

Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур  
**10-11 класс – Вариант 1**

1. В 2018 г. ряд государств будут отмечать круглые даты, приуроченные к 50-летию провозглашения ими своей независимости. *Определите эти государства по их характерным особенностям и ответьте на дополнительные вопросы.*

А) Страна - бывшая английская колония, сравнительно небольшая по площади на "своём" континенте и не имеющая выхода к Мировому океану. Рельеф ее территории преимущественно горный, представлен ступенчатым плато, спускающимся к прибрежной равнине. Типичными ландшафтами являются саванны и засухоустойчивые кустарники. Наиболее значимые составляющие минерально-сырьевого потенциала этой страны – запасы каменного угля и асбеста, практически не имеющие товарного значения.

*В пределах какой тектонической структуры располагается основная часть территории данной страны? Могут ли данные особенности геологического строения усложнить возможное строительство высотных зданий в столичном городе?*

*Укажите соседнюю страну - крупного производителя гидроэлектрической энергии.*

Б) Островное государство, до провозглашения независимости являлась подмандатной территорией нескольких англоязычных стран. В XX в. было известно широкомасштабной добычей минерального сырья, месторождение которого уже исчерпано. Сегодня страна живет за счет своей оффшорной деятельности, имея в тоже время репутацию сомнительного финансового центра.

*Какое происхождение имеет искомый остров? Что является его основным минеральным сырьем? Какие риски для территории данной страны создаёт глобальное изменение климата?*

2. Исходя из представленной информации (дана на 22 июня 2017 г., всегда в истинный полдень), определите известные вам горные вершины, а затем, используя атлас, также определите их географические координаты. Таблицу перенесите в лист ответов.

Название горной вершины	Географическая широта	Географическая долгота	Высота Солнца над горизонтом	Котангенс угла высоты Солнца над горизонтом	Длина тени горы, м	Высота горы
			84,5	0,9630	8521	
			67,0	0,4245	2042	
			30,1	1,7316	3858	
			62,4	0,5209	3071	
			74,2	0,2844	2132	
			69,8	0,3663	1500	
			33,7	1,4946	10404	

3. В конце 2017 года в Московском метрополитене запущен в эксплуатацию восьмивагонный состав, посвященный восьми регионам российского Дальнего Востока. О каждом регионе снаружи и внутри каждого из восьми вагонов поезда даётся характеристика его туристического потенциала, социально-экономического развития, а также другие сведения. Однако один из регионов Дальнего Востока всё же был забыт. *Определите его соседа (соседний, граничащий с забытым субъект РФ) и выберите две его неверные характеристики.*

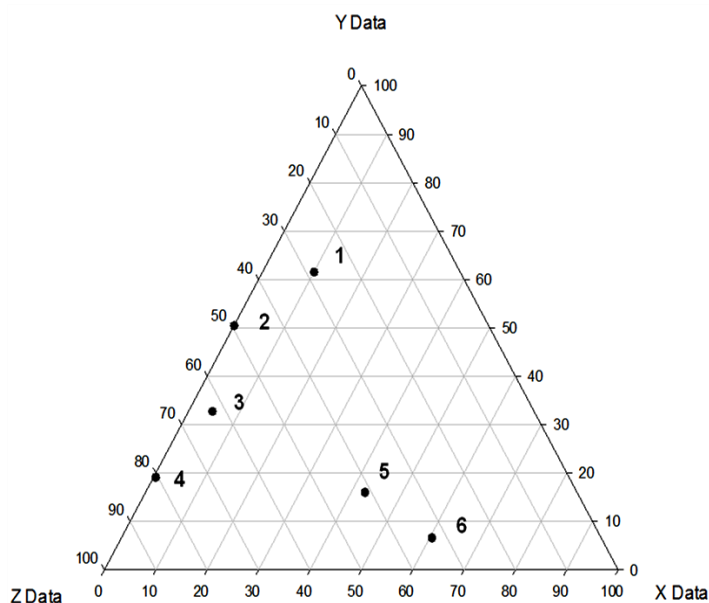
Характеристики региона-соседа:

- 1) он граничит по суше хотя бы с одним из государств;
- 2) один из расположенных на его территории объектов попал на новую российскую банкноту номиналом в 2000 рублей;
- 3) его постоянное население последние 5 лет возрастает;
- 4) через административный центр региона не проходит Транссиб;
- 5) часть территории региона приравнены к районам Крайнего Севера;
- 6) его население превышает 1 млн. человек;
- 7) один из городов области назван в честь известного ученого в области космонавтики и аэронавтики.

*Какая разница времени между "регионом-соседом" и Свердловской областью? Что общего между ними: "регионом-соседом" и Свердловской областью?*

## Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур

4. Для характеристики экономики стран часто используют показатели структуры валового внутреннего продукта. На рисунке показаны три основные группы показателей по валовому продукту отдельных стран (оценка 2017 г.). По оси X отложена группа «Сельское хозяйство», по оси Y – группа «Промышленность», по оси Z – группа «Сфера услуг». Подписи осей даются у показателя 100%. Соотнесите точки на графике, обозначенные на рисунке цифрами от 1 до 6 со странами: Ангола, Великобритания, Катар, Сьерра-Леоне, Россия, Центрально-Африканская республика. Для каждой группы (точка – страна) поясните свой выбор.



5. В таблице представлена десятка лидеров по валовому производству вырабатываемой электроэнергии на одном из альтернативных источников (по данным на 2015 г.). Что это за вид альтернативной энергии? Какие регионы (субъекты) России обладают наиболее значительным ресурсным потенциалом для ее развития? Существуют ли экологические проблемы и риски, связанные с получением этого вида энергии?

Государство	Объем выработки в млрд. кВт•ч
США	193
КНР	185
ФРГ	88
Испания	49
Индия	41
Великобритания	40
Канада	25
Бразилия	22
Франция	20
Швеция	17

6. Что за охраняемое растение запечатлено на представленной фотографии? Для стран каких макрорегионов он имеет символическое значение? На гербе какой из плотно-населенных стран его можно увидеть? Определите по описанию заповедник, на территории которого была сделана данная фотография: "Территория заповедника относится к водно-болотным угодьям международного значения. Располагается в пределах низменности, в акватории одного из крупных озер нашей страны. Растительный покров заповедника отличается высокой динамичностью в связи с сезонным колебанием уровня озера". О каком озере идет речь в данном описании? С каким природным фактором связаны значительные колебания его уровня? Укажите район Северной Америки, характеризующийся наиболее сходными климатическими условиями. Свой ответ поясните.



**Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур  
10-11 класс – Вариант 2**

**1.** В 2018 г. ряд государств будут отмечать круглые даты, приуроченные к 50-летию провозглашения ими своей независимости. *Определите эти государства по их характерным особенностям и ответьте на дополнительные вопросы.*

А) Страна - бывшая испанская колония, ее территория состоит из материковой части и небольших прилегающих островов. Типичным ландшафтом внутренних районов страны являются влажные тропические леса, а в прибрежной части преобладают мангровые заросли. Наиболее значимые составляющие минерально-сырьевого потенциала этой страны - запасы нефти и природного газа, имеющие товарное значение.

*В пределах какой тектонической структуры располагается основная часть территории данной страны? Могут ли данные особенности геологического строения усложнить возможное строительство высотных зданий в континентальной части искомой страны?*

*Укажите соседнюю страну - крупного экспортёра марганца.*

Б) Островное государство - бывшая английская колония. Один из островов известен европейцам как место обитания древней вымершей птицы. Территория островов подвержена ежегодным летним циклонам, которые вызывают ураганы со скоростью до 220 км/ч. Свыше 90% обрабатываемых площадей приходится на плантации одной технической культуры. Тем не менее, в последние годы туризм превратился в основной вид занятости жителей острова.

*Какое происхождение имеет искомый архипелаг? Какая техническая культура является основной для архипелага? Какие риски для территории данной страны создаёт глобальное изменение климата?*

**2.** Исходя из представленной информации (дана на 22 июня 2017 г., всегда в истинный полдень), определите известные вам горные вершины, а затем, используя атлас, также определите географические координаты. Таблицу перенесите в лист ответов.

Название горной вершины	Географическая широта	Географическая долгота	Высота Солнца над горизонтом	Котангенс угла высоты Солнца над горизонтом	Длина тени горы, м	Высота горы
			84,5	0,9630	8521	
			50,7	0,8171	5058	
			62,4	0,5209	3071	
			65,1	0,4642	2619	
			69,8	0,3663	1500	
			74,2	0,2844	2132	
			33,7	1,4946	10404	

**3.** В конце 2017 года в Московском метрополитене запущен в эксплуатацию восьмивагонный состав, посвященный восьми регионам российского Дальнего Востока. О каждом регионе снаружи и внутри каждого из восьми вагонов поезда даётся характеристика его туристического потенциала, социально-экономического развития, а также другие сведения. Однако один из регионов Дальнего Востока всё же был забыт. *Определите его соседа (соседний, граничащий с забытым субъект РФ) и выберите две его неверные характеристики.*

Характеристики региона-соседа:

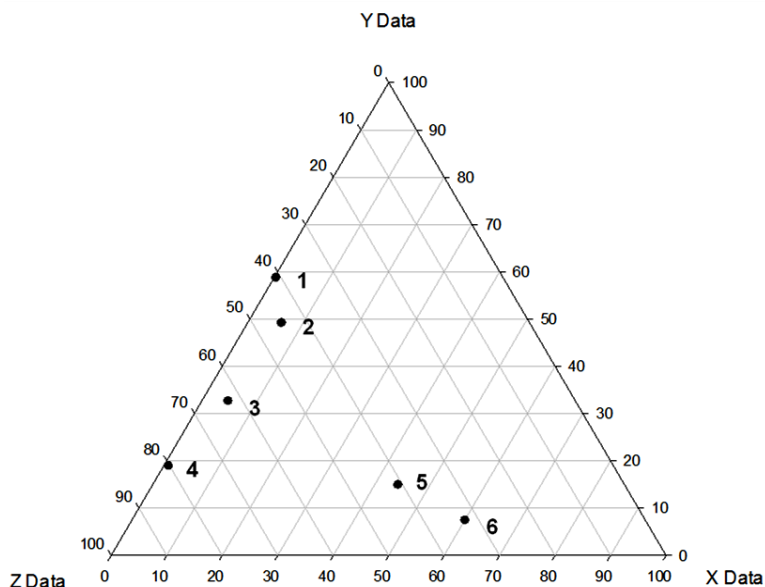
- 1) территория региона выходит к морям Мирового океана;
- 2) через административный центр региона проходит Транссиб;
- 3) на гербе региона изображены животные;
- 4) от административного центра региона более 50 км до территории сопредельного государства;
- 5) его население превышает 1 млн. человек;
- 6) крупнейшая из рек региона имеет суммарную длину менее 1500 км (без учёта притоков);
- 7) по данным последней переписи населения РФ доля русских превышает 90% населения региона.

*Какая разница времени между "регионом-соседом" и Краснодарским краем?*

*Что общего между ними: "регионом-соседом" и Краснодарским краем?*

Московская олимпиада школьников по географии. 2017-2018 учебный год, 2 тур

4. Для характеристики экономики стран часто используют показатели структуры валового внутреннего продукта. На рисунке показаны три основные группы показателей по валовому продукту отдельных стран (оценка 2017 г.). По оси X отложена группа «Сельское хозяйство», по оси Y – группа «Промышленность», по оси Z – группа «Сфера услуг». Подписи осей даются у показателя 100%. *Соотнесите точки на графике, обозначенные на рисунке цифрами от 1 до 6 со странами: Азербайджан, Кувейт, Нигер, Россия, Сомали, США. Для каждой группы (точка – страна) поясните свой выбор.*



5. В таблице представлены девять стран-лидеров по валовому показателю вырабатываемой электроэнергии на одном из альтернативных источников (по данным на 2015 г.). Что это за вид альтернативной энергии? Какие регионы (субъекты) России обладают наиболее значительным ресурсным потенциалом для ее развития? Существуют ли экологические проблемы и риски, связанные с получением этого вида энергии?

Государство	Объем выработки в млрд. кВт•ч
КНР	39
США	39
ФРГ	38
Япония	31
Италия	25
Испания	14
Великобритания	8
Индия	7
Франция	7

6. Что за охраняемое растение запечатлено на представленной фотографии? Для какой из религий он имеет символическое значение? На гербе какой из российских республик его можно увидеть? Определите по описанию заповедник, на территории которого была сделана данная фотография: *"Один из старейших заповедников России, биосферный резерват, располагается в дельте крупной реки. Его растительный покров отличается высокой динамичностью в связи с колебанием уровня принимающего водоема и интенсивностью речного стока".* О каких гидрологических объектах идет речь в данном описании? С каким антропогенным фактором связано колебание речного стока на территории заповедника? Укажите район Северной Америки, характеризующийся наиболее сходными климатическими условиями. Свой ответ поясните.

