

Подготовка к ОГЭ по географии

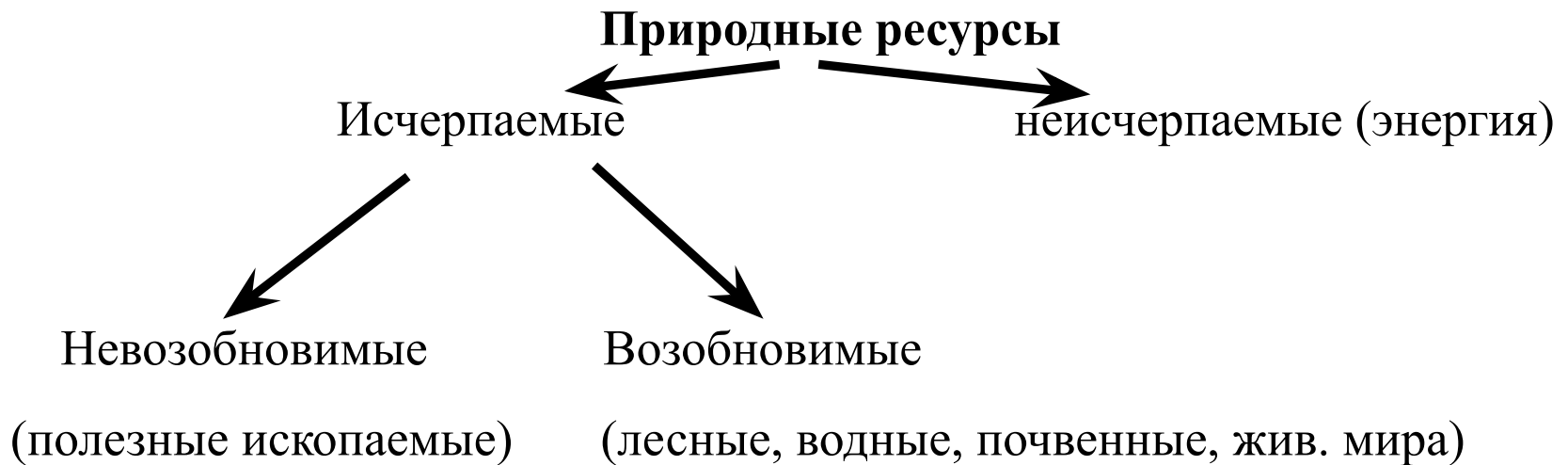
Пышненко Л.И.,
учитель географии
МБОУ «СШ № 14», «ОШ № 27»
г. Майкопа

Вопрос 12

Выпадению кислотных дождей способствует – сжигание угля, цветная металлургия

Парниковый эффект – увеличение углекислого газа (транспорт, сжигание топлива)

Смог образуется в центрах черной металлургии



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

Ответ:

Примером рационального природопользования является

1)	создание защитных лесополос в степной зоне
2)	избыточное орошение в засушливых районах
3)	распашка земель вдоль склонов
4)	извлечение одного компонента при переработке полиметаллических руд

Вопрос 13

Урбанизация – увеличение роли городов и городского образа жизни

Миграция – перемещение населения

Воспроизводство населения – рождаемость, смертность, естественный прирост

Естественный прирост населения – разница между рождаемостью и смертностью

Режим реки – замерзание реки, вскрытие ледового покрова половодье, паводок

Отраслевая структура хозяйства России - это совокупность отраслей, удовлетворяющих однородные потребности общества и образующих единое хозяйство страны.

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.

Ответ:

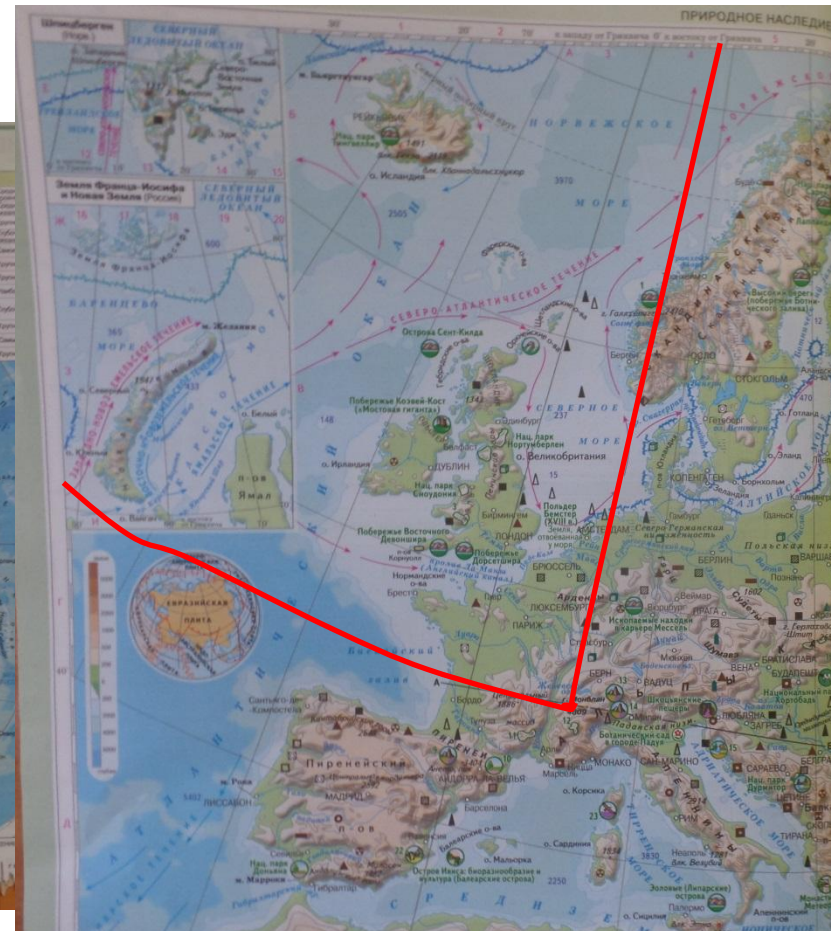
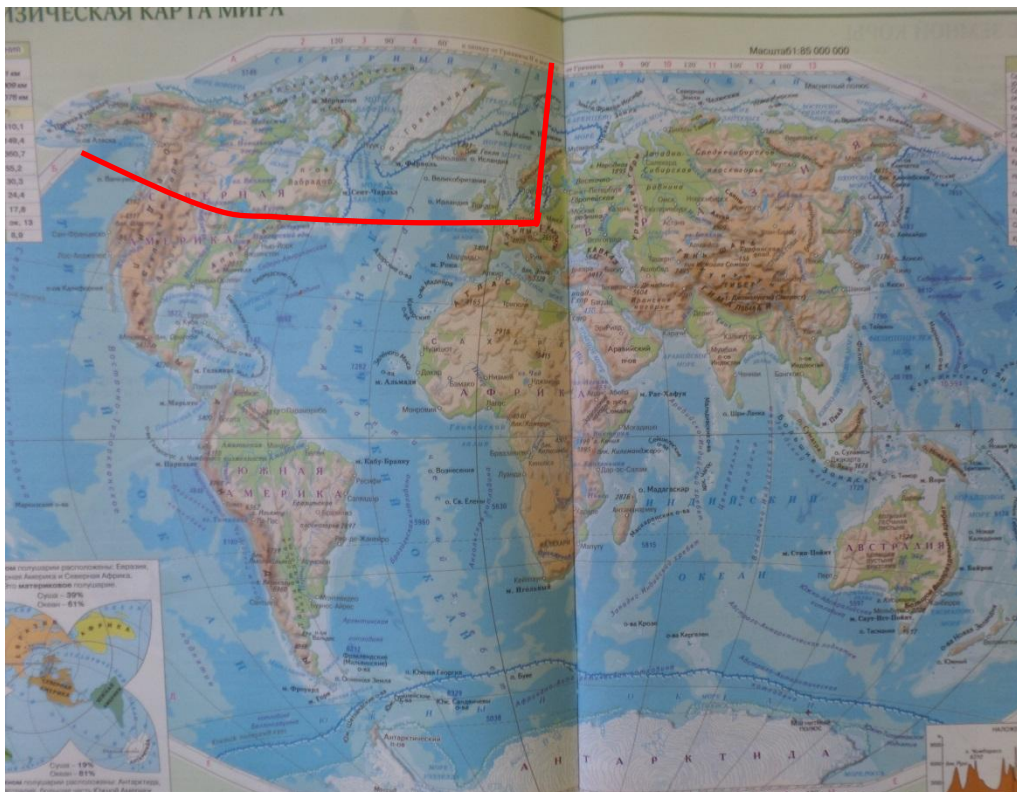
Воспроизводство населения – рождаемость, смертность, естественный прирост

Вопрос 14

14

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

Ответ: _____.



Вопрос 15

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 километров у побережья Чили, в 115 километрах к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибло более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой 5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 километрах восточнее города Икике. Его очаг находился на глубине 99 километров. Сведений о жертвах и разрушениях не поступало.

15

Почему в Чили часто происходят землетрясения?

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

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
оползни	<p>Непрерывные ливни с 14 по 17 июня на севере Индии привели к разливу рек, наводнениям, оползням. В ходе проводимой армией и ВВС Индии спасательной операции в северном индийском штате Уттаракханд, наиболее пострадавшем от оползней и наводнений, вызванных проливными дождями, около 90 тысяч человек эвакуированы, в основном воздушным путём. Жертвами наводнений и оползней в северных штатах Индии стали более 600 человек.</p> <p>Объясните, почему проливные дожди могли стать причиной оползней.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1304 371 1848 828">1. Оползни возникают на склонах, сложенных чередующимися водоупорными и водоносными породами<li data-bbox="1304 831 1848 1362">2. Во время дождя произошло намокание и утяжеление верхнего слоя, что привело к его движению по водоупорному слою

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Сезон дождей	<p>Из-за подъёма уровня воды в реке Брахмапутра, вызванного затяжными проливными дождями, в восточном индийском штате Ассам оказались затоплены не менее 200 деревень. Как сообщает ИТАР–ТАСС, ссылаясь на заявление местных властей, пострадали, по меньшей мере, 180 тыс. человек. В Ассаме затоплены дома, разрушены дороги, отключено электричество. В районе бедствия работают спасатели.</p> <p>В какое время года и почему на территории Индии наблюдается сезон дождей?</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1323 475 1787 575">1. Летом (с июня по сентябрь)<li data-bbox="1323 589 1845 856">2. Причиной сильных дождей в летнее время являются муссоны, дующие с океана.

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Вулканы, землетрясения	26 августа 2012 г. в Тихом океане у берегов Центральной Америки произошло землетрясение магнитудой 7,4. Эпицентр землетрясения находился в 125 км к югу от побережья Сальвадора, а его очаг залегал на глубине 50,6 км. Почему у западного побережья Центральной Америки часто происходят землетрясения?	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1323 454 1835 558">1. Граница (стык) литосферных плит<li data-bbox="1323 568 1835 725">2. Область кайнозойской складчатости

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Заболачивание	<p>На юге Магаданской области температура на поверхности почвы летом достигает +23...+28°C, а на глубине 15 см – стабильно +6...+10°C. Такое различие затрудняет рост и развитие растений, жизнедеятельность микроорганизмов, способствующих образованию перегноя. Большинство почв области обладает малой мощностью, большой кислотностью, недостатком минеральных и органических веществ. Близкое к поверхности расположение мёрзлого грунта ведёт к заболачиванию равнин, ограничивает видовой состав растений. Укажите причины заболачивания грунта в южной части Магаданской области в летнее время, связанных с многолетней мерзлотой</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Многолетняя мерзлота выступает как водоупорный горизонт (<u>если другая территория, то причиной заболачивания является плоский или низменный рельеф</u>) 2. Избыточное увлажнение

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Образование пустынь	<p>Пустыня Намиб — главная достопримечательность Намибии и древнейшая пустыня мира, ее возраст оценивается учеными в 60–80 млн лет. Она протянулась на 1600 км по юго-западному по берегу страны. Климат здесь очень сухой с ничтожным количеством осадков, перепад температур до 20 градусов, днем в самые холодные месяцы (июнь—август) температура поднимается до 15–20 °С, ночью может резко опускаться до 0 °С.</p> <p>Объясните, с чем связано образование пустыни Намиб на океанском побережье?</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1323 454 1758 782">1. Территория пустыни Намиб находится в тропическом климатическом поясе<li data-bbox="1323 796 1839 1068">2. Вдоль восточных границ Намибии проходит холодное океаническое течение

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
<p>Многолетняя мерзлота</p>	<p>В районах распространения многолетней мерзлоты все сооружения приходится строить с учётом свойств замёрзших грунтов. Жилые дома, промышленные здания, трубопроводы и дороги могут отеплять грунты и тем самым вызывать оттаивание мерзлоты, которое ведёт к просадке фундаментов. Поэтому все сооружения ставят над землёй на железобетонных сваях. Так построен город Норильск. Многолетняя мерзлота — реликт прошлого; она образовалась многие тысячелетия назад. Однако современные климатические условия поддерживают её существование. Какими особенностями климата объясняется сохранение в окрестностях Норильска многолетней мерзлоты?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкие летние температуры. За короткое лето успевают оттаять лишь верхняя часть земли. 2. Норильск расположен в субарктическом поясе, где преобладает долгая суровая зима.

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Геотермальная энергия	<p>Использование геотермальной энергии – одно из перспективных направлений развития энергетики. В России первая геотермальная электростанция (Паужетская, на юге Камчатки) мощностью 5 МВт введена в эксплуатацию в 1966 г. В последующие годы её мощность была увеличена до 11 МВт. За рубежом геотермальные электростанции построены в Италии (Тоскана, район Лардерелло), Новой Зеландии (зона Таупо), США (Калифорния – Долина Больших Гейзеров) и других странах. Суммарная установленная мощность всех геотермальных электростанций мира в 1980 г. составляла 2,5 тыс. МВт, в 2000 г. – более 17 тыс. МВт.</p> <p>Какие экологические преимущества имеет геотермальная электростанция</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГеоЭС не загрязняют атмосферу вредными веществами 2. геотермальная электростанция использует неисчерпаемый источник энергии

Вопрос 16

16

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

Ответ: _____ г.

Соленость – количество грамм солей, содержащихся в 1 литре:

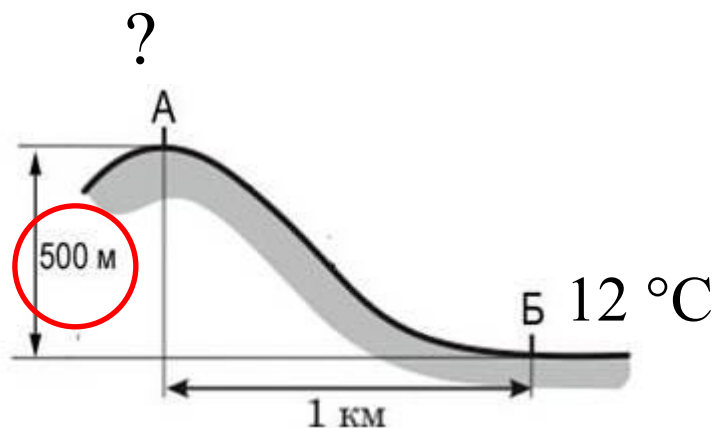
1 ‰ – 1 грамм соли в 1 литре,

8 ‰ – 8 грамм соли в 1 литре

В задаче спрашивают, сколько грамм соли содержится в 3 литрах, следовательно:

$$8 \times 3 = 24$$

Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 12 °С, и известно, что температура воздуха понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.



$$500:100 = 5$$

$$5 \times 0,6 = 3$$

$$12 - 3 = 9$$

Вопрос 17

17

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Липецк 500 тыс.

2) Новосибирск 1 млн.

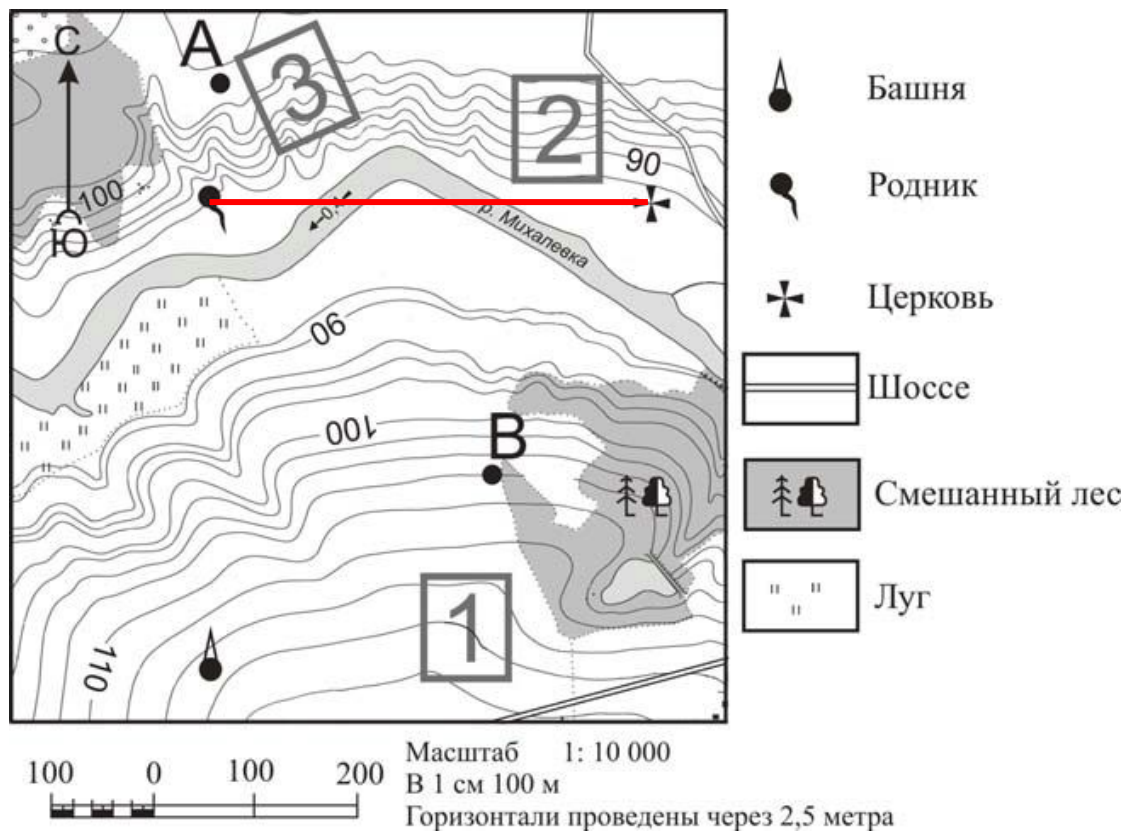
3) Псков 100 тыс. 312

Ответ:

--	--	--



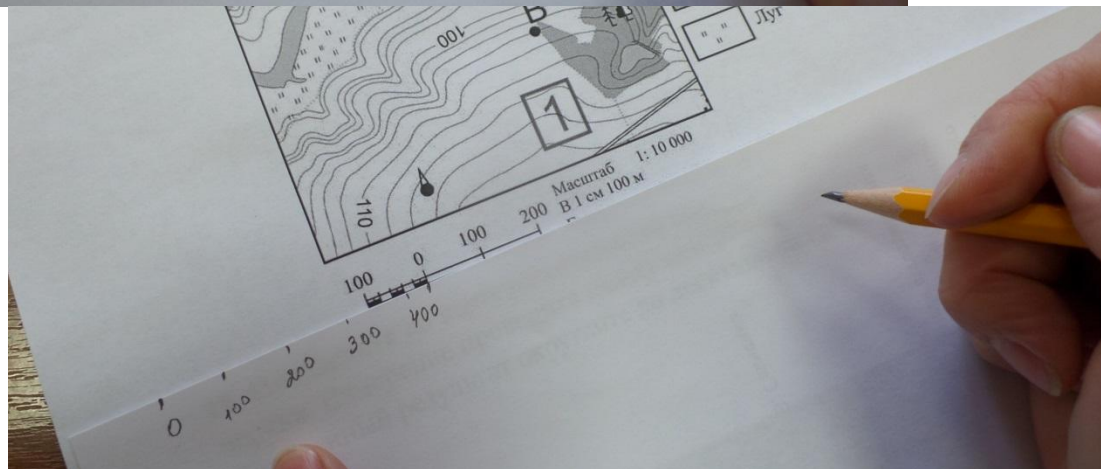
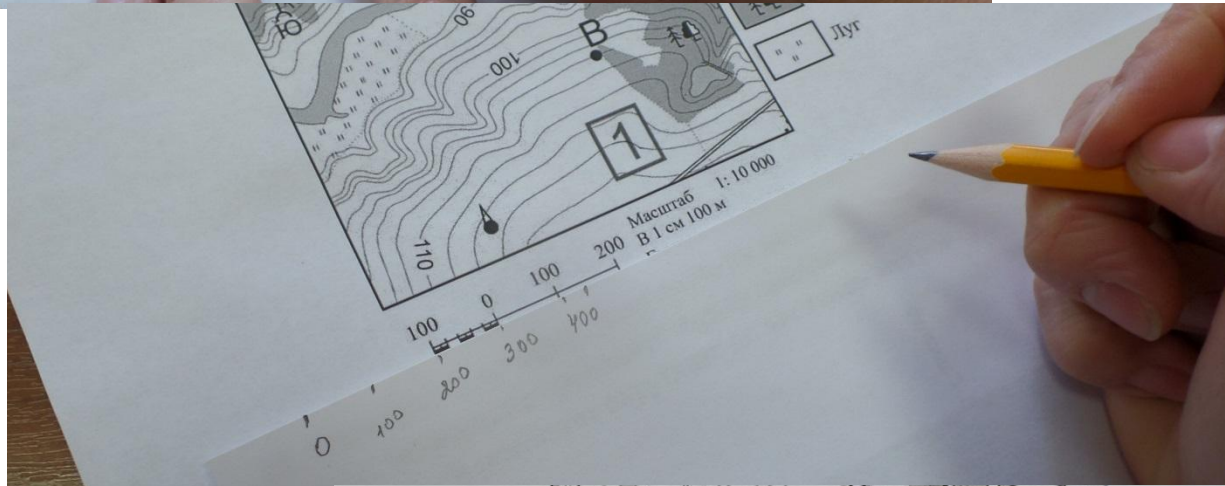
Задание 18-21



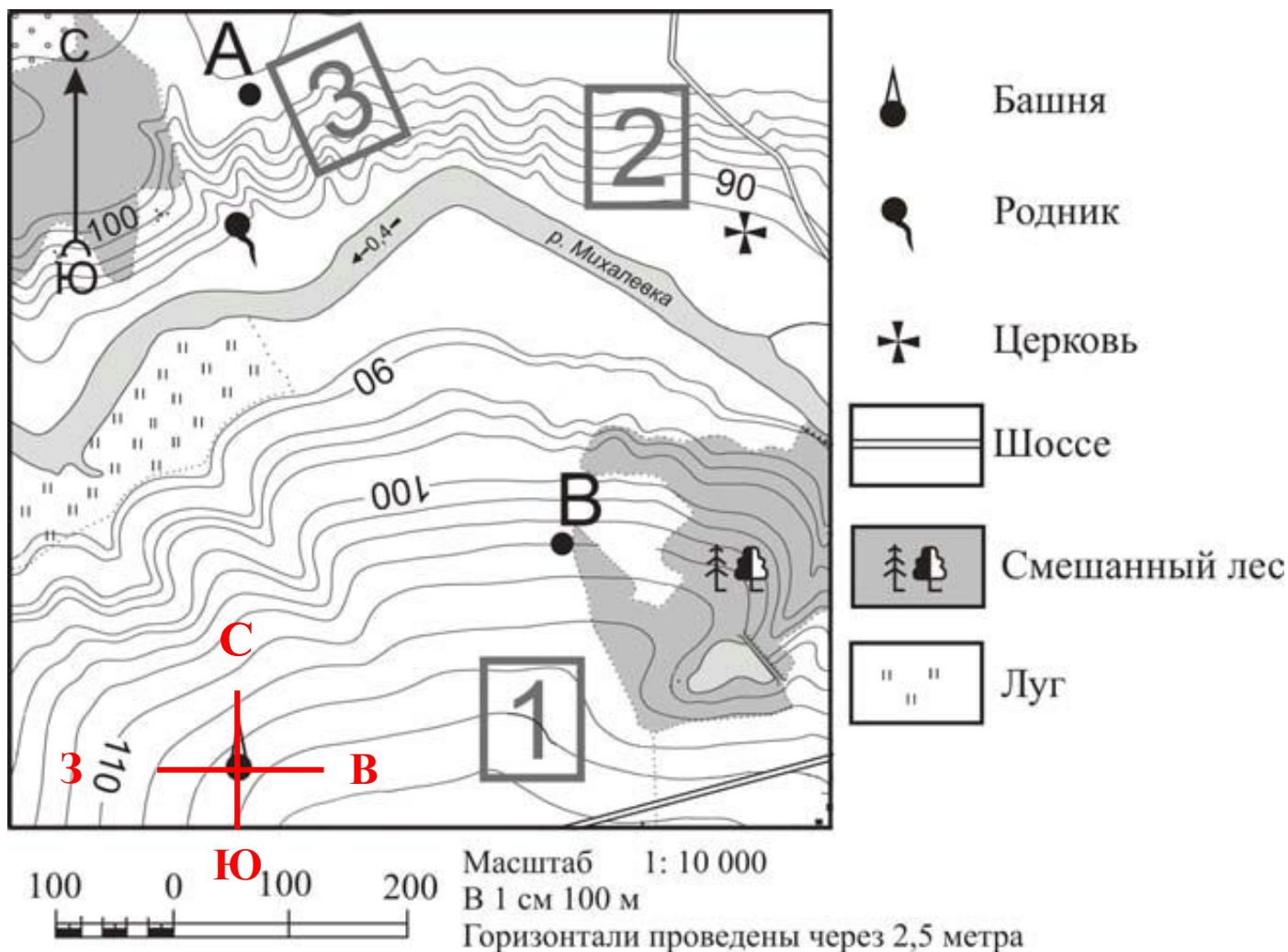
18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до церкви. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до **десятков метров**.

Задание 18-21

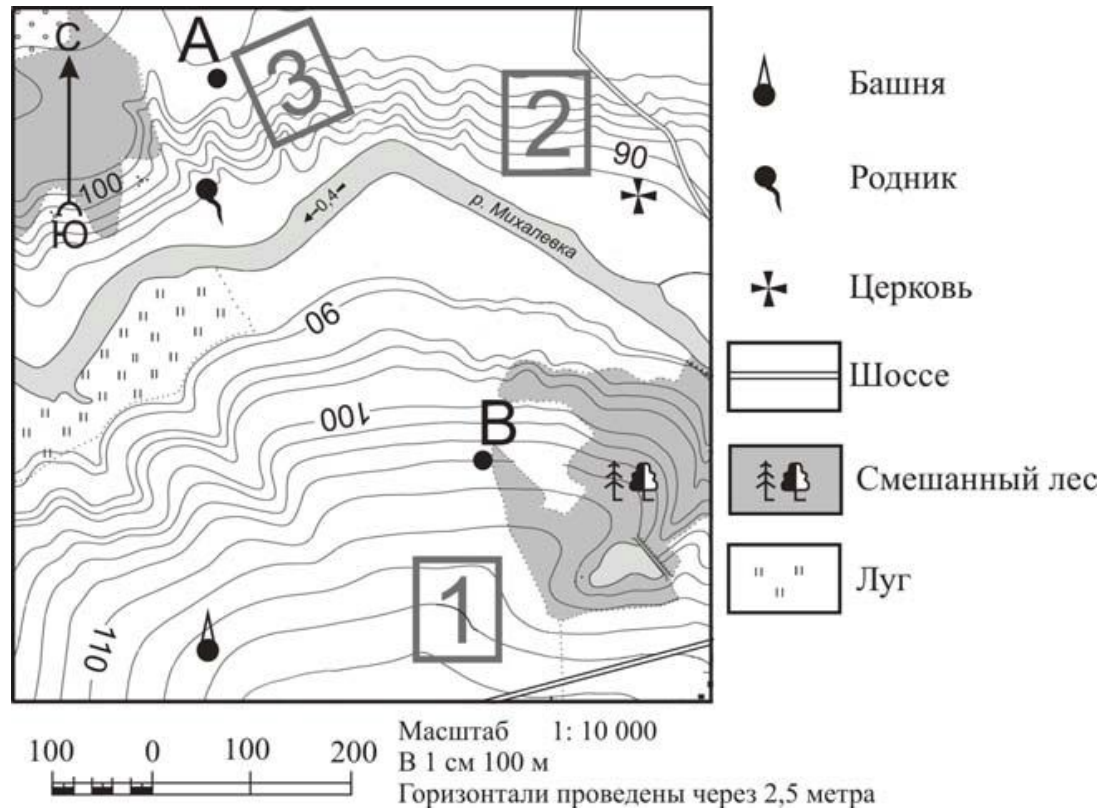




Задание 19. Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник.



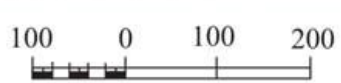
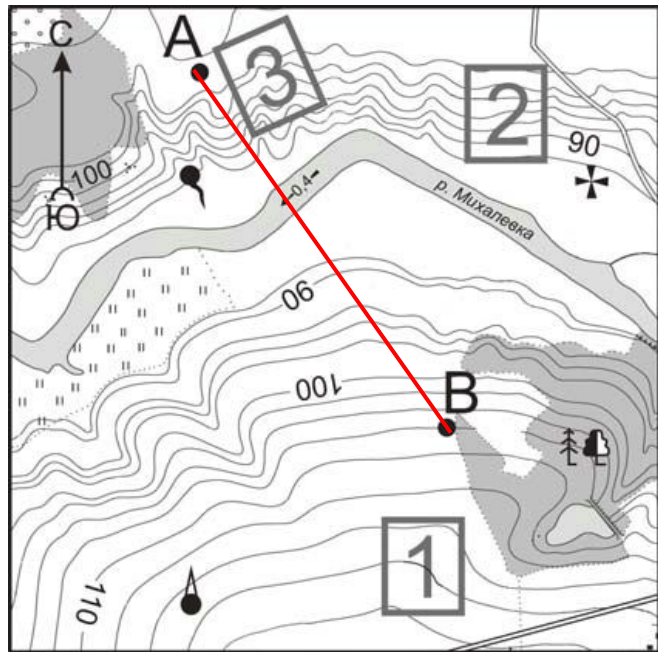
Задание 20. Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



-Катания на санках, горных лыжах
(1.Есть склон 2.Нет кустарников, ям)

-футбольное поле
(1. Ровный рельеф 2. Нет ям, кустарника,
леса)

- фруктовый сад
(1. Южный склон (самый верхний) 2. Рядом
дорога)



Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м
 Горизонталы проведены через 2,5 метра

21

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

