

**V Всероссийский педагогический конкурс
«Моя лучшая методическая разработка»**

**Дидактические материалы
по подготовке учащихся
к успешной сдаче ОГЭ по географии**

**Автор: Гришина Л.Н.,
учитель географии
МБОУ «Баймаковская ООШ»**

Аннотация

Перед учителем стоит вопрос: с чего начинать и когда начинать подготовку к ГИА? Ответу: с самых первых уроков изучения предмета «география». Возможно ли это? Однозначно – да. Каким способом, в какой форме – решает каждый педагог самостоятельно, ну, а систематизировать содержательный аспект основного экзамена по географии, согласно требованиям ФГОС ООО поможет дидактический материал, представленный в данном сборнике.

Дидактические материалы по подготовке учащихся к успешной сдаче ОГЭ по географии представляют собой комплекс заданий по каждому классу по мере их изучения.

Возможно, по окончании основной школы ваши ребята не выберут географию в качестве предмета по выбору, но как показывает практика последних лет - процент сдающих географию, растёт в геометрической прогрессии. А значит, подготовку к экзамену необходимо организовывать на протяжении всего изучения предмета.

Для успешного выполнения заданий ГИА нужна постоянная тренировка в решении этих заданий. Чем больше учащиеся прорешают экзаменационных заданий прошлых лет, тестов из всевозможных учебных пособий, заданий, придуманных самим учителем, тем больше у них будет опыта, и тем меньше возможных неприятных неожиданностей их будет ожидать во время экзамена.

Задание в КИМ	Место изучения темы	Задание в демоверсии	Примеры заданий для отработки навыка выполнения
<p>7</p> <p><i>Определение по географическим координатам объекта</i></p>	<p>6 класс</p>	<p>Определите, какой город, являющийся столицей республики в составе Российской Федерации, имеет географические координаты 62° с.ш. и 34° в.д. (Петрозаводск)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определите, какой город имеет географические координаты 41° с.ш. 4° з.д. (Мадрид). 2. Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 28° с.ш. 87° в.д. (Эверест). 3. Определите, какой вулкан имеет географические координаты 1° ю.ш. 78° з.д. (Котонахи). 4. Определите, у какой республики в составе РФ столица имеет географические координаты 56° с.ш. и 49° в.д. (Татарстан). 5. Определите, какой город имеет географические координаты 51° с.ш. 0° д. (Лондон). 6. Определите, какой город — морской порт имеет географические координаты 45° с. ш. 38° в. д. (Новороссийск). 7. Определите, какой город России имеет географические координаты 52° с. ш. 55° в. д. (Оренбург). 8. Определите, какой город России имеет географические координаты 57° с. ш. 66° в. д. (Тюмень). 9. Определите, какой город имеет географические координаты 55° с. ш. 83° в. д. (Новосибирск). 10. Определите, какой город – столица государства имеет географические координаты 10° с.ш. 67° з.д. (Каракас).
<p>Алгоритм действий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По наименованию долготы (восточная или западная) определите нужное полушарие. 2. По наименованию широты (северная или южная) определите нужное полушарие (четверть). 3. Найдите параллель, на которой лежит объект. 4. Выберите более крупную карту (мира, материка, России). 5. Найдите меридиан, на котором лежит объект. 6. Проведите одновременно по линиям параллели и меридиана до точки их пересечения. Найдите объект. 			
<p>13</p> <p><i>Географические объекты и явления (географические задачи)</i></p>	<p>6 класс</p>	<p>Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8 ‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 3 л. его воды.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Солёность Красного моря 42‰. Сколько граммов соли растворено в 5 литрах этой воды? (210 л.) 2. Солёность Черного моря 32‰. Сколько граммов соли растворено в 5 литрах этой воды? (160 л.) 3. Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 700 метров, если у её подножия

			<p>его значение составляет 760 мм и известно, что давление изменяется на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа. (760 - (700:10) = 690).</p> <p>4. Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине горы высотой 600 метров, если у её подножия его значение составляет 760 мм и известно, что давление изменяется на 1 мм на каждые 10 м. Ответ запишите в виде числа (760 - (600:10) = 700)</p> <p>5. При подъеме на 100 метров температура падает на 0,6°C. Высота холма 800 м. Температура у подножия +13°C. Какая температура на вершине холма? Результат округлить до целого числа (0,6*(800:100)=4,8; +13-4,8=+8°C).</p> <p>6. При подъеме на 100 метров температура падает на 0,6°C. Высота холма 900 м. Температура на вершине +1°C. Какая температура у подножия холма? Результат округлить до целого числа (0,6*(900:100)=5,4; +1-5,4= -4°C).</p> <p>7. Какова температура воздуха на Памире, если в июле у подножия она составляет +36°C, а высота Памира - 6 км? (0°C)</p> <p>8. Исток реки Волга находится на высоте 300 м, а устье – (-28 м). Длина реки составляет 3531 км. Определите уклон реки. Ответ округлите до сотых и запишите в виде числа. 1) 300 м – (-28 м) = 328 м (падение) 2) 328 м : 3531 км = 0,09 (уклон)</p> <p>9. Определите долю городского населения в % от общей численности населения Северо-Кавказского федерального округа, если известно, что численность его населения на 1 января 2013 г. составляла 9 542 640 человек, из которых горожан — 4 694 703 чел. Полученный результат округлите до целого числа. (4694703x100) / 9542640 = 49.</p> <p>10. На 1 января 2012 г. в Калининградской области насчитывалось 22 городских населенных пункта, из них 18 городов. Определите удельный вес городов в общем числе городских населённых пунктов. Полученный результат округлите до целого числа. (18 x100) /22= 82</p>
--	--	--	--

Теория на 5 примерах, встречающихся в экзаменах

1. Соленость показывает содержание солей в воде. Обратите внимание, что соленость измеряется в промилле (‰ - знак похож на проценты, однако показывает одну тысячную долю от целого),

и показывает, сколько граммов соли приходится на один литр воды. Если соленость морской воды составляет 8‰, значит в одном литре такой воды растворено 8 граммов соли.

2. С высотой атмосферное давление падает. В тропосфере с подъемом на каждые 10 м давление уменьшается примерно на 1 мм рт. ст.
3. С высотой температура падает. С увеличением высоты на каждые 100 метров температура воздуха уменьшается на 0,6°C. Это означает, что можно узнать, во сколько раз изменится температура воздуха с подъемом на вершину горы.
4. Падение реки = исток – устье. Уклон реки = падение/длину.
5. Доля (меньшее число : большее число) x 100 %.

<p>19 <i>Определение поясного времени</i></p>	<p>8 класс</p>	<p>Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Республика Коми; 2) Челябинская область; 3) Хабаровский край. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. <ol style="list-style-type: none"> 1) Калининградская область 2) Свердловская область 3) Хабаровский край 2. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. <ol style="list-style-type: none"> 1) Красноярский край 2) Чукотский АО 3) Тамбовская область 3. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. <ol style="list-style-type: none"> 1) Ямало-Ненецкий АО 2) Хабаровский край 3) Псковская область 4. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. <ol style="list-style-type: none"> 1) Курганская область 2) Амурская область 3) Калининградская область 5. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр. <ol style="list-style-type: none"> 1) Кемеровская область 2) Камчатский край 3) Кабардино-Балкарская Республика
---	----------------	--	--

Алгоритм действий

1. Найти города на карте (административная карта России)
2. Солнце «идёт» с востока на запад поэтому, Новый год в нашей стране встречают первыми те регионы, которые находятся восточнее.

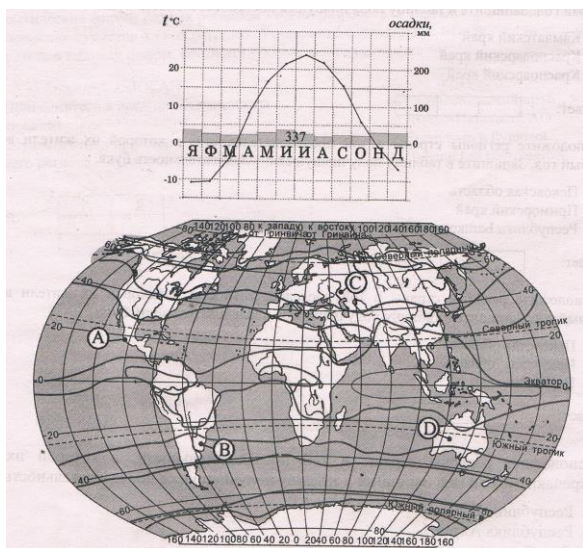
Алгоритм действий

1. Изучить график хода температур. Выявить есть ли различия в сезонах года. Если летние температуры, выше зимних - Северное полушарие. Если зимние выше летних - Южное полушарие. Если примерно одинаковые - район экватора.
2. Изучить столбиковую диаграмму осадков за год. Если осадки выпадают равномерно в течение года - район экватора. Если больше летом - Северное полушарие, районы близ Тихого океана имеют большое количество осадков, особенно летом; районы Европы расположенные рядом с Атлантическим океаном получают много осадков в течение всего года. Если больше зимой - Южное полушарие или Средиземноморское побережье, где распространен субтропический средиземноморский тип климата.

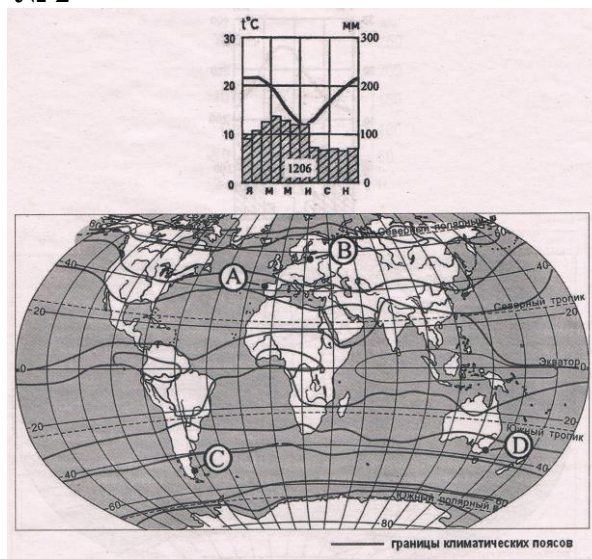
Примеры заданий:

Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климатограмма которого показана рисунке.

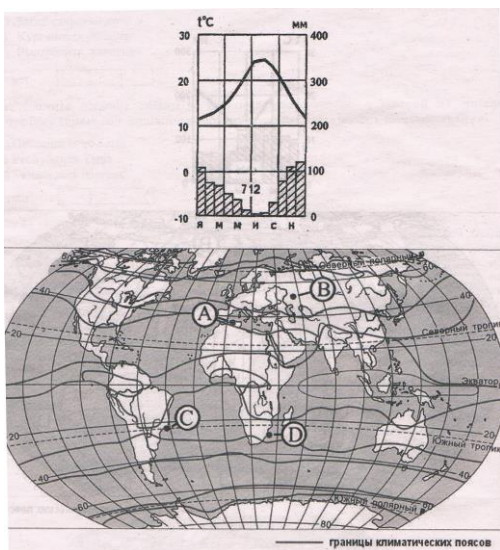
№ 1



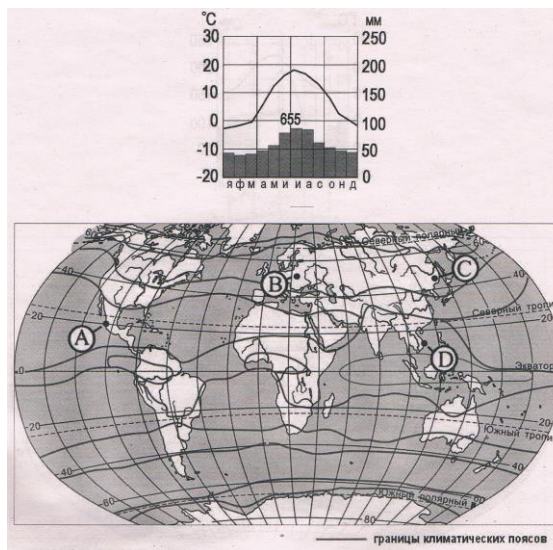
№ 2

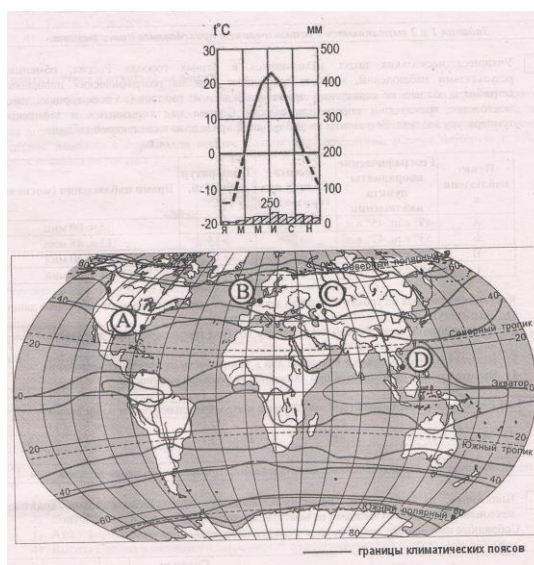
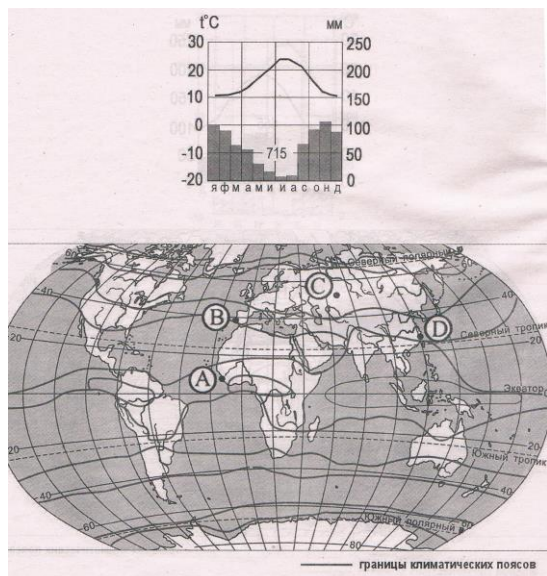


№ 3



№ 4





1) A

2) B

3) C

4) D

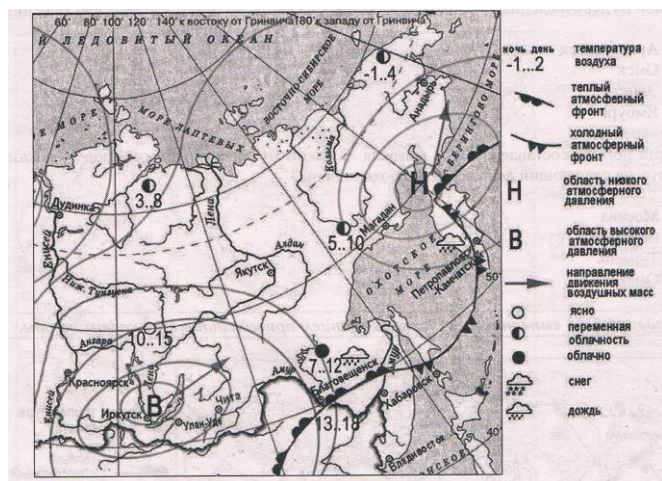
<p>5,6 Чтение синоптической карты, диагностиро- вание изменений погоды</p>	<p>8 класс</p>		
--	--------------------	--	--

Алгоритм действий

1. По заданию определить, какие изменения прогнозируются (похолодание или потепление).
2. Найти на карте в соответствии с заданием холодный или теплый фронт и направление его перемещения.
3. Найти на карте города (варианты ответов) расположенные на пути движения фронта.
4. Помнить: Антициклон на карте отмечается буквой **В**, так как в центре антициклона - высокое давление. Циклон на карте отмечается буквой **Н**, так как в центре циклона – низкое давление.

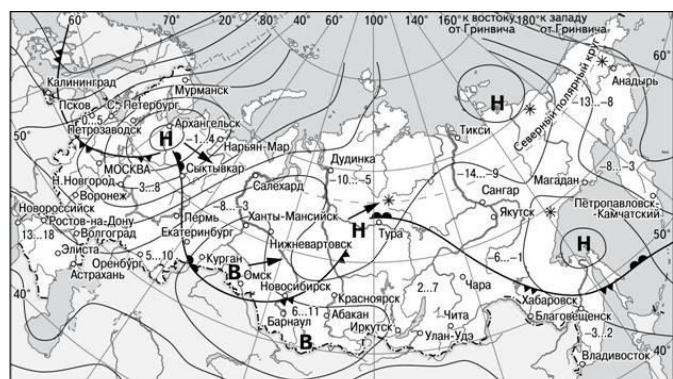
Примеры заданий:

№ 1



5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?
 - 1) Владивосток
 - 2) Магадан
 - 3) Хабаровск
 - 4) Улан – Удэ
6. Карта погоды составлена на 20 августа. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно потепление?
 - 1) Владивосток
 - 2) Иркутск
 - 3) Благовещенск
 - 4) Петропавловск – Камчатский

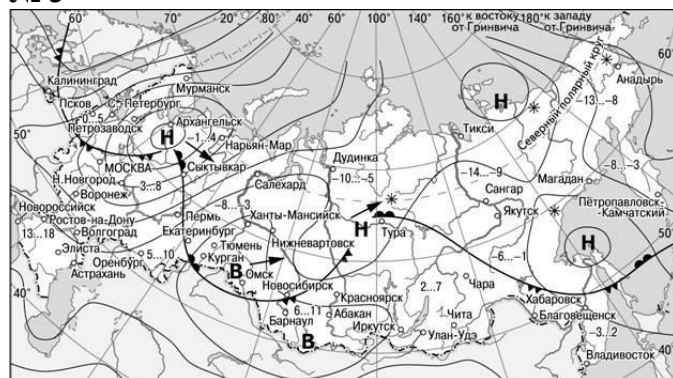
№ 2



- | | |
|---|----------------------------|
| В Область высокого атмосферного давления | Тёплый атмосферный фронт |
| Н Область низкого атмосферного давления | Холодный атмосферный фронт |
| Направление перемещения циклонов и антициклонов | Температура воздуха (°C) |
| | Снег |

5. Карта погоды составлена на 18 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?
 - 1) Калининград
 - 2) Екатеринбург
 - 3) Москва
 - 4) Хабаровск
6. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?
 - 1) Архангельск
 - 2) Омск
 - 3) Новосибирск
 - 4) Иркутск

№ 3



- | | |
|---|----------------------------|
| В Область высокого атмосферного давления | Тёплый атмосферный фронт |
| Н Область низкого атмосферного давления | Холодный атмосферный фронт |
| Направление перемещения циклонов и антициклонов | Температура воздуха (°C) |
| | Снег |

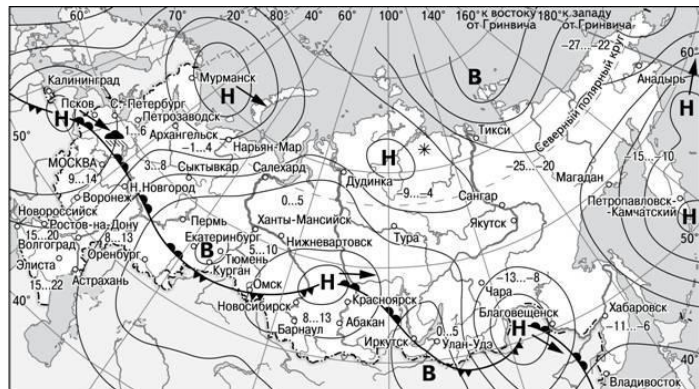
5. Карта погоды составлена на 18 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Екатеринбург
- 2) Москва
- 3) Ханты-Мансийск
- 4) Элиста

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

- 1) Архангельск
- 2) Омск
- 3) Магадан
- 4) Якутск

№ 4



- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- Направление перемещения циклонов и антициклонов
- Тёплый атмосферный фронт
- Холодный атмосферный фронт
- 14...19 Температура воздуха (°C)
- ☁ Дождь
- * Снег

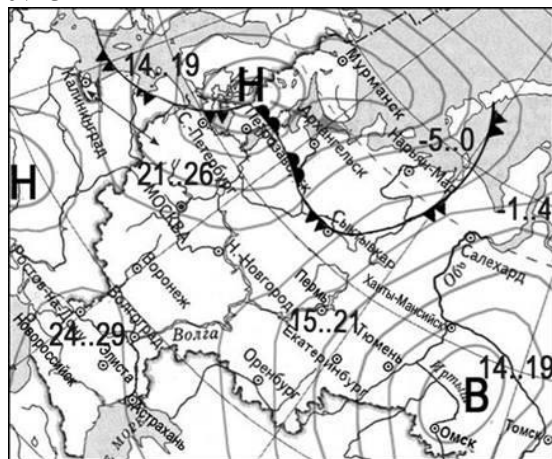
5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Москва
- 2) Красноярск
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Улан-Удэ

6. Карта погоды составлена на 7 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Новосибирск
- 3) Петрозаводск
- 4) Якутск

№ 5



- ночь день температура воздуха -3...2
- тёплый атмосферный фронт
- холодный атмосферный фронт
- В** область высокого атмосферного давления
- Н** область низкого атмосферного давления
- направление движения циклонов и антициклонов
- ясно
- ◐ переменная облачность
- облачно
- ☁ снег

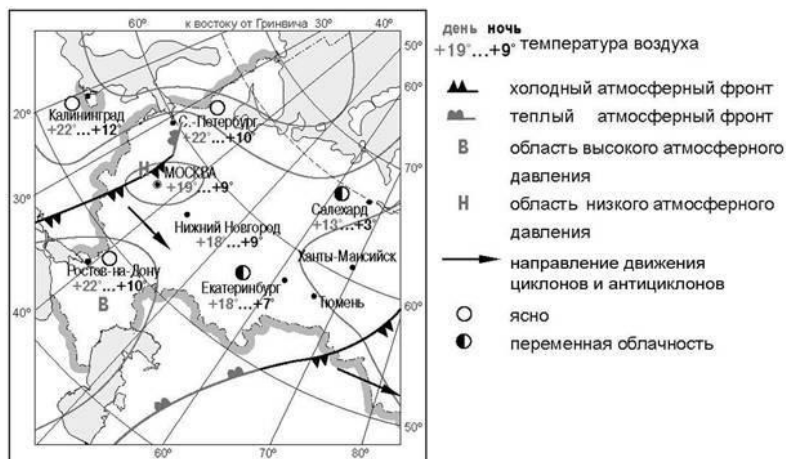
5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Архангельск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Омск
- 4) Петрозаводск

6. Карта погоды составлена на 2 апреля 2012 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Омск
- 4) Оренбург

№ 6



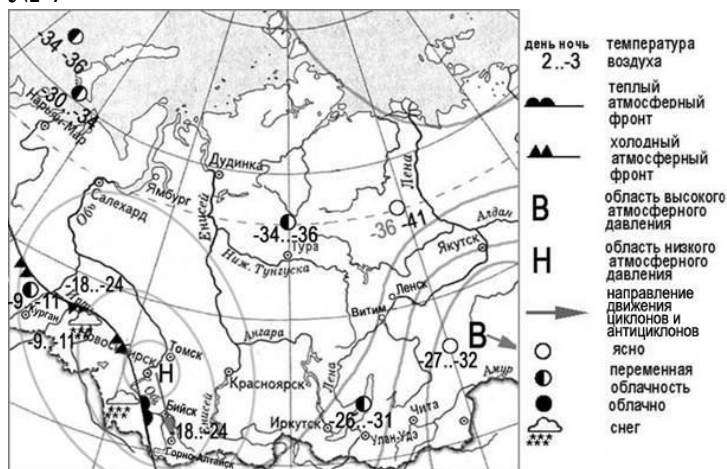
5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Москва
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Салехард
- 4) Ханты-Мансийск

6. Карта погоды составлена на 15 мая 2009 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно похолодание и выпадение атмосферных осадков?

- 1) Ханты-Мансийск
- 2) Москва
- 3) Екатеринбург
- 4) Салехард

№ 7



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

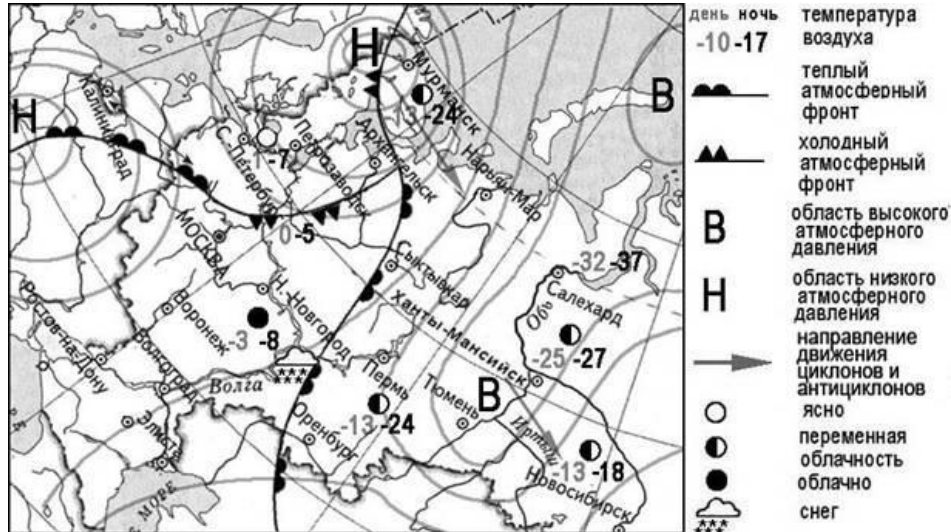
- 1) Курган

- 2)Новосибирск
- 3)Салехард
- 4)Якутск

6. Карта погоды составлена на 10 января. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1)Ленск
- 2)Курган
- 3)Чита
- 4)Бийск

№ 8



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

- 1)Мурманск
- 2)Салехард
- 3)Тюмень
- 4)Ханты-Мансийск

6. Карта погоды составлена на 9 февраля 2009 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1)Москва
- 2)Новосибирск
- 3)Оренбург
- 4)Салехард

29	8,9 классы	Определите регион России по её краткому описанию. Эта область расположена в Европейской части страны и граничит с зарубежными странами. Большая часть её территории расположена за полярным кругом. Большое значение имеет наличие на её территории железных руд и руд цветных металлов. На территории области работает крупная АЭС. (Мурманская)	1. Это одна из крупных по размерам территории республик в составе РФ. Климат умеренно континентальный. Значительное преобладание количества выпадающих атмосферных осадков над испарением и преобладание низменного рельефа определили повышенную заболоченность. Около 80% территории занимают леса. Разведаны запасы нефти, природного газа, угля, бокситов и др. Ведущие отрасли промышленности: топливная, лесозаготовительная, деревооб-
----	---------------	---	--

			<p>рабатывающая и целлюлозно-бумажная. (Коми).</p> <p>2. Этот автономный округ находится в азиатской части страны. Он омывается водами одного из морей Северного Ледовитого океана. На территории округа находится устье одной из наиболее протяжённых рек России. Большую часть территории округа занимает тундра. Основное природное богатство — природный газ. (Ямало-Ненецкий АО)</p> <p>3. Этот край, находящийся в азиатской части страны, имеет приморское положение. Он граничит с самой большой по численности населения страной в мире. Административный центр расположен на берегу одной из самых протяженных рек России. Одной из ведущих отраслей хозяйства является лесная и деревообрабатывающая промышленность. (Хабаровский).</p> <p>4. Особенностью ЭГП этой области является наличие выхода к государственной границе Российской Федерации с тремя европейскими странами. Более трети территории области занимают леса, другой особенностью природы является обилие озёр. Полезными ископаемыми область небогата: имеются залежи торфа и строительных материалов. Основные отрасли промышленности — машиностроение, деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая промышленность. В сельском хозяйстве преобладает молочное животноводство; растениеводство специализируется на производстве кормовых культур. (Псковская)</p> <p>5. Этот край не имеет выхода к морям. Административный центр находится на одинаковом расстоянии от экватора и Северного полюса. Большую часть его территории занимает</p>
--	--	--	---

			<p>возвышенность. Одним из основных природных богатств края являются чернозёмные и каштановые почвы, поэтому сельское хозяйство – одна из важнейших отраслей экономики. Растениеводство представлено производством различных зерновых культур, подсолнечника; ведущая роль в животноводстве принадлежит скотоводству, тонкорунному овцеводству; в крае хорошо развито садоводство, виноградарство, птицеводство, свиноводство. На территории края находится крупнейший курортный регион Российской Федерации. (Ставропольский).</p> <p>6. Эта область расположена в Европейской части России. Климат умеренно континентальный. Одно из основных природных богатств области – чернозёмные почвы. Основа экономики области – высокопродуктивное сельское хозяйство и металлургическая промышленность. В России область выделяется продукцией чёрной металлургии (здесь функционирует один из крупнейших металлургических комбинатов страны), производством тракторов, бытовых холодильников и сахара. (Липецкая).</p> <p>7. Особенностью географического положения этой области является наличие выхода к Государственной границе РФ. Бóльшая часть территории области находится в зоне степей, в бассейнах двух рек, относящихся к бассейну внутреннего стока. На территории области имеются месторождения нефти, природного газа, руд чёрных и цветных металлов и других полезных ископаемых. Ведущие отрасли промышленности:</p>
--	--	--	---

топливная, чёрная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность. Лёгкая промышленность области имеет в своём составе уникальное пуховязальное производство. В области хорошо развито сельское хозяйство. **(Оренбургская).**

8. Эта **республика** в составе РФ на западе граничит с одной из зарубежных стран. Коренное население относится к финно-угорской языковой группе. Особенностью природы является обилие рек и озёр. Республика богата рудными полезными ископаемыми, лесными и водными ресурсами. Ведущие отрасли хозяйства — деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность **(Карелия).**

9. Этот субъект РФ имеет приморское положение, граничит с самой большой по численности населения страной мира. Большую часть территории этого региона занимают средневысотные горы, достигающие 2000 м. Ведущие отрасли специализации края — цветная металлургия, рыбная промышленность, машиностроение, лесная промышленность. В лесостепной зоне на равнинной территории развито сельское хозяйство. Морские порты — это ворота РФ для внешней торговли со странами одного из самых быстроразвивающихся регионов мира **(Приморский).**

10. Эта **область** расположена на побережье одного из морей, омывающих территорию России с востока. Характерной особенностью природы является широкое распространение многолетней мерзлоты. К неблагоприятным особенностям ЭГП можно отнести отсутствие

			железнодорожного сообщения с соседними регионами страны. (Магаданская).
--	--	--	---

Алгоритм действий

1. Выбрать в тексте главные особенности в описании территории.
2. Подобрать страны (субъекты РФ) подходящие к каждой из особенностей описания.
3. Методом исключения найти искомый объект.

Список литературы:

1. Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е. Я сдам ОГЭ! География. Типовые задания. Технология решения.: учебное пособие для общеобразовательных организаций/В.В.Барабанов., Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е. – М.: Просвещение, 2018. – 206с.
2. Барабанов В.В., Жеребцов А.А. География. Типовые варианты экзаменационных заданий – М.: Экзамен, 2019. - 104с.
3. Кузнецова Т.С. В помощь выпускнику. ОГЭ. География.:справочник с комментариями ведущих специалистов/Т.С.Кузнецова. – М.: Просвещение, 2019. – 189с.
4. Соловьёва В.А., Эртель А.Б.География. Новый полный справочник для подготовки к ОГЭ. – М.: АСТ, 2019. – 448с.

Интернет – ресурсы:

1. Официальный сайт Федерального института педагогических измерений /Электронный ресурс/Режим доступа fipi.ru.
2. Официальный сайт Сдам Гиа. Решу ОГЭ/Электронный ресурс/Режим доступа geoge.sdangia.ru.



ФОНД 21 ВЕКА

[Фонд Образовательной и Научной Деятельности 21 века]
ВСЕРОССИЙСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ И УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

I степени

V ВСЕРОССИЙСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС
«МОЯ ЛУЧШАЯ
МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА»

награждается

учитель географии МБОУ "Баймаковская ООШ",
с. Баймаково, Оренбургская область

Гришина Лариса Николаевна

ЗА АВТОРСКИЙ МАТЕРИАЛ:

"Дидактические материалы по подготовке учащихся
к успешной сдаче ОГЭ по географии" (в помощь учителю)

Материал находится в открытом доступе по адресу:

<https://fond21veka.ru/publication/11/27/448268/>

Серия С №448268 21 октября 2022г.

Председатель организационного комитета конкурса,
Главный редактор СМИ-Издания «Фонд
Образовательной и Научной Деятельности 21 века»

www.fond21veka.ru

ДАТА ПРОСЛЕДОВАНИЯ «ОН КУРСА»:
с 03.10.2022 г. по 31.01.2023 г.

М. Р. Гильянов



www.fond21veka.ru

Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-82417 (г. Москва)

