



корпорация

российский
учебник

***«География: методика подготовки школьников к
ОГЭ»***

В. Б. Пятунин, кандидат педагогических наук,
доцент МПГУ, учитель географии Лицея МПГУ,
автор УМК по курсу «География России». 8 класс. Природа. Население

Общие вопросы

1. ОГЭ-2019 по географии, практически не будет отличаться от ОГЭ прошлых лет (содержание и структура работы, число заданий, контролируемые виды деятельности, время выполнения, условия и т.д.)
2. Принципиальным отличием ОГЭ от ЕГЭ является возможность использования любых школьных атласов. При выполнении работы необходимо иметь не только атласы по курсу географии России, но и по географии материков и океанов
3. Учителям необходимо подготовить списки желающих сдавать ОГЭ по географии и заявить их в соответствующие организации в качестве участников (времени осталось не так уж и много)
4. **Ниже будут рассмотрены все задания работы ОГЭ (демоверсия), подходы и рекомендации к их выполнению. Варианты заданий можно смотреть на сайте ФИПИ (открытый банк заданий), или в многочисленных серийных пособиях (Амбарцумова-Барабанов-Дюкова)**

Задание 1

1. На территории какой из перечисленных стран находится самая большая по площади низменность на Земле?

- 1) США
- 2) Китай
- 3) Бразилия
- 4) Канада



Необходимо вспомнить, что такое «низменность», и каким цветом они изображены на физической карте.

Низменность – это равнина, с высотой не более 200 метров над уровнем моря. На физической карте они показаны зелёным цветом (на таких картах это – не лес). (Низменность – «зелёная» равнина; возвышенность – «жёлтая».... Далее работаем с физической картой: Самая большая по площади низменность – Амазонская. Если забыли страну, откроем Политическую карту в любом атласе и найдём Бразилию. В Канаде, США, России и Китае низменности занимают меньшие площади.



Задание 2.

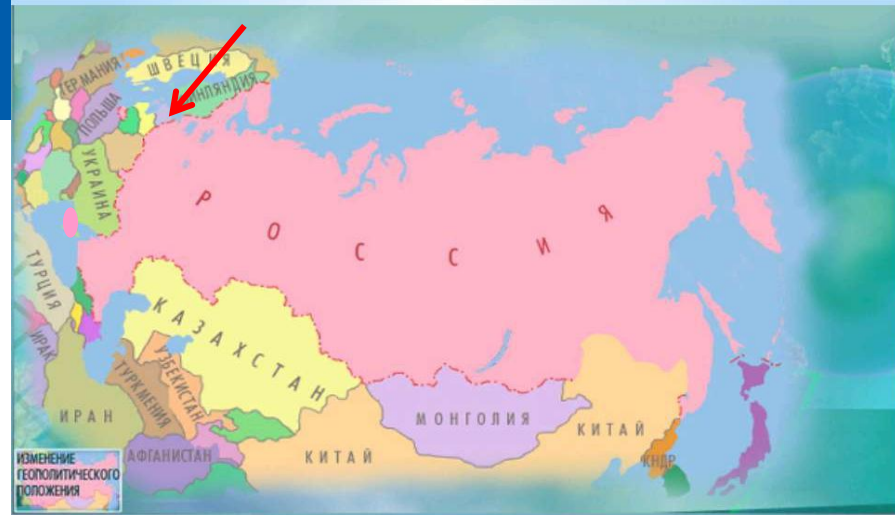
С какой из перечисленных стран Россия имеет как сухопутную, так и морскую границу?

- 1) Эстония
- 2) Белоруссия
- 3) Монголия
- 4) Япония

Задание посвящено российским границам. Пограничные государства целесообразно выучить. Только сухопутную границу Россия имеет с Латвией, Белоруссией, Азербайджаном, 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); Украина, Грузия (Чёрное море); КНДР (Японское море)

Границы России, которые необходимо защищать

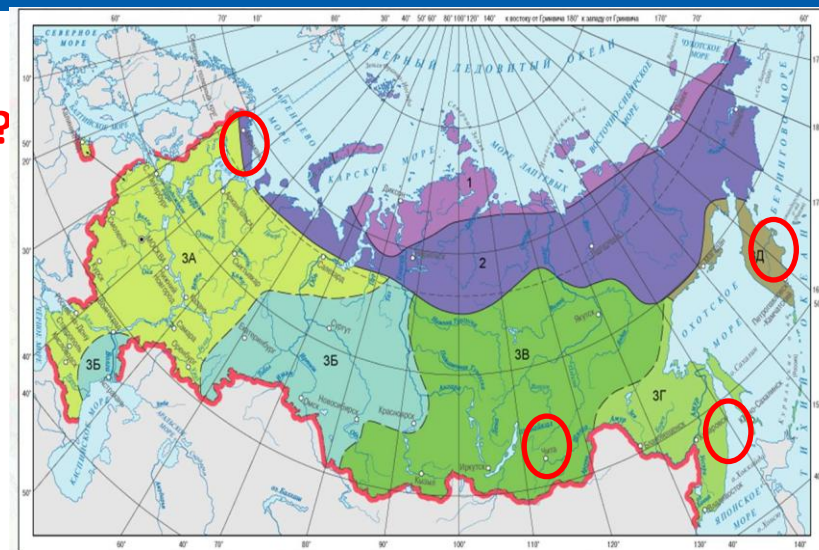


Задание 3.

Для какой из перечисленных территорий России, расположенных в умеренном климатическом поясе, характерен резко континентальный климат?

- 1) Забайкалье
- 2) Кольский полуостров
- 3) Приморье
- 4) полуостров Камчатка

В умеренном климатическом поясе (на карте оттенки зелёного цвета), в зависимости от удаления от океана выделяются климатические **области**: морского климата (п-ов Камчатка); умеренно-континентального (б. часть Русской равнины); континентального (Западная Сибирь) резко-континентального (б. часть Восточной Сибири); муссонного (Приморье).



Вследствие положения в глубине материка, территории с резко континентальным климатом характеризуются тёплым летом, холодной зимой, и незначительным количеством осадков. Чем дальше от океана, тем больше годовая амплитуда температуры и меньше количество осадков.

Задание 4

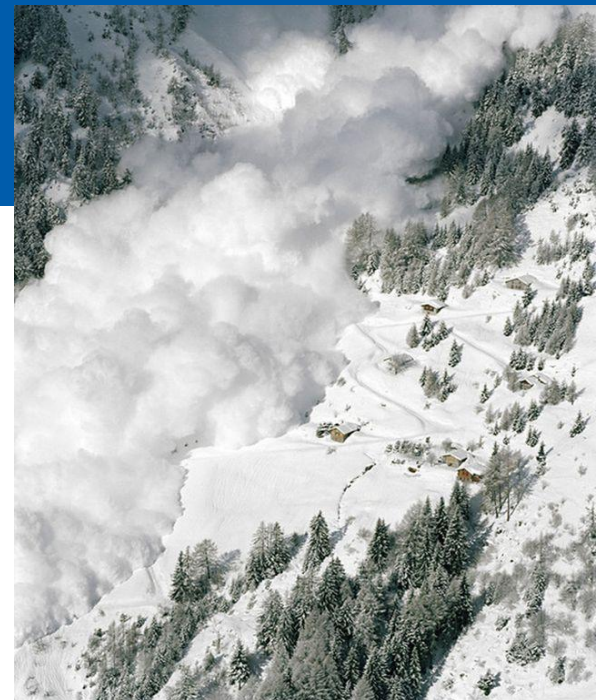
Снежные лавины – одно из наиболее грозных и опасных природных явлений. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Северная Осетия – Алания
- 3) Чувашская Республика
- 4) Архангельская область

Лавина — это огромные массы льда и снега, срывающиеся со склона горы и скатывающиеся вниз со скоростью 20 – 30 м/с. Причинами схода снежной лавины могут являться: длительный снегопад, интенсивное таяние снега, землетрясение, взрывы и другие виды деятельности людей, вызывающие сотрясение горных склонов и колебания воздушной среды.

Потерпевшие погибают от холода, кислородного голода и травм. Спасти удается лишь 5% людей, которые попали в лавину

Опасности Схода снежных лавин подвержены почти все горные области России. Наиболее лавиноопасный район – Кавказ (Краснодарский край, Республики Северная Осетия - Алания и Кабардино-Балкария)

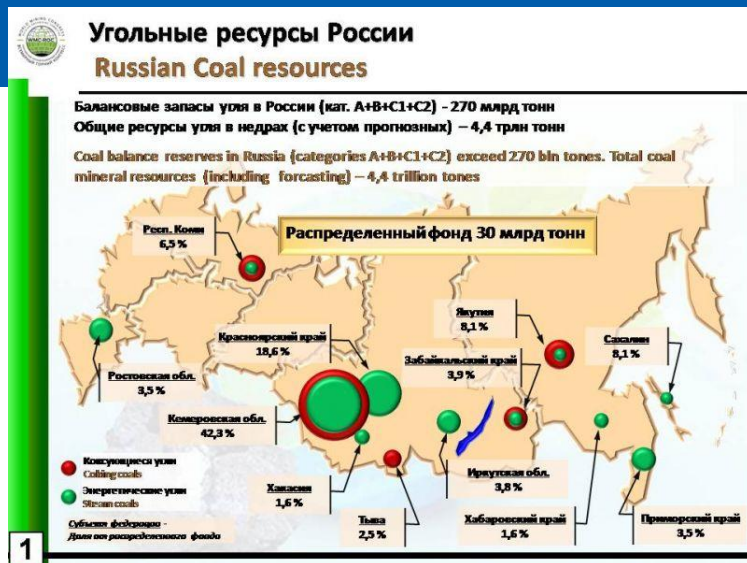
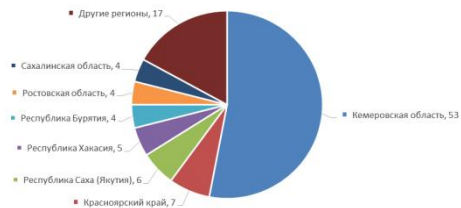


Задание 5

В каком из перечисленных регионов России угледобывающая промышленность является одной из основных отраслей хозяйства?

- 1) Краснодарский край
- 2) Кемеровская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Карелия

По запасам угля Россия занимает 3-е место в мире, после Китая и США. В большинстве регионов, где имеются запасы, ведётся и его добыча. Главными угледобывающими регионами в России являются:



Кемеровская область (Кузбасс, более половины); Красноярский край (Канско-Ачинский буроугольный бассейн); Республика Коми (Печорский бассейн); Ростовская область (Восточное крыло Донбасса); Иркутская область, Приморский край, Сахалинская область, Республика Саха (Якутия)

Задание 6

Учёные-биологи должны исследовать места обитания популяций овцебыков, белых медведей, некоторых видов птиц. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Остров Врангеля
- 2) Магаданский
- 3) Командорский
- 4) Печоро-Илычский

Необходимо выяснить по картам атласа, где (в какой природной зоне), расположены данные заповедники. Карта Особо охраняемые природные территории). Затем вспомнить, какие виды животных характерны для данной природной зоны.



По особенностям ландшафта очевидно, что это зона арктических пустынь. Значит заповедник – «Остров Врангеля» – «детский сад» белых медведей.

* ООПТ – Особо Охраняемые Природные Территории

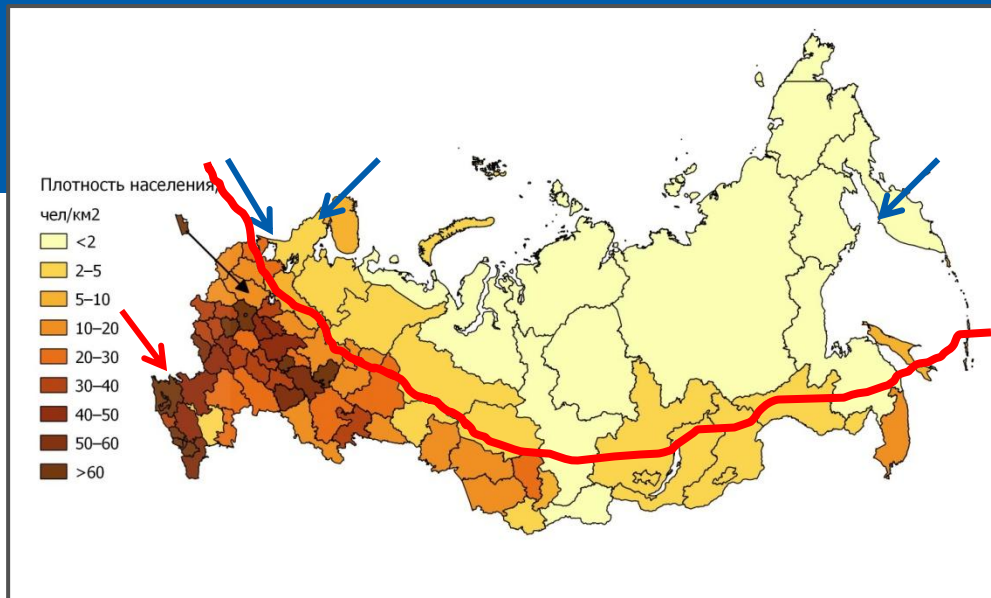
Задание 7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Камчатский край
- 2) Ростовская область
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Карелия

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:

1. Плотность населения в России уменьшается в направлении с юго-запада на северо-восток...
2. Чем больше площадь региона, тем ниже там плотность населения...

Задания 8-9



Суть: имеются графики, (таблицы) к которым предлагаются задания.

Графики учащиеся **ДОЛЖНЫ** уметь читать, то есть извлекать необходимую информацию (УУД из группы общеучебных).

Формируя данное действие, сначала ответы на стабильные вопросы:

- 1) что показано по вертикальной оси (значение: (тыс.чел);
- 2) что по горизонтальной оси (обычно время);
- 3) что можно найти в «перекрестии»;
- 4) Тренинг чтения: сколько человек приехало в Россию в 2012 году? (418 тыс.)?, а уехало (123 тыс.) и т.д.
- 5) Когда показатель достиг максимума (минимума) и т.д.

Разбор задания 8-9



8) В каком году из показанных на графике в Россию на ПМЖ въехало наименьшее число людей?

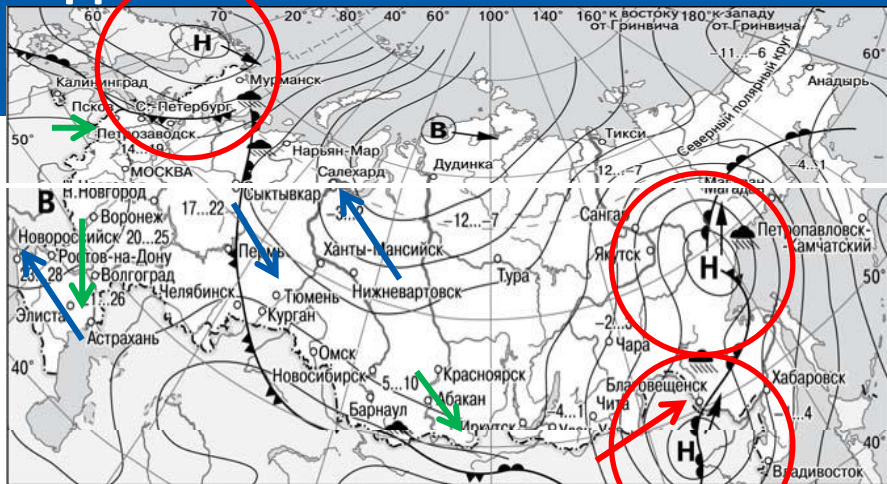
1) 2009 2) 2010 3) 2011 4) 2012

Если речь идёт о **въехавших**, то это **ИММИГРАЦИЯ**.
Далее читаем: 2009 – въехало 280 тыс.чел.; 2010 – 192 тыс.чел. (млн) (В/О); 2011 – 357, тыс. чел.; 2012 – 418 тыс. чел.

9) Определите величину миграционного прироста населения РФ в 2013 году. Ответ запишите в виде числа

Вспоминаем, что миграционный прирост – разница между числом приехавших и уехавших за определённое время. Нас интересует **2013 г**: Прибыло 482 тыс.чел; убыло 186 тыс. чел. Вычисляем миграционный прирост – $482 - 186 = 296$ тыс. чел. (Число вписываем в бланк ответа, единицы измерения обычно указываются)

Задания 10-11



- B** Область высокого атмосферного давления
- H** Область низкого атмосферного давления
- ➔ Направление перемещения циклонов и антициклонов

- ▲— Тёплый атмосферный фронт
- ▲— Холодный атмосферный фронт
- 14...19 Температура воздуха (°C)
- ☔ Дождь

11. Карта погоды составлена на 27 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Благовещенск
- 2) Абакан
- 3) Петрозаводск
- 4) Элиста

10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Новороссийск
- 2) Салехард
- 3) Благовещенск
- 4) Тюмень

Решение:

Необходимо рассмотреть ситуацию в каждом городе. В районах Новороссийска и Салехарда формируются антициклоны (буква В – высокое давление, значит антициклон). С Тюменью – неясно. И только Благовещенск находится в зоне действия циклона, о чём свидетельствует буква Н – низкое давление, значит – циклон.

Решение:

Для того, чтобы в городе существенно потеплело туда должен придти тёплый воздух, в результате прохождения тёплого атмосферного фронта. Таким условиям удовлетворяет снова Благовещенск. Противоречия нет: приход циклона обычно сопровождается потеплением. В Элисте и Абакане погода устойчива. А к Петрозаводску приближается холодный фронт.

Задание 12

Охране речных вод от загрязнения способствует

- 1) вырубка лесов в долинах рек**
- 2) размещение водоёмких производств на берегах рек**
- 3) осушение болот в верховьях рек**
- 4) ограничение использования удобрений в бассейнах рек**



Водоёмкие производства на реках – экологический нонсенс



Из-за уменьшения внесения удобрений, они меньше попадают в подземные воды и не смываются в реки. Это способствует охране речных вод !



Очевидно, что вырубка лесов ни к чему хорошему приводить не может. Тем более в долинах рек....



Осушение болот в верховьях рек НЕ может способствовать охране речных вод

Задание 13

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения в Республике Башкортостан?

- 1) Доля сельского населения в общей численности населения Республики Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла примерно 40%.**
- 2) В январе – сентябре 2011 г. число выбывших за пределы Республики Башкортостан составило 25,3 тыс. человек, а число прибывших на постоянное место жительства в Республику Башкортостан – 21,5 тыс. человек.**
- 3) За январь – сентябрь 2011 г. в Республике Башкортостан родилось 41 708 человек, а умер 41 401 человек.**
- 4) Численность населения в Республике Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла 4066 тыс. человек.**

Воспроизводство (естественное движение) населения – совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста. О рождении и смерти речь идёт в тезисе 3 (родилось – 41 708, умер – 41401). Поскольку число родившихся слегка превысило число умерших, то естественный прирост в Республике в январе-сентябре 2011 года был положительным. Остальные высказывания касаются иных аспектов...

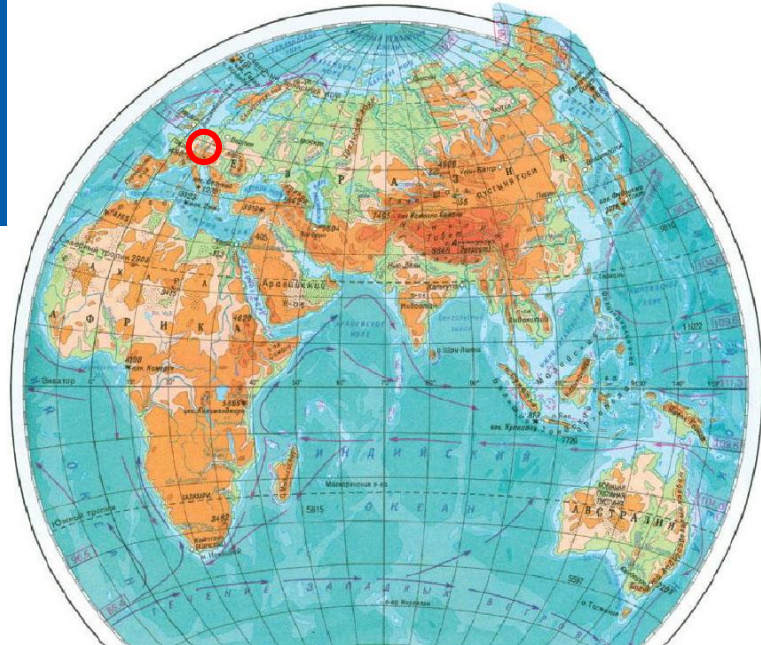
Задание 14

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 46° с.ш., 7° в.д.

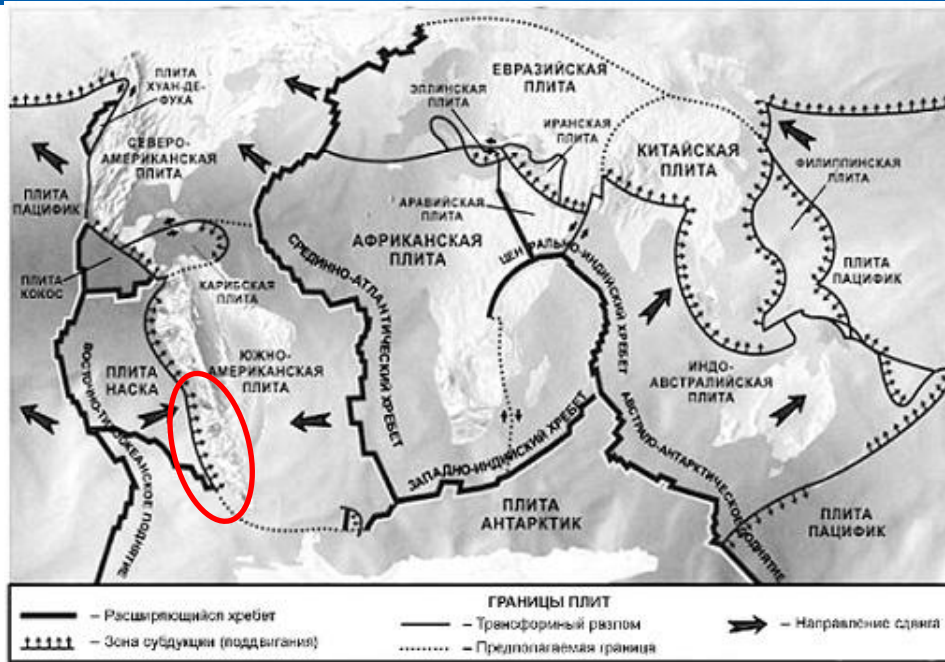
В задании речь идёт о горной вершине, находящейся в 46° к северу от экватора, и 7° к востоку от начального меридиана. (Кружок на карте).

Это высшая точка гор Альп – гора Монблан

При определении объекта по координатам в начале целесообразно определить полушария, а затем и материк, где расположена искомая точка. После этого искать её на карте с наиболее крупным масштабом. По карте материка найти точку легче, чем на мировой карте



Задание 16. Ответ



Основные положения теории литосферных плит:

1. Литосфера состоит из отдельных блоков – литосферных плит.
2. Литосферные плиты могут перемещаться по верхней мантии
3. Перемещение литосферных плит приводит к их взаимодействию.
4. В местах контакта краёв литосферных плит наблюдаются вулканизм и землетрясения



Землетрясения и проявления вулканизма (сейсмичность) приурочены к зонам контакта (взаимодействия) литосферных плит. Независимо от того, что произошло землетрясение, или извержение вулкана, причиной этого будет положение территории в зоне взаимодействия литосферных плит. (Максимальный балл). (Уточнить это можно по тектонической карте)

Задание 16 (Расчётная задача)

Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 3 литрах его воды.

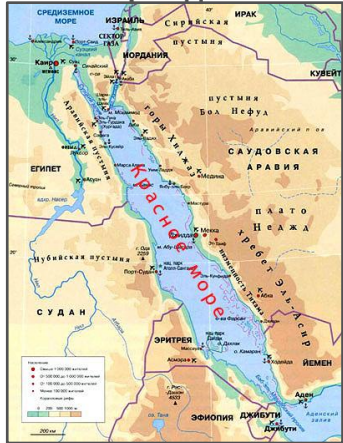


Солёность – количество солей в граммах, содержащееся в одном литре воды. [г/л]

8 грамм солей

Если в одном литре воды содержится 8 грамм солей, то в трёх литрах – 24 грамма (то есть в три раза больше). (В\О)

1 литр воды



Средняя солёность вод Мирового океана 35‰ .

Возникает вопрос о причинах низкой солёности вод Балтики?

Это море внутреннее (изолированное), и поэтому его солёность может отличаться от среднеокеанической. На окружающей территории выпадает много атмосферных осадков; не слишком высокое испарение. В море впадает много рек, несущих пресную воду. Противоположное действие этих же факторов обусловило аномально высокую солёность (41‰) Красного моря. (Высокое испарение, мало осадков, отсутствие крупных впадающих рек)



Задание 17

Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

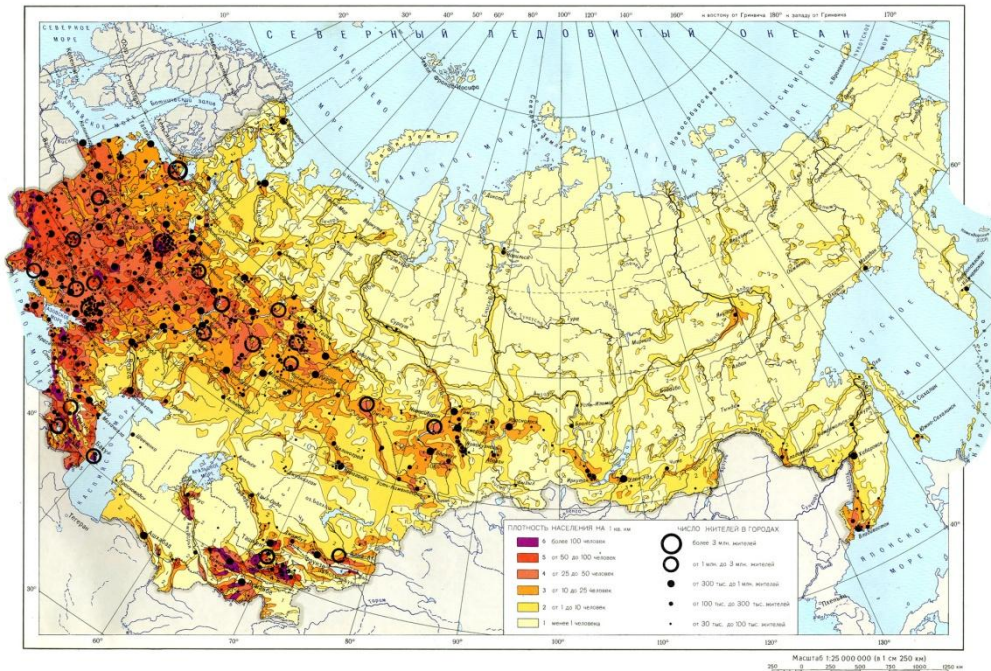
- 1) Липецк
- 2) Новосибирск
- 3) Псков

В подобных заданиях обычно имеется один из российских городов-миллионеров. (Их нужно выучить).
Добавился Красноярск: 1 090 811 чел. (2018 г.)

Численность населения:

Липецк – более 509 735 чел.

Псков – 210 501 чел

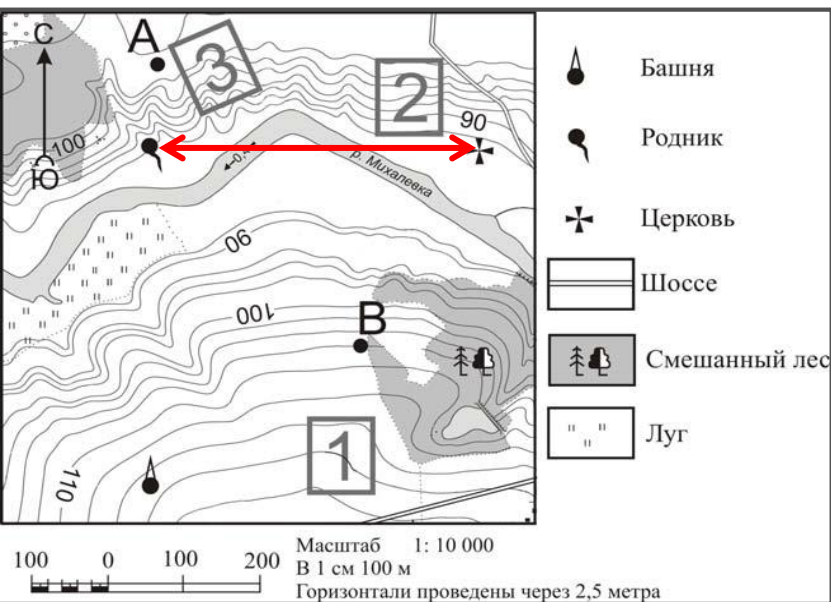


Численность населения других городов определяется по карте, по величине и характеру пунсона, изображающего город ...

Верный ответ: 312 (Псков, Липецк, Новосибирск)

Задания 18-21

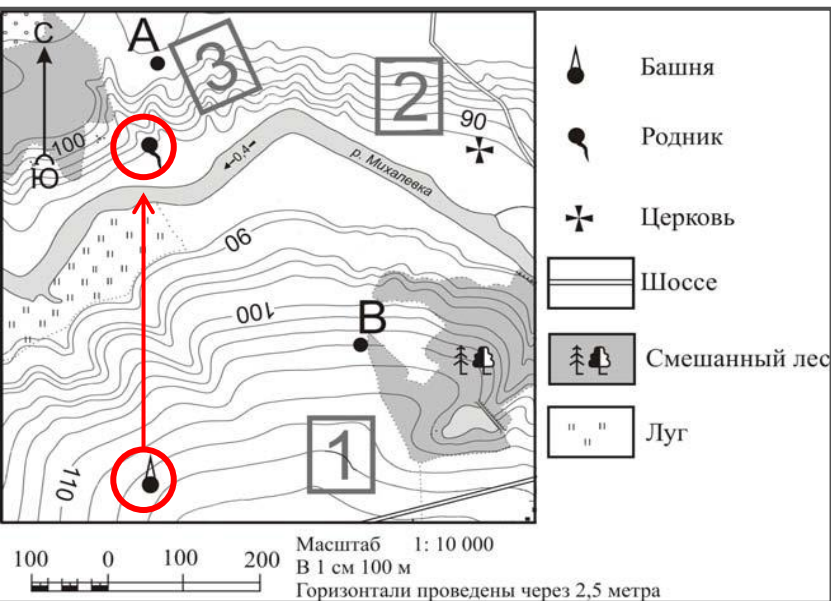
Выполняются с использованием топографической карты



18. 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.

1. Измеряем линейкой расстояние между искомыми точками на карте. – 4,2 см
2. Определяем по карте масштаб – в 1 см – 100 метров;
3. 4,2 см умножаем на масштаб (4,2X100). Ответ – 420 метров.
4. Записываем результат (420) в бланк ответов.

Задание 19



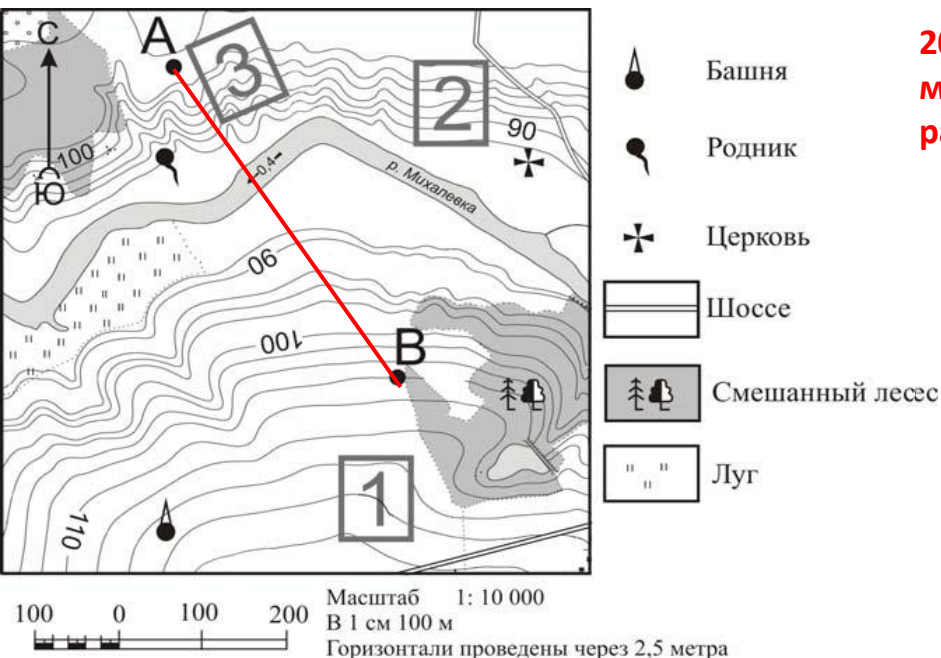
19. Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник.

На топографических картах направления определяются посредством стрелки север юг, а также по рамкам карты. Север обычно бывает вверху, юг, соответственно, внизу, запад – слева; восток – справа.

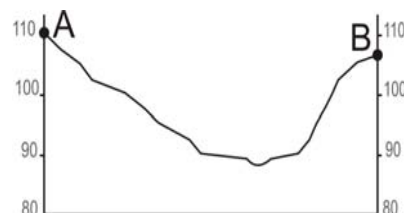
Родник от башни находится в северном направлении;

А церковь – в северо-восточном;
В восточном направлении от башни проходит шоссейная дорога, а также расположен участок 1.

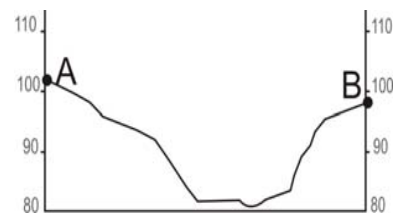
Задание 20



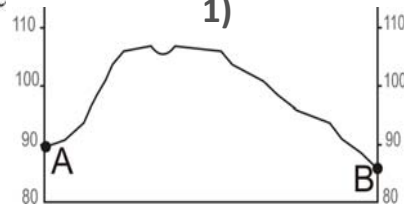
20. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



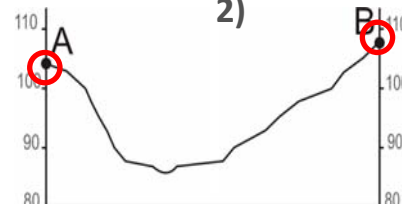
1)



2)



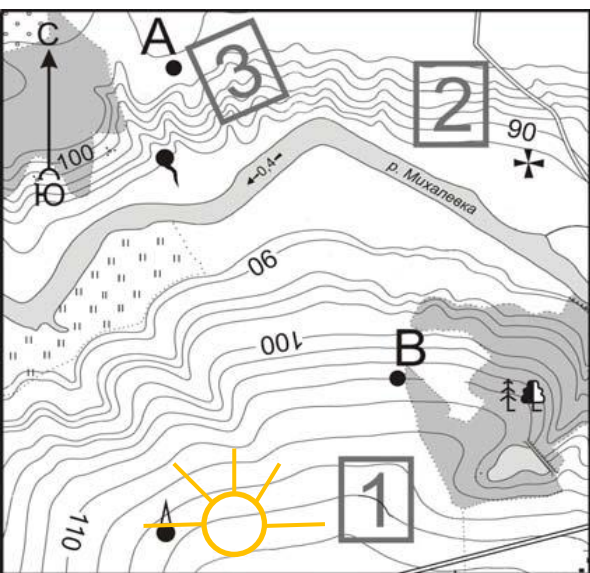
3)





4)

Линия А-В очевидно пересекает речную долину, а это - отрицательная форма рельефа (значит не подходит 3). У «нашей формы рельефа круче северный склон (А) (там горизонталы близко друг к другу). Значит верный профиль 4. Проверка: определим высоты точек А и В. А на карте чуть выше 102,5 м (103 м - совпало); В на карте – 107,5 м. (Прямо на горизонтали.) На профиле тоже самое.

Задание 21

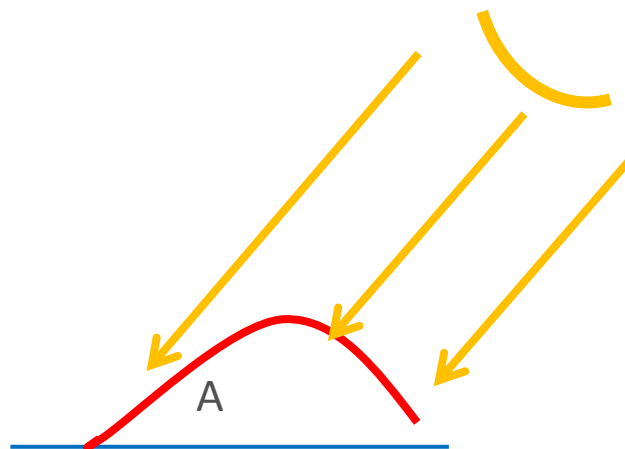
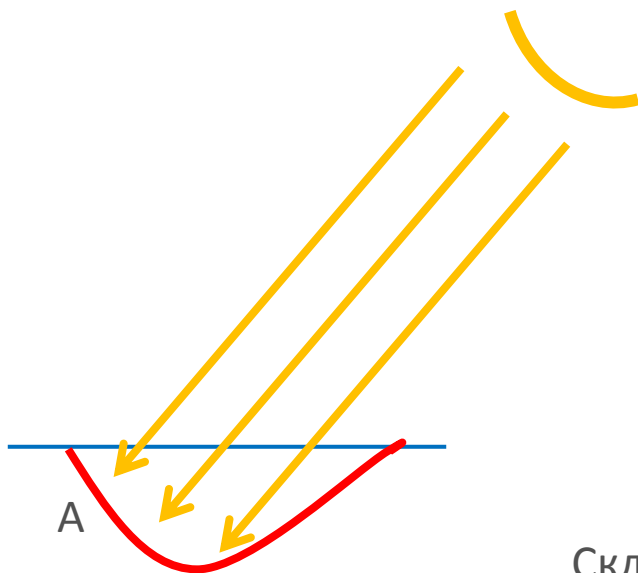


-  Башня
-  Родник
-  Церковь
-  Шоссе
-  Смешанный лес
-  Луг

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.

Пояснения по поводу склонов южной экспозиции



Склон южной экспозиции – склон обращённый к Солнцу, то есть на который, солнечные лучи падают по большему углу... (A) Склоны, на которые лучи Солнца падают под меньшими углами являются склонами северной экспозиции.

Задания 22-23 снова текст

Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клееного бруса.

Проектная мощность завода – 100 000 м³ клееной древесины в год. На сегодняшний день это одно из самых крупных предприятий в России по производству клееного бруса и балок (до 12 м).

СОКОЛЬСКИЙ ДОК
Клееные деревянные конструкции



Задание 22-23

22. Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Вологодской области?

- 1) Европейский Север
- 2) Восточная Сибирь
- 3) Западная Сибирь
- 4) Урал

На карте географических районов находим Вологодскую область и определяем её принадлежность

Природные зоны
Европейского Севера

Вологодская область расположена в зоне тайги, а значит наличие лесных ресурсов способствует



тундра

тайга



Рис. 75. Европейский Север

23. Какая особенность природно-ресурсной базы Вологодской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству клееного бруса и балок необходимым сырьём? Ответ запишите на бланке ответов №2, указав сначала номер задания.

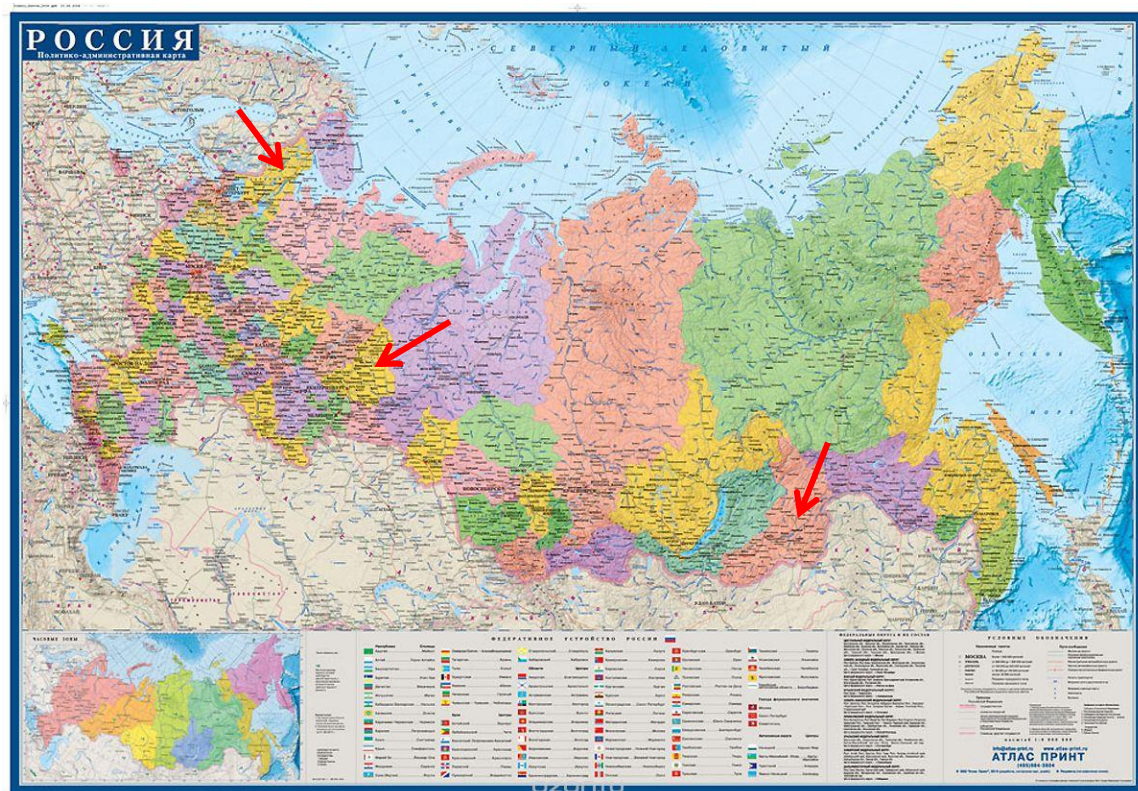
Задание 24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Карелия
- 2) Свердловская область
- 3) Забайкальский край

Находим требуемые субъекты РФ на политико-административной карте.
Чем восточнее субъект, тем раньше там встречают Новый Год.
Ответ: 321



Задание 25

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

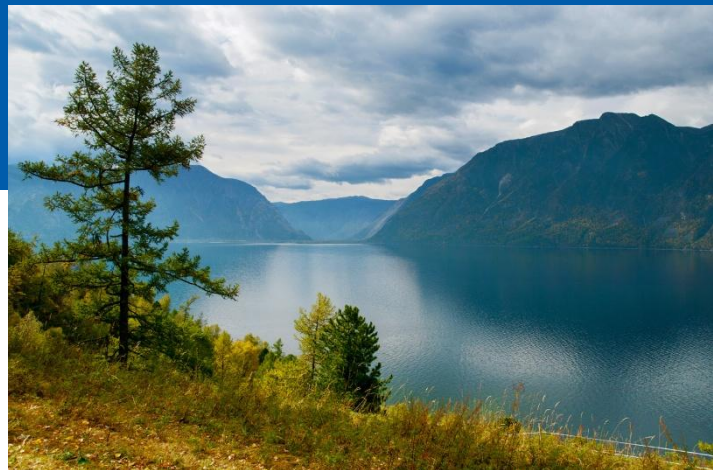
- А) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера – горной жемчужины с неповторимой красотой!
Б) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский – «жемчужину» средней полосы России! полюбуйте красотой озера Ильмень!

РЕГИОН

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

Ответ:

А	Б
3	4



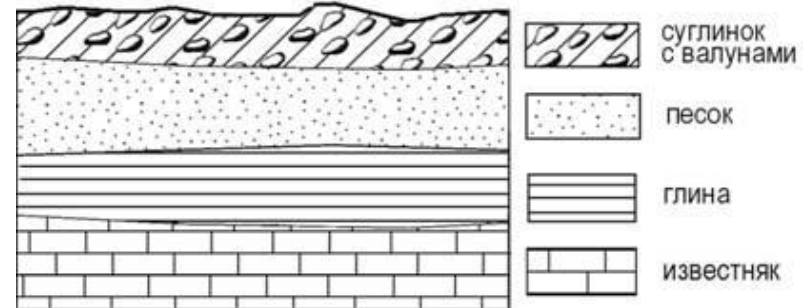
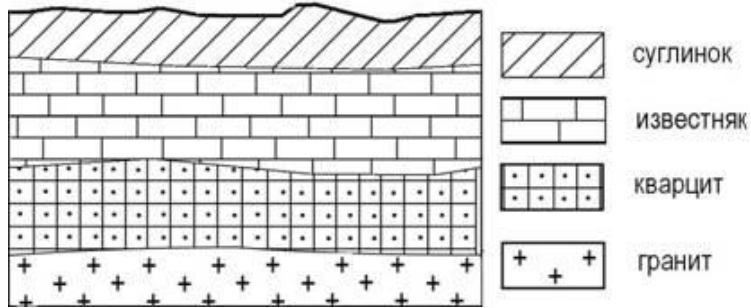
Телецкое озеро



Национальный парк «Валдайский»

Задание 26 (типичное)

Во время экскурсии школьники сделали схематический рисунок 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.

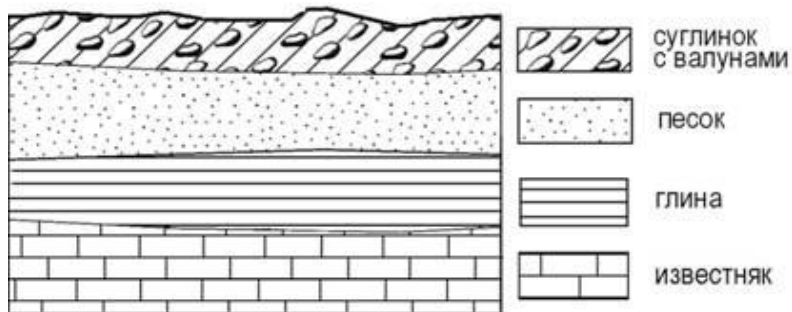
1. Гранит
2. Кварцит
3. Известняк

1. Глина
2. Суглинок с валунами
3. Известняк

Какие бы породы ни были бы представлены в разрезе (гранит, известняк, суглинок, супесь, морена, песчаник и т.д.) принцип общий: в реальности в подавляющем большинстве случаев **более древние породы находятся внизу профиля, более молодые – сверху...**

Решение

26. Во время экскурсии школьники сделали схематический рисунок 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. Глина
2. Суглинок с валунами
3. Известняк

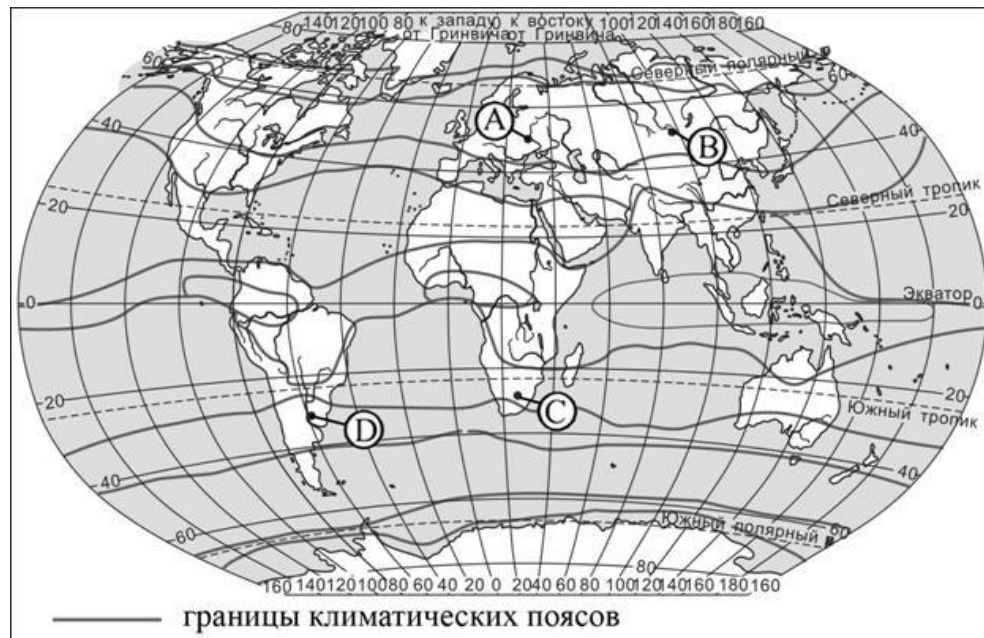
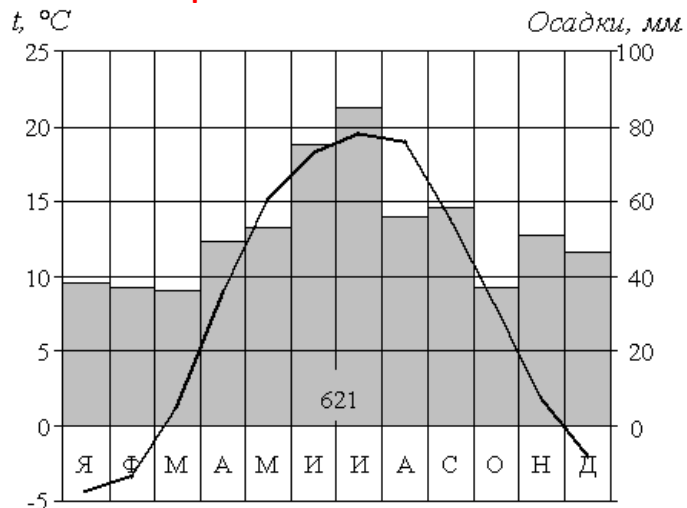
Действуем в соответствии с обозначенным принципом: более древние породы находятся внизу профиля, более молодые – вверху...

В нашем варианте чередуются (сверху вниз) суглинок с валунами (морена) – песок – глина – известняк. Самый верхний из слоёв (суглинок с валунами) окажется и самым молодым, нижний слой (известняк) будет самым древним. Верный ответ: 213 (слой песка игнорируем, поскольку в задании про него не спрашивается)

Около трёх десятков подобных заданий имеются в открытом банке заданий ФИПИ, и во всех сборниках

Задание 27 (не из демоверсии, но похожее...)

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



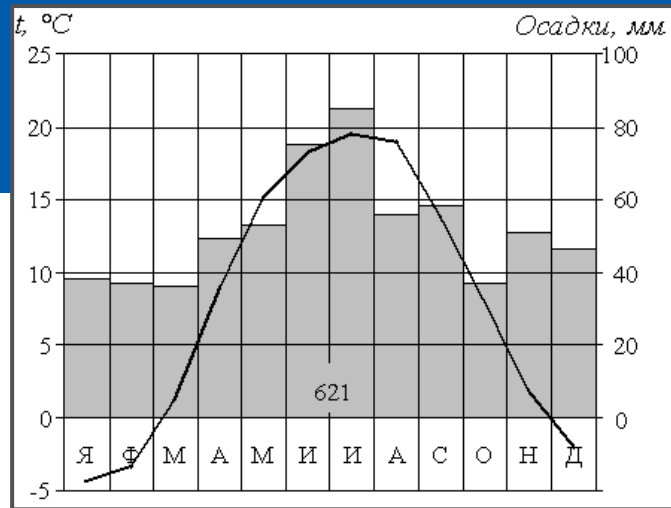
Задание 27 (Решение)

Вначале анализ климатической диаграммы:

1. **Ход температур.** В январе-декабре-феврале температуры воздуха ниже, чем в июне-июле; значит это – **СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ**, а значит не подходят точки D и C. Имеются отрицательные температуры, значит пункт располагается не в тропиках, а в умеренных широтах. Годовая амплитуда температуры небольшая – около 25 °.
2. **Осадков** выпадает довольно много, их максимум приходится на лето.
3. **Вывод:** климат умеренно-континентальный

Пункты D и C не подходят, поскольку не в том полушарии. В пункте B должно быть холоднее зимой и меньше количество осадков (резко континентальный климат умеренного пояса).

Значит это – **пункт А.**



Типичное задание. 28-29

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты	Высота над уровнем моря (м)	Средняя температура воздуха, °С		Годовое кол-во осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	- 9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+ 17,0	- 11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+ 19,0	- 11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+ 19,5	- 15,0	569

29. В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наименьшим?

✓ 1) Сортавала 2) Вологда 3) Балахна 4) Уфа

Ответ:

Угол падения солнечных лучей окажется наименьшим в пункте, наиболее удалённом от Северного тропика, где Солнце 22 июня в зените.

Ответ 1- Сортавала.

Самым большим угол будет в самом южном их перечисленных городов (Уфа)

Первая часть этого задания (28) намного интересней, но об этом ниже...

Продолжение (Задание 28)

Пункт наблюдения	Географические координаты	Высота над уровнем моря (м)	Средняя температура воздуха, °С		Годовое кол-во осадков, мм
			июль	январь	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	- 9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+ 17,0	- 11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+ 19,0	- 11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+ 19,5	- 15,0	569

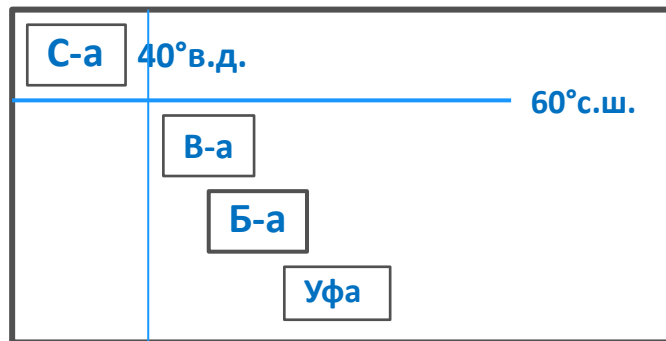
Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

1) Алина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков». (**Арифметика страд.**)

2) Ирина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха». (**Умница-девочка**)

3) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе». (**Совсем неправда**)

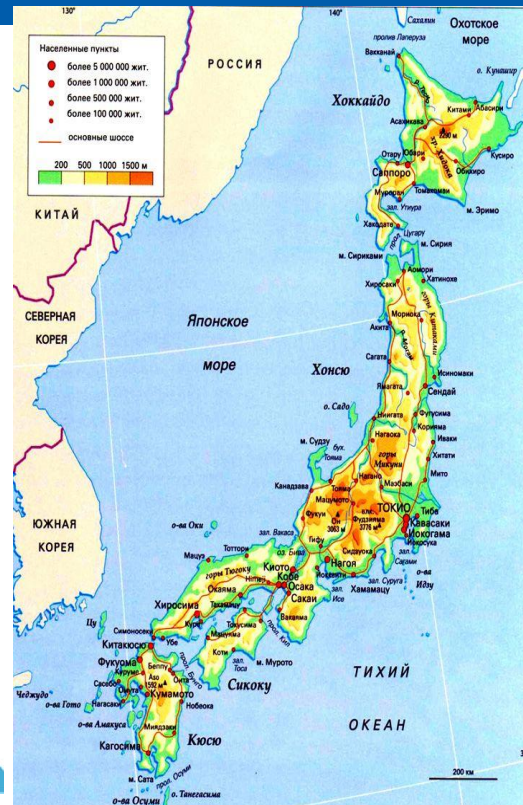
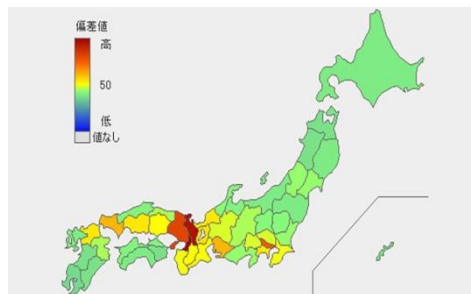
4) Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле». (**Невнимательная, несобранная девочка**)



Города расположены с северо-запада, на юго-восток... в этом же направлении должны прослеживаться выводы...

Задание 30 (Определение стран по их описаниям)

Определите страну по её краткому описанию. Эта высокоразвитая страна занимает территорию **четырёх крупных** и нескольких тысяч мелких **островов**. Особенностью природы является преобладание горного рельефа, высокая сейсмичность, **активный вулканизм**. Страна бедна полезными ископаемыми. Из-за вытянутости в меридиональном направлении климатические условия разнообразны. Более 60% территории, главным образом горы, покрыто лесами: смешанными, широколиственными и переменено-влажными (в том числе муссонными). **Средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км²**.





корпорация

российский
учебник

Спасибо за внимание!

E-mail: vbpyatunin@yandex.ru

