

**Московская олимпиада школьников по географии 2009-10 уч. год
9 класс - Вариант 1**

1. Определите область, если известно, что в ней родился Ю.А. Гагарин – первый человек покоривший космос. Найдите в тексте 9 ошибочных предложений (в них даны недостоверные факты об этой области) и исправьте их. Ответ оформите в виде таблицы.

	Ошибочное предложение	Правильный вариант
1		
...		
9		

Область характеризуется волнистым, местами холмистым рельефом и сравнительно глубоко врезанными речными долинами. На северо-западе имеют место моренные гряды, возникшие в период последнего днепровского оледенения. Месторождения полезных ископаемых представлены бурым углем, фосфоритами, торфом. Климат умеренно-континентальный, поэтому средние температуры января минус 18°С, а летом (в июле) плюс 25°С. Годовое количество осадков 600 мм, с летним максимумом. Область расположена в зоне смешанных лесов, с преобладанием ели, липы, клена, тополя, каштана, березы. Область существенно распахана, доля лесных площадей не превышает 10%, все основные леса сконцентрированы в юго-западной части области. Почвы темно-каштановые с небольшими участками черноземов (но только в южной части).

Общая численность населения не превышает 1 млн чел., но в связи с положительным естественным приростом планируется достижение этого рубежа в 2018 г. Область мононациональна, по переписи населения 2002 г. доля русских составила 93,38%. Средняя плотность населения 19,8 чел./км². Доля городского населения близка к среднероссийским значениям и составляет 71,6%.

Важнейшее место в промышленности занимает обработка алмазов (производство бриллиантов). По этому показателю область стоит на одном из первых мест в

России. Электроэнергией территория обеспечивается за счет крупной ГЭС (600 тыс. кВт), расположенной на юго-востоке области. В сельском хозяйстве преобладает животноводство, поэтому значительные площади заняты под кукурузой на зерно, сахарной свеклой на корм скоту. Также имеют место зерновые (пшеница, рожь, ячмень) и лён.

Область известна значительным количеством усадеб, где родились или жили известнейшие люди России. Так на северо-западе территории родился Н.М. Пржевальский, на севере области В.В. Докучаев. Там же недалеко есть имение А.С. Грибоедова, а на юг от столичного города - имение М.И. Глинки. В небольшом городке Воткинске на северо-востоке губернии родился П.И. Чайковский.

2. Используя данные по субъектам Федерации за 2000 и 2007 гг., составьте таблицу и рассчитайте индекс роста показателя отправки грузов железнодорожным транспортом общего пользования. Показатели даны в млн т. Значение индекса приведите в % относительно 2000 года.

Иркутская обл. (50,7 – 2000 г., 60,7 – 2007 г.), Кемеровская обл. (163,9 – 2000 г., 221,5 – 2007 г.), Красноярский край (45,2 – 2000 г., 54,9 – 2007 г.), Свердловская обл. (66,4 – 2000 г., 77,6 – 2007 г.), Челябинская обл. (44,8 – 2000 г., 60,8 – 2007 г.).

Объясните, почему именно эти субъекты Федерации занимают первые места в данном рейтинге регионов России. В каких субъектах Федерации за этот промежуток времени наблюдается самый максимальный рост показателя? Из приведенного ниже списка регионов выберите один, который, как вы считаете, должен стоять на шестом месте в рейтинге. Свой выбор объясните.

Регионы: Архангельская обл., Белгородская обл., Нижегородская обл., Псковская обл., Тамбовская обл.

3. Зная местоположение и, возможно, некоторые особенности возникновения следующих городов: Анива, Беслан, Кронштадт, Лабытнанги, Нерюнгри, – предположите, к какой языковой семье и языковой группе относятся языки, на которых назван каждый из них. Ответ в каждом случае подробно обоснуйте.

смотри на обороте

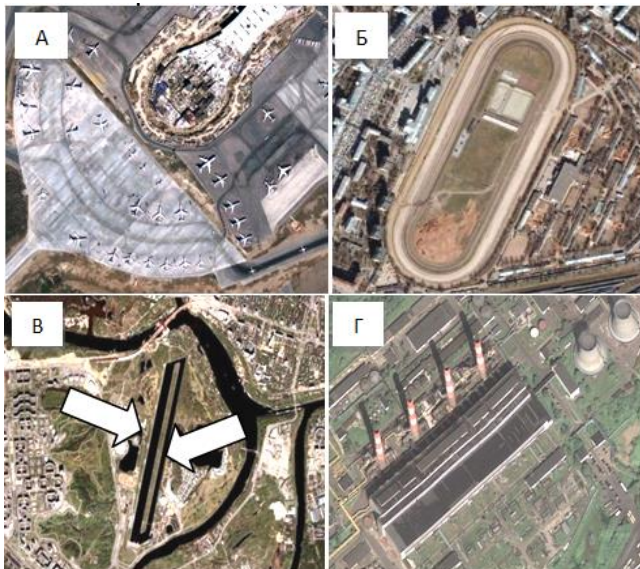
4. В таблице 1 показана структура добычи нефти и газового конденсата российскими компаниями в двух экономических районах. Что это за районы. Укажите признаки, по которым вы их определили.

Для каждого из определенных вами экономических районов перечислите тройку регионов-лидеров по показателю добычи нефти и газового конденсата. Укажите также, в каких городах этих экономических районов располагаются крупные НПЗ. Какой субъект РФ в экономическом районе 2 занимает первое место по переработке нефтяного сырья?

Таблица 1. Доля экономических районов в суммарном объеме добычи нефти и газового конденсата крупнейших компаний в 2008 г., %

	Экономический район 1	Экономический район 2
Роснефть	75	6
ЛУКОЙЛ	61	13
ТНК-ВР	75	25
Сургутнефтегаз	99	-
Газпромнефть	100	-
Татнефть	0	1
Славнефть	100	-
Русснефть	58	28
Газпром	57	7
Башнефть	5	93
НОВАТЭК	100	-

5. Для обеспечения жизнедеятельности в таком крупном городе, как Москва необходимы различные предприятия и учреждения. Для каждого из представленных снимков определите функциональное назначение территории. Какие объекты находятся на снимке?



На следующих снимках изображены известные объекты Москвы. Назовите каждый из них.



Московская олимпиада школьников по географии 2009-10 уч. год 9 класс - Вариант 2

1. Определите область, если известно, что на ее территории в монастыре в начале 1613 г. Михаилу Романову (первому из новой династии русских царей) было объявлено решение Земского собора о том, что он восходит на престол.

Найдите в тексте 9 ошибочных предложений (в них даны недостоверные факты об этой области) и исправьте их. Ответ оформите в виде таблицы.

	Ошибочное предложение	Правильный вариант
1		
...		
9		

Область расположена в пределах моренно-холмистой, местами заболоченной равнины. На северо-востоке рельеф отражает границу последнего оледенения. Месторождения метаморфических полезных ископаемых представлены глинами, сапропелем и торфом, к магматическим относятся горючие сланцы. В связи с географическим положением области здесь проявляются черты умеренного морского климата поэтому средние температуры января минус 12°C, а летом (в июле) плюс 18°C. Годовое количество осадков 1000 мм, с зимним максимумом. Область расположена в зоне южной тайги. Почвы дерново-подзолистые на морене и покровных суглинках.

Леса (основные породы – лиственница и пихта) занимают до 20% территории, остальные земли, это вересковые луга и пашни.

Область характеризуется существенным снижением численности населения (за 10 лет с 805 тыс. чел. до 697 тыс. чел.), как за счет депопуляции, так и за счет миграционного оттока. Показатель рождаемости несколько превышает показатель смертности населения (соответственно 17,8‰ и 10,7‰). Область мононациональна, по переписи населения 2002 г. доля русских составила 95,6%. Средняя плотность населения 11,6 чел./км², причем наибольшая плотность населения достигается в северо-восточной части области. Доля городского населения несколько ниже среднероссийских значений и составляет 68,4%.

В области значительное место занимает промышленность, которая представлена выработкой электроэнергии на ГЭС (мощность ГЭС – 3600 МВт), производством изделий из древесины, колесных

подъемных кранов. На юго-западе области достаточно давно существует ювелирный промысел, вначале это были изделия из серебра, сейчас ещё и из золота. Ведущие отрасли сельского хозяйства – молочное и мясо-молочное скотоводство, птицеводство. Производство большого количества зерна способствует значительному развитию свиноводства.

Область (а в прошлом губерния) известна своими историческими событиями. Здесь на Куликовом поле произошло сражение войск русских княжеств с ордынцами 8 сентября 1380 года. Со временами Смуты связан подвиг старосты села Домнино Ивана Осиповича Сусанина. В годы Великой Отечественной войны многие жители области сражались за свободу своей Родины. Уроженцы области маршал Советского Союза А.М. Василевский и главный маршал авиации А.А. Новиков дважды удостоены звания Герой Советского Союза.

2. Используя данные по числу собственных легковых автомобилей и численности населения по субъектам Федерации, составьте таблицу и рассчитайте показатель обеспеченности собственными автомобилями на 1000 человек населения. Показатели даны в тыс. автомобилей и тыс. человек населения.

Калининградская обл. (261,2 – автомобили, 937,7 – население), г. Москва (2928,9 – автомобили, 10509 – население), Московская обл. (1906,5 – автомобили, 6713 – население), г. Санкт-Петербург (1306,3 – автомобили, 4582 – население), Ханты-Мансийский АО (409,9 – автомобили, 1520 – население).

Объясните, почему именно эти субъекты Федерации занимают первые места в данном рейтинге регионов России. Из приведенного ниже списка регионов выберите один, который, как вы считаете, должен стоять на шестом месте в рейтинге. Свой выбор объясните.

Регионы: Мурманская обл., Приморский край, Смоленская обл., Республика Дагестан, Удмуртская республика.

3. Зная местоположение и, возможно, некоторые особенности возникновения следующих городов: Армавир, Певек, Туапсе, Тырныауз, Шлиссельбург, – предположите, к какой языковой семье и языковой группе относятся языки, на которых назван каждый из них. Ответ в каждом случае подробно обоснуйте.

4. В таблице 1 показана структура добычи нефти и газового конденсата российскими компаниями в двух экономических

районах. Определите районы и укажите признаки, по которым вы их определили.

Для каждого из определенных вами экономических районов назовите два региона-лидера по показателю добычи нефти и газового конденсата. Укажите также, в каких городах этих экономических районов располагаются крупные НПЗ. Какой субъект РФ в экономическом районе 2 занимает первое место по переработке нефти

Таблица 1. Доля экономических районов в суммарном объеме добычи нефти и газового конденсата крупнейших компаний в 2008 г., %

	Экономический район 1	Экономический район 2
Роснефть	6	8
ЛУКОЙЛ	18	5
ТНК-ВР	-	-
Сургутнефтегаз	-	-
Газпромнефть	-	-
Татнефть	-	99
Славнефть	-	-
Русснефть	-	15
Газпром	2	33
Башнефть	-	2
НОВАТЭК	-	-
Общая добыча, млн т	28,1	54,6

5. Для обеспечения жизнедеятельности в таком крупном городе, как Москва необходимы различные предприятия и учреждения. Для каждого из представленных снимков определите функциональное назначение территории. Какие объекты находятся на снимке?



На следующих снимках изображены известные объекты Москвы.
Назовите каждый из них.

