

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

**1.** Водообеспеченность – понятие сложное. Дайте определение известных вам пониманий водообеспеченности. На основе приведенных в таблице данных, рассчитайте для каждого субъекта Федерации все возможные показатели водообеспеченности. В каких регионах (субъектах Федерации) они выше и почему? На листе ответов создайте таблицу, где были бы субъекты Федерации и все рассчитанные вами показатели водообеспеченности.

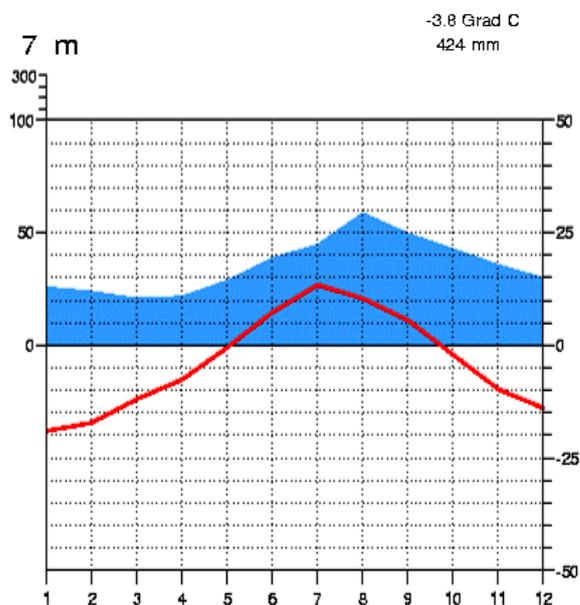
В бассейне какой реки находятся пять из представленных в таблице субъектов Федерации?

Для оставшегося субъекта Федерации (дайте его название) назовите реку, впадающую в океан, в бассейне которой находится этот регион. В бассейне этой реки определите субъект Федерации, где среднемноголетний речной сток будет максимальным.

Субъект Федерации	Среднемноголетний речной сток, км <sup>3</sup> /год	Густота речной сети, км/км <sup>2</sup>	Территория региона, км <sup>2</sup>	Население региона, млн чел.
Алтайский край	55,1	0,304	167996	2,366
Кемеровская область	43,2	0,799	95725	2,709
Новосибирская область	64,3	0,164	177756	2,780
Республика Алтай	34,0	0,455	92903	0,217
Республика Хакассия	97,7	0,389	61569	0,538
Томская область	182,3	0,302	314391	1,079

**2.** На рисунке 1 представлена климадиаграмма (левая шкала – осадки, правая – температура) административного центра одного из субъектов Федерации нашей страны, практически полностью расположенного в пределах молодой платформы. В регионе отсутствует железнодорожный транспорт.

*Что это за город? В бассейне какого из морей он располагается? Какой тип климата характеризует представленная на рисунке климадиаграмма? Какая природная зона формируется в данных климатических условиях?*



**3.** Какие формы рельефа антропогенного происхождения можно наблюдать из окон пассажирского поезда, движущегося из Новосибирска в Братск, через города Ачинск, Красноярск и Канск? С добычей какого полезного ископаемого связаны наиболее масштабные изменения в рельефе, наблюдаемые по маршруту следования? В каких условиях происходило формирование данного полезного ископаемого?

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

4. Что за охраняемое растение запечатлено на представленной фотографии? Определите по описанию заповедник, на территории которого была сделана данная фотография: *"Один из старейших заповедников России, биосферный резерват, располагается в дельте одной из крупнейших рек нашей страны. 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.



5. Раскройте природу явления, известного вам по Санкт-Петербургу под названием "белые ночи". Бывают ли они в Норильске? Если не бывают, то почему? Если же бывают, то по продолжительности они дольше, чем в Санкт-Петербурге или короче?

## 8 класс – Вариант 2

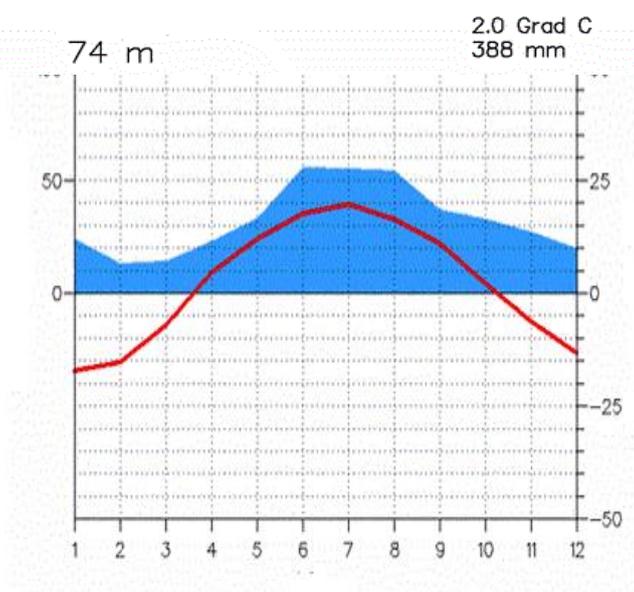
1. Водообеспеченность – понятие сложное. Дайте определение известных вам пониманий водообеспеченности. На основе приведенных в таблице данных, рассчитайте для каждого субъекта Федерации все возможные показатели водообеспеченности. В каких регионах (субъектах Федерации) они выше и почему? На листе ответов создайте таблицу, где бы были субъекты Федерации и все рассчитанные вами показатели водообеспеченности.

В бассейне какой реки находятся пять из представленных в таблице субъектов Федерации?

Для оставшегося субъекта Федерации (дайте его название) назовите реку, впадающую в океан, в бассейне которой находится этот регион. В бассейне этой реки определите субъект Федерации, где среднееголетний речной сток будет максимальным.

Субъект Федерации	Среднеголетний речной сток, км <sup>3</sup> /год	Густота речной сети, км/км <sup>2</sup>	Территория региона, км <sup>2</sup>	Население региона, млн чел.
Республика Бурятия	97,1	0,433	351334	0,984
Иркутская область	309,4	0,399	774846	2,409
Кемеровская область	43,2	0,799	95725	2,709
Красноярский край	930,2	0,264	2366797	2,875
Республика Тыва	45,5	0,429	168604	0,319
Республика Хакассия	97,7	0,389	61569	0,538

2. На рисунке 1 представлена климатодиаграмма (левая шкала – осадки, правая – температура) административного центра одного из субъектов Федерации нашей страны, расположенного преимущественно в пределах молодой платформы. Регион характеризуется маловодностью, поэтому его реки не используются как транспортные пути. *Что это за город? В бассейне какого из морей он располагается? Какой тип климата характеризует представленная на рисунке климатодиаграмма? Какая природная зона формируется в данных климатических условиях?*



3. Какие формы рельефа антропогенного происхождения можно наблюдать из окон пассажирского поезда, движущегося из Новосибирска в Абакан, через города Кемерово и Новокузнецк? С добычей какого полезного ископаемого связаны наиболее масштабные изменения в рельефе, наблюдаемые по маршруту следования? В каких условиях происходило формирование данного полезного ископаемого?

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

4. Что за охраняемое растение запечатлено на представленной фотографии? 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 крупнейших 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 сезонные колебания его уровня? Укажите район Северной Америки, характеризующийся наиболее сходными климатическими условиями.



5. Раскройте природу явления, известного вам по Санкт-Петербургу под названием "белые ночи". Бывают ли они в Архангельске? Если не бывают, то почему? Если же бывают, то по продолжительности они дольше, чем в Санкт-Петербурге или короче?