1) Участок расположен
на ровной
местности.
- 2) На участке нет
деревьев,
кустарников.

Участок для запуска бумажных змеев.

1) Участок 2.

Обоснование:

- 1) Участок расположен на пологой
местности.
- 2) На участке нет деревьев,
кустарников, линий
электропередач.

Задание 13. Расчетные задачи

Средняя солёность поверхностных вод Средиземного моря составляет **38‰**. Определите, сколько граммов солей растворено в **двух** литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

**СОЛЁНОСТЬ
ВОДЫ.**

*Цифру в задании
умножаем на
количество литров.*

Соленость морской воды



Соленость воды определяется в промилле - ‰ (тысячная доля числа).

38‰ - это значит, что в **1 литре** воды содержится **38 грамм** соли.

1 литр=38 г

2 литра=76 г

**Ответ: В двух
литрах:
38·2=76 г**

Задание 13. Вариант – определение доли....чего-то в чем-то....

Распределение грузооборота в ЕТС России (млн.т)

<u>Виды транспорта</u>	1993	1994	1995	1996
<u>Железнодорожный</u>	1348	1058	1028	911
<u>Автомобильный</u>	2570	1767	1441	932
<u>Трубопроводный</u>	873	801	783	302
<u>Морской</u>	83	70	65	54
<u>Речной</u>	215	155	140	106
<u>Воздушный</u>	0,9	0,7	0,6	0,8
<u>Всего:</u>	5089,9	3851,7	3457,6	2850,8

Определите долю автомобильного транспорта в массе перевезенных грузов в РФ, в 1995 году.

Необходимо определить по таблице о каких показателях спрашивается в задаче. (выделены красным).

Дальше – математическая задача на определение долей: (меньшее число делится на большее, и умножается на 100%), то есть:

$1441 : 3457,6 \times 100 = 41,6$, то есть 42%.

42% массы перевезенных грузов в РФ в 1995 году пришлось на автомобильные перевозки.

ТЕМПЕРАТУРА

На вершине горы температура -5°C , высота горы **4500 м**.

Определите температуру у подножия горы.

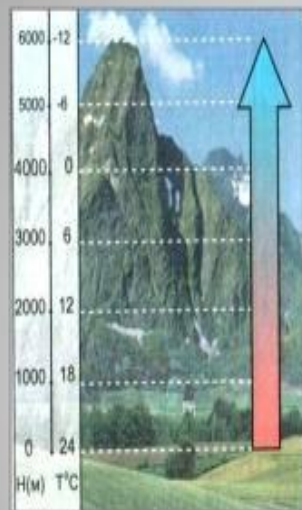
Решение: На каждый километр вверх температура воздуха понижается на 6° , то есть, если высота горы 4500 м или 4,5 км получается, что:

1) $4,5 \text{ км} \cdot 6^{\circ} = 27^{\circ}$. Это значит, что на 27° понизилась температура, а если на вершине -5° , то у подножия горы будет:

2) $-5^{\circ} + 27^{\circ} = 22^{\circ}\text{C}$ у подножия горы.

Ответ: 22°C у подножия горы.

Изменение температуры с высотой



- **солнечные лучи нагревают не атмосферу, а поверхность Земли, от неё нагревается воздух.**

- **при подъеме вверх температура воздуха в тропосфере понижается на 1 км - 6°C .**

Определите температуру воздуха на вершине горы **3 км**, если у подножия горы она составила **$+12^{\circ}\text{C}$** .

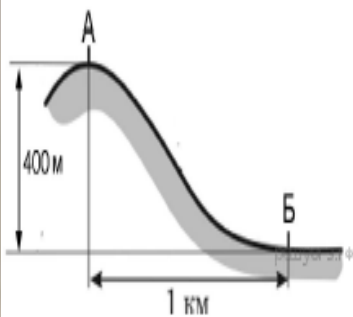
Решение:

Если через 1 км температура понижается на 6° , следовательно:

1) $3 \text{ км} \cdot 6^{\circ} = 18^{\circ}\text{C}$

2) $12^{\circ} - 18^{\circ} = -6^{\circ}\text{C}$

Ответ: -6°C на вершине горы.



Определите, какое атмосферное давление будет на вершине горы, обозначенной на рисунке **буквой А**, если у подножия горы его значение составляет **760 мм рт. ст.** и известно, что атмосферное давление понижается на **10 мм** на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Решение. Высота горы 400 м.

Следовательно:

1. $400 : 10 = 40$ мм рт ст. — давление снизится на 40 мм.

2. $760 - 40 = 720$ мм. **Ответ: 720.**

Или $760 - (400 : 10) = 720$.

Самолёт поднялся на высоту **2 км**. Каково атмосферное давление воздуха на этой высоте, если у поверхности земли оно равнялось **750 мм рт.ст.**

Или $750 - (2000 : 10) = 550$

Решение. $2000 : 10 = 200$
 $750 - 200 = 550$

Определите относительную влажность воздуха при температуре 0°C , если в нём содержится **4 г** водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет **4,8 г/м³**. Полученный результат округлите до целого числа.

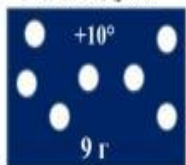
Решение:



Количество водяного пара в воздухе

Абсолютная влажность воздуха

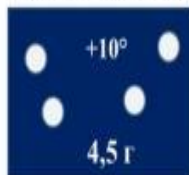
Количество водяного пара в граммах, находящееся в 1м³ воздуха.



100%

Относительная влажность воздуха

Отношение абсолютной влажности к количеству влаги, которое может содержать воздух при определённой температуре.



50%



Задание 14. Стихийные бедствия: где?

Снежные лавины



Опасности схода снежных лавин подвержены почти все горные области России: **Урал, Алтай, горы Северо-востока Сибири, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток.** Наиболее лавиноопасный район — **Кавказ (Краснодарский край, Республики Северная Осетия — Алания и Кабардино-Балкария).**

А также **Камчатский край,** поскольку здесь выпадает очень много снега (морской климат, в отличие от Приморья с муссонным климатом). Сход снежных лавин возможен даже в **Хибинах (Мурманская область).**

Выполним задание о снежных лавинах

Снежные лавины — одно из наиболее опасных природных явлений. При составлении прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляет для отдельных регионов сход лавин. Для жителей, каких двух регионов России такие прогнозы необходимы?

- 1) Краснодарский край
- 2) Республика Алтай
- 3) Воронежская область
- 4) Кировская область
- 5) Республика Коми



Снежные лавины возникают **в горах**.
Республика Алтай — Алтайские горы,
Краснодарский край — Кавказские горы.

ОТВЕТ: 12.

Сель



Сель — грязевой или грязекаменный поток, отличающийся разрушительной силой, внезапностью возникновения.

Сели возникают в **горных** районах (Кабардино-Балкарская республика. Дагестан, Северная Осетия, Карачаево-Черкессия).

Многолетняя мерзлота



Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: добычу полезных ископаемых, строительство дорог и зданий.

В районах распространения **многолетнемёрзлых грунтов** для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях.

Многолетняя мерзлота характерна для **Сибири и Дальнего Востока + Монголия.**

Землетрясения



Землетрясения и необходимость строительства сейсмоустойчивых зданий (*снова* регионы с горным рельефом, области кайнозойской складчатости, или территории на контакте литосферных плит).

Землетрясения происходят в сейсмических поясах на границах литосферных плит - Индонезия, Мексика, Чили, Турция, Исландия, Новая Зеландия.

В России – это горные районы, Камчатка, Курильские острова, остров Сахалин.

Извержение вулкана



Вулканы находятся
в сейсмических
поясах Земли на
границах
литосферных плит -
Италия,
Филиппины,
Исландия, Мексика.

В России –
вулканизм:
(Камчатка,
Курильские острова
—Дальний Восток).

Цунами



Под угрозой
цунами находится
тихоокеанское
побережье Евразии
и острова Тихого
океана
вблизи восточных
границ материка
(Япония),
в России -
Камчатка,
Курильские
острова,
Приморский край,
Сахалинская
область.

Тропические циклоны



Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. При Всемирной метеорологической организации создана специальная служба для своевременного информирования жителей стран, которым могут угрожать тропические циклоны.

Тропические циклоны более всего опасны для стран, расположенных в **тропических широтах:** между северным и южным тропиками, восток Евразии (**Япония, Бангладеш, Таиланд**).

Таяние ледников – повышение уровня Мирового океана



Из-за
таяния **ледников** более
всего пострадают города
на **побережье**
океана (например, Санкт-
Петербург, Калининград,
Архангельск).

Наводнения



Весенние половодья
характерны для рек
Европейской части
России.

В России в *летнее* время
разливается Амур, во
время
муссонных дождей.

Наиболее часто
наводнения происходят на
юге Приморского края, в
бассейне Средней и
Верхней Оки, Верхнего
Дона, на реках бассейна
Кубани и Терека, в
бассейне Тобола, на
притоках Среднего
Енисея и Средней Лены.

Пыльные бури



Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури возникают в тех природных зонах, где испытывается недостаток влаги. К таким природным зонам мы можем отнести: степи, полупустыни и пустыни.

*Волгоградская,
Астраханская,
Оренбургская области,
Ставропольский край,
Республика Калмыкия.*

Формулировка: **в каких двух из перечисленных регионов... Значит в ответе два элемента...**

Находим все регионы на карте, а потом думаем, может ли там быть данное явление?

Или от противного: «в этом регионе землетрясений быть не может» (Ярославская обл., Владимирская обл., Воронежская обл. и т.д.)

Задание 15. Геоэкология (повышенный уровень сложности)

Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют предотвращению образования оврагов на склонах холмов в зоне лесостепей и степей.



**Высаживание
деревьев и кустарников**



**Продольная
распашка склонов**



**Ограничения
использования
минеральных
удобрений**



Выпас скота



**Террасирование
склонов**

Задание 15. Что рационально (хорошо); что нерационально (плохо)

- ▶ Вырубка - всегда плохо (растительность закрепляет почву, препятствует любой эрозии).
- ▶ Посадка растительности – всегда хорошо.
- ▶ Сведение естественной растительности – плохо, но необходимо (нужны сельскохозяйственные и другие земли).
- ▶ Молевой сплав древесины по рекам – плохо, бревна теряются, гниют, нарушаются экологические условия водоемов (зато дешево).
- ▶ Использование альтернативных источников (Солнечная энергия, ветер, приливы- отливы, внутреннее тепло Земли) в целом – хорошо, но везде имеются экологические проблемы.
- ▶ Переработка любых отходов производства – всегда хорошо (экономятся другие виды ресурсов, и не происходит загрязнения этими отходами природной среды).
- ▶ Использование попутного нефтяного газа как топлива для ТЭС – хорошо, поскольку газ при нефтедобыче, тоже «отход» и т.д.



Задание 19. «Новый год шагает по стране»

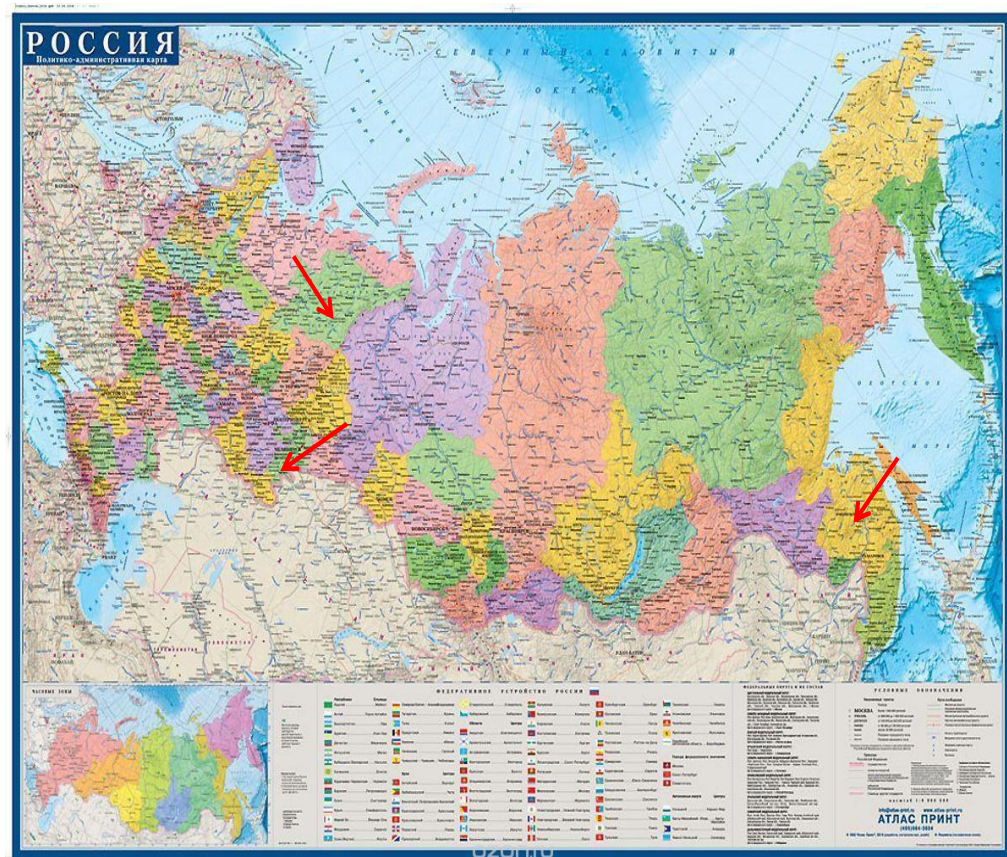
Расположите регионы России в то последовательности, в которой и жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Коми
- 2) Челябинская область
- 3) Хабаровский край

Находим требуемые субъекты РФ на политико-административной карте.

Чем восточнее субъект, тем раньше там встречают Новый Год.

Ответ: 321



Задание 20. Слоган - регион

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы.

Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАН

А) Здесь можно
любоваться бесконечным
простором
озер, островами и
водопадом Кивач!

Б) Добро пожаловать на
Телецкое озеро – горную
жемчужину с
неповторимой красотой

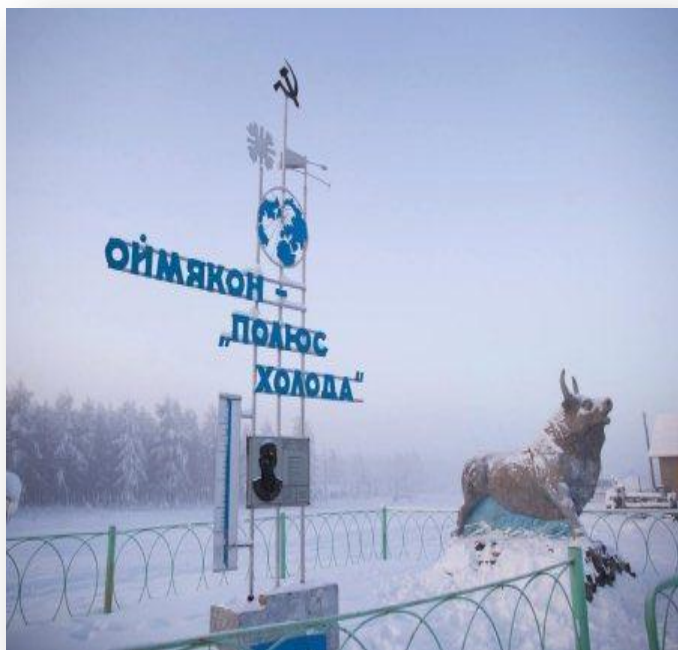
РЕГИОН

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Алтай
- 4) Самарская область

13



Республика Якутия



Присоединитесь к экспедиции на «Полюс холода»! Посетите незабываемое «Царство вечной мерзлоты»!

Амурская область

**Попасть в Китай без визы, откопать динозавра и увидеть запуск ракеты – все это возможно успеть за один день!
Приезжайте к нам!**

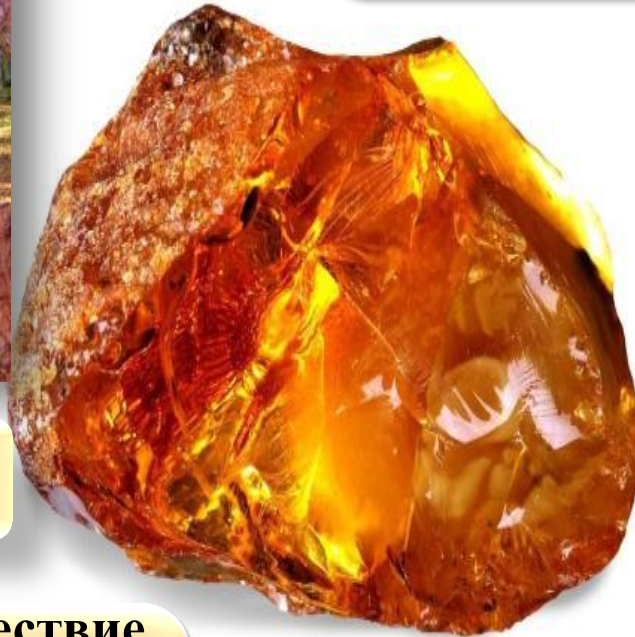


Калининградская область

Вас ждут средневековые рыцарские замки, готическая атмосфера старинных кирх, песчаные косы, «танцующий лес» и солнечный янтарь!



Посетите янтарный край страны!



Совершите путешествие в самый западный город России, посетите пляжи Балтики в поисках янтаря!



У нас есть все для любителей пляжного отдыха!

Камчатский край



**Полюбуйтесь фонтанами гейзеров,
извергающихся на фоне
замирающих горных
ландшафтов!**

**Добро пожаловать в край девственной
тайги и высокогорных тундр! Здесь вы
сможете увидеть горячие озера, гейзеры и
грязевые вулканы!**

**Посетите
уникальную
Долину гейзеров!**



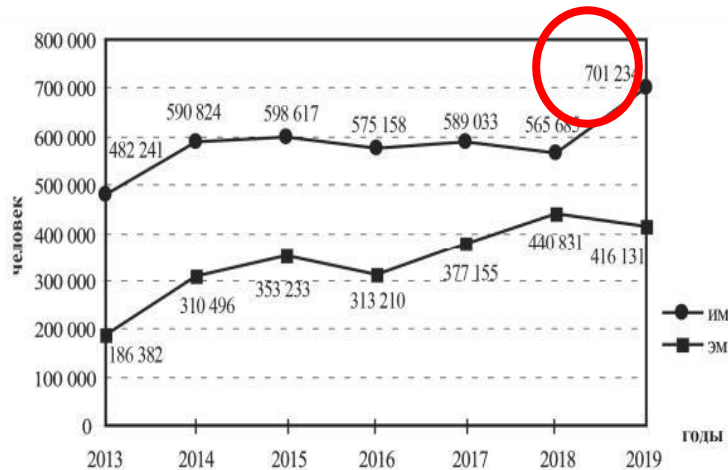
**Своими
глазами
увидеть
извержение
вулкана?
Добро
пожаловать в
наш край!**



Задание 22. Извлечение информации из статистического источника

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных

Международная миграция в России за период 2013–2019 гг



22

В каком году из показанных на графике на постоянное место жительства в Россию из других стран въехало наибольшее число людей? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

Сначала учимся читать статистические данные: Что показано по горизонтальной оси? (Время годы, от 2013 до 2019). Что по вертикальной оси (число людей) Что можно найти в перекрестии? (Число приехавших, или уехавших граждан в соответствующий год) Например: в 2016 году в Россию приехали 575158 человек, а уехали 313 210. Число приехавших (иммиграция) на всем временном отрезке опережало число уехавших (эмиграция). Значит был миграционный прирост. Максимальное число людей (701234 чел) въехало в Россию в 2019 году. В этом задании – только чтение информации.

Задание 24. Размещение населения

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

1) Камчатский край

2) Ростовская область

3) Мурманская область

4) Республика Карелия

5) Омская область

Как и во многих иных заданиях — знание политико - административной карты РФ.

Находим регионы на карте, определяем плотность населения.

Красная линия на карте — условная граница между двумя зонами расселения в России: Главная полоса расселения с благоприятными природными условиями и высокой плотностью населения, и Зона Севера, с неблагоприятными условиями и низкой плотностью населения



Закономерности:

Плотность населения в России уменьшается в направлении с юго-запада на северо-восток...

Чем больше площадь региона, тем ниже там плотность населения...(обычно)

В регионах Главной полосы расселения плотность выше...

Задания 27-28 (по тексту)

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Зейская ГЭС

Зейская ГЭС расположена на реке Зeya на Дальнем Востоке. Установленная мощность станции составляет 1330 МВт. Решение о строительстве ГЭС было принято еще в 1964 г. В 1980 г. станция была выведена на проектную мощность – 1290 МВт. Тогда же до проектного уровня было заполнено Зейское водохранилище. Ежегодно в регионе в конце лета – начале осени выпадают обильные дожди, приводящие в отдельные годы к переполнению водохранилища, в результате чего приходится производить холостой сброс воды. Это иногда влечёт затопление ряда территорий ниже по течению реки. Самые массовые сбросы воды были произведены в 2007 и 2013 гг.

27

Притоком какой реки является Зeya, на которой построена ГЭС, о которой говорится в тексте?

Ответ: _____.

Задания 27-28 (по тексту)

- ▶ Задание 27 – локализация объекта – привязка к местоположению на карте.
- ▶ В данном случае – река. **Зея – приток реки АМУР.**
- ▶ Чаще всего спрашивается про географический район, где: (не путать с Федеральными округами).



Задание 28: владение понятийным аппаратом...

28

К какому межотраслевому комплексу относится предприятие, о котором говорится в тексте?

Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

Межотраслевые комплексы

Межотраслевой комплекс (МОК) — совокупность отраслей, выполняющих общую хозяйственную функцию и объединенных выпуском определенной продукции.

ТЭК

- топливная,
- электро-энергетика

Металлургия и

- конструкционные материалы
- металлургия,
- химическая,
- производство стройматериалов

Машиностроение
около 200 отраслей

АПК

- сельское хозяйство,
- легкая,
- пищевая,
- заготовка дикорастущих растений

Инфраструктурный комплекс

- транспорт,
- связь,
- коммунальное хозяйство

Электростанция – значит электроэнергетика, которая входит в состав топливно-энергетического комплекса (ТЭК)



Спасибо
за внимание!

