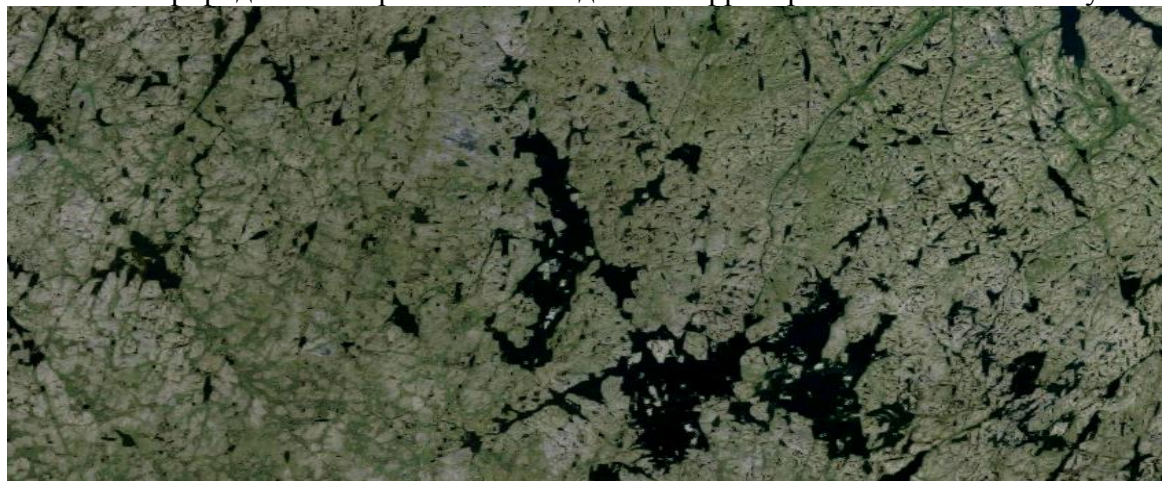


10-11 класс Вариант 1.

1. Где в пределах Европейской России может располагаться территория, представленная на фрагменте космического снимка? Обоснуйте своё решение, опираясь на знание основных факторов рельефообразования. Перечислите наблюдаемые вами формы рельефа, какого они происхождения? Каков механизм их формирования? В какой природной зоне располагается данная территория и как она используется в хозяйстве?



2. В географии используются понятия стран, регионов и городов-антиподов. Антиподы – противоположные точки Земного шара. Расположите следующие государства (с учётом их зависимых и колониальных владений) в порядке уменьшения числа стран-антиподов.

Эквадор, Перу, Монголия, Малайзия, Венесуэла.

Укажите для каждого государства полный список стран-антиподов.

3. В таблице представлены государства, занимающие важнейшее место в системе международного разделения труда и выступающие в роли главных экспортеров продукции разных отраслей хозяйства: химической (№ 1) и горнодобывающей промышленности (№ 2), а также растениеводства (№ 3). Определите, что это за продукция. Какое из микросоударств, не попавшее в пятёрку лидеров, также является крупным экспортёром товара № 1? К каким тектоническим структурам приурочены месторождения экспортного товара № 2? В какой природной зоне чаще всего производится продукт № 3?

Экспортный товар № 1	2014, млн. т	Экспортный товар № 2	2013, млн. т	Экспортный товар № 3	2014, млн. т
Россия	31,0	ЮАР	9,97	США	26,0
Китай	29,0	Австралия	7,11	Канада	24,0
Канада	19,5	Габон	3,35	Россия	22,0
Белоруссия	10,8	Гана	1,96	Франция	20,0
США	9,6	Бразилия	1,84	Австралия	18,3

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

4. Экосистемы большинства из существующих заповедников в той или иной степени подвержены внешнему антропогенному воздействию. Какие отрасли хозяйства, крупные промышленные предприятия и сооружения оказывают наиболее значительное техногенное воздействие на экосистемы Кандалакшского, Саяно-Шушенского, Сихотэ-Алинского и Воронежского заповедников?

5. Соотнесите государства мира и число городов, в которых находятся дипломатические представительства (посольства и консульства, не считая почетных консульств) России на начало 2016 года. Какие принципы и факторы определяют количество дипломатических представительств одного государства в другом? В какой части света (не считая Антарктиды и Антарктики) меньше всего российских дипломатических представительств? Для государств с дипломатическими представительствами больше одного, предложите по одному городу (кроме того города, в котором находится посольство), где в настоящее время действительно имеется представительство. Свой ответ обоснуйте.

Страны: Греция, ФРГ, США, Того, Франция, Польша.

Число представительств: 6; 5; 4; 3; 2; 0.

6. Ответьте на следующие вопросы в листе ответов.

1. Определите название реки по координатам ее истока и устья (см. таблицу).
2. Определите, что является базисом эрозии каждой реки. Какие факторы будут способствовать изменению базиса эрозии в перспективе?
3. Скорость воды в реке находится в прямой зависимости от уклона русла. Рассчитайте уклон. Исходя из рассчитанного уклона, определите, у какой реки скорость должна быть наибольшей. Влияет ли скорость течения на гидроэнергетический потенциал реки? Почему?
4. На каких из этих рек, и в какой степени реализован гидроэнергетический потенциал? Назовите крупнейшие ГЭС в бассейне этих рек (если они есть).

	Название реки	Координаты истока	Координаты устья	Длина реки, км	Высота истока, м	Уклон реки
1		2°19'05" с. ш. 63°21'42" з. д.	8°34' с. ш. 60°30' з. д.	2736	1047	
2		33°26'39" с. ш. 90°56'10" в. д.	31°23'37" с. ш. 121°58'59" в. д.	6300	5600	
3		1°46'15" ю. ш. 26°30'45" в. д.	6°04'45" ю. ш. 12°27'00" в. д.	4374	1590	
4		57°15'04" с. ш. 32°28'04" в. д.	45°41'50" с. ш. 47°51'45" в. д.	3530	228	

7. Определите регионы России по их краткому описанию, и дайте ответы на дополнительные вопросы. Эти регионы являются лидерами в России по производству одного из видов мяса. Какое это направление животноводства? Какие ещё виды продукции можно получить в этом направлении? Какие породы животных этого направления вы знаете?

Регион 1. На территории этого субъекта расположен самый старый город России (в этом году ему праздновали 2000 лет, хотя есть свидетельства, что он основан в IX в. до н.э.). Третий по численности народ этого субъекта Федерации говорит на языке, который принадлежит к тюркской группе алтайской языковой семьи. Но в этом регионе преобладают национальности, говорящие на языках другой семьи. Назовите регион, народ тюркской группы и языковую семью, народы которой доминируют в этом субъекте Федерации.

Регион 2. Административный центр этого края некоторое время назывался, в честь советского партийного деятеля, имя которого носили также Луганск и Уссурийск. Второй и третий по численности населения города этого субъекта Федерации – крупные бальнеологические и климатические курорты, а в четвертом городе находится крупный завод по производству азотных удобрений и аммиака. Назовите регион, определите, на какой широте находится административный центр края. Назовите еще один административный центр субъекта России, находящийся на той же широте?

Регион 3. На гербе этой республики изображен национальный герой на коне, а на гербе столицы республики – куница. Назовите субъект Федерации, а также имя национального героя и две реки, на слиянии, которых стоит столица.

Регион 4. На территории данной республики, в основном, расположенной на крупной низменности, можно встретить дацаны и пагоды. Её титульная нация в этнической структуре населения имеет большую долю, чем русские. Назовите республику, ее столицу, а также 3 субъекта Федерации (любых субъекта?), где титульная национальность имеет максимальную долю в численности населения.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

Регион 5. В 1976 г. в городе, который стоит на одной реке с такими городами, как Березники, Чайковский, Сарапул, был запущен крупный автозавод. Назовите этот город; субъект Федерации, где располагается этот город, и город, откуда начинается крупный нефтепровод на восток.

Ответ оформите в виде таблицы (перенесите ее на лист ответов).

Регион 1	Название региона (субъекта Федерации)	Народ тюркской группы	Языковая семья
Регион 2	Название региона (субъекта Федерации)	Широта столицы	Название другого центра субъекта Федерации, находящегося на этой широте
Регион 3	Название региона (субъекта Федерации)	Национальный герой	Две реки
Регион 4	Название региона (субъекта Федерации)	Столица	3 субъекта Федерации
Регион 5	Название региона (субъекта Федерации)	Город с автопредприятием	Город, откуда начинается трубопровод
Направление животноводства			
Виды продукции этого направления			
Породы животных этого направления (не более 3)			

10-11 класс Вариант 2.

1. Где в пределах Европейской России может располагаться территория, представленная на фрагменте космического снимка? Обоснуйте своё решение, опираясь на знание основных факторов рельефообразования. Перечислите наблюдаемые вами формы рельефа, какого они происхождения? Каков механизм их формирования? В какой природной зоне располагается данная территория и как она используется в хозяйстве?



2. В географии используются понятия стран, регионов и городов-антиподов. Антиподы - это противоположные точки земного шара. Расположите следующие государства (с учётом их зависимых и колониальных владений) в порядке уменьшения числа стран-антиподов.

Боливия, Индонезия, Чили, Суринам, Филиппины

Укажите для каждого государства полный список стран-антиподов.

3. В таблице представлены государства, занимающие важнейшее место в системе международного разделения труда и выступающие в роли главных экспортёров продукции разных отраслей хозяйства: топливная промышленность (№ 1) и лесной комплекс (№ 2), а также растениеводства (№ 3). Определите, что это за продукция. К каким тектоническим структурам приурочены месторождения экспортного товара под № 1? Какие две страны, находящиеся полностью в Южном полушарии, не попавшие в пятёрку лидеров, также являются крупнейшими производителями товара № 2? С чем связано резкое увеличение производства товара № 3 в последние 10 лет?

Экспортный товар № 1	2014, млн. т	Экспортный товар № 2	2014, млн. т	Экспортный товар № 3	2014, млн. т
Индонезия	408	Германия	13,6	США	50,0
Австралия	387	США	12,5	Бразилия	21,0
Россия	156	Финляндия	10,1	Украина	17,6
США	88	Швеция	9,9	Аргентина	16,0
Колумбия	87	Канада	8,6	Франция	5,9

4. Экосистемы большинства из существующих заповедников в той или иной степени подвержены внешнему антропогенному воздействию. Какие отрасли хозяйства, крупные промышленные предприятия и сооружения оказывают наиболее значительное техногенное воздействие на экосистемы Лапландского, Байкальского, Дарвинского и Хопёрского заповедников?

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

5. Соотнесите государства мира и число городов, в которых находятся дипломатические представительства (посольства и консульства, не считая почетных консульств) России на начало 2016 года. Какие принципы и факторы определяют количество дипломатических представительств одного государства в другом? В какой части света (не считая Антарктиды и Антарктики) меньше всего российских дипломатических представительств? Для государств с дипломатическими представительствами больше одного, предложите по одному городу (кроме того, в котором расположено посольство), где в настоящее время действительно имеется представительство. Свой ответ обоснуйте.

Страны: Республика Корея, Турция, Нигер, Латвия, Таджикистан, КНР.

Число представительств: 5; 4; 3; 2; 1; 0.

6. Ответьте на следующие вопросы в листе ответов.

1. Определите название реки по координатам ее истока и устья (см. таблицу).
2. Определите, что является базисом эрозии каждой реки. Какие факторы будут способствовать изменению базиса эрозии в перспективе?
3. Скорость воды в реке находится в прямой зависимости от уклона русла. Рассчитайте уклон. Исходя из рассчитанного уклона, определите, у какой реки скорость должна быть наибольшей. Влияет ли скорость течения на гидроэнергетический потенциал реки? Почему?
4. На каких из этих рек, и в какой степени реализован гидроэнергетический потенциал? Назовите крупнейшие ГЭС в бассейне этих рек (если они есть).

	Название реки	Координаты истока	Координаты устья	Длина реки, км	Высота истока, м	Уклон реки
1		47°14'23" с. ш. 95°12'27" з. д.	29°09'13" с. ш. 89°15'03" з. д.	3734	450	
2		34°59'33" с. ш. 96°03'48" в. д.	37°47'03" с. ш. 119°18'10" в. д.	5464	4500	
3		53°56'00" с. ш. 108°05'01" в. д.	72°24'42" с. ш. 126°41'05" в. д.	4400	1650	
4		9°04'55" с. ш. 10°43'24" з. д.	5°19'00" с. ш. 6°25'00" в. д.	4180	745	

7. Определите регионы России по их краткому описанию, и дайте ответы на дополнительные вопросы. Эти регионы являются лидерами в России по производству одного из видов мяса. Какое это направление животноводства? Какие ещё виды продукции можно получить в этом направлении? Какие породы животных этого направления вы знаете?

Регион 1. Эта республика соперничает с Краснодарским краем по количеству нефтеперерабатывающих заводов. В ее столице на высоком холме стоит памятник национальному герою. Назовите субъект Федерации, а также имя национального героя и две реки, на слиянии, которых стоит столица.

Регион 2. В 1976 г. в городе, который стоит на одной реке с такими городами, как Березники, Чайковский, Сарапул, был запущен крупный автозавод. Назовите этот город; субъект Федерации, где располагается этот город, и город, в котором начинается крупный нефтепровод на восток.

Регион 3. В этом пограничном субъекте Федерации производятся сельскохозяйственные трактора, дизельные двигатели и железнодорожные вагоны, имеется город-курорт бальнеологического назначения. Назовите этот субъект, высшую точку горной системы, в предгорьях которой лежит этот субъект, и страну-соседку.

Регион 4. На территории этого субъекта Федерации находится крупнейший морской порт России. Назовите этот регион, еще 2 крупнейших по грузообороту порта России, а также три важнейших аэропорта этого региона (пассажирооборот больше 1 млн. человек).

Регион 5. Три крупнейших города этой области, находящейся в двух частях света, стоят на одной реке, она принадлежит к бассейну внутреннего стока, но на ней располагаются не только российские города. Назовите область, основную реку, протекающую через нее, а также название областного центра в 1938-1957 гг.

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

Ответ оформите в виде таблицы (перенесите ее на лист ответов).

Регион 1	Название региона (субъекта Федерации)	Национальный герой	Две реки
Регион 2	Название региона (субъекта Федерации)	Город с автопредприятием	Город, где начинается трубопровод
Регион 3	Название региона (субъекта Федерации)	Вышая точка горной системы	Страна-соседка
Регион 4	Название региона (субъекта Федерации)	2 порта	3 аэропорта
Регион 5	Название региона (субъекта Федерации)	Река	Историческое название областного центра
Направление животноводства			
Виды продукции этого направления			
Породы животных этого направления (не более 3)			