

**ОТВЕТЫ**

**8 класс Вариант 1.**

1.

1. Водообеспеченность - удельная расчетная величина, получаемая от деления величины естественного среднего годового (среднемноголетнего) стока на общую площадь (получается объем речного стока на единицу территории, м<sup>3</sup>/км<sup>2</sup>)

2. Водообеспеченность - удельная расчетная величина, получаемая от деления величины естественного среднего годового (среднемноголетнего) стока на численность населения (получается объем речного стока на одного жителя, м<sup>3</sup>/чел.)

Водообеспеченность выше в регионах, характеризующихся небольшой площадью территории, небольшим населением и наличием крупных рек

Все субъекты Федерации (кроме Хакасии) находятся в бассейне реки Оби

Республика Хакасия находится в бассейне реки Енисей. Среднемноголетний речной сток будет максимальным в Красноярском крае, так как он самый нижний в течение Енисея и самый большой по площади

Субъект Федерации	Среднемноголетний речной сток м <sup>3</sup> в год на км <sup>2</sup> территории	Среднемноголетний речной сток м <sup>3</sup> в год на 1 чел.
Алтайский край	327983,9996	2328,8250
Кемеровская область	451292,7657	1594,6844
Новосибирская область	361731,8121	2312,9496
Республика Алтай	365973,1117	15668,2028
Республика Хакасия	1586837,5319	18159,8513
Томская область	579851,2044	16895,2734

2. г. Нарьян-Мар, Баренцево море, субарктический морской, тундра (принимался вариант - тундра и лесотундра)

3. Карьеры, отвалы, насыпи, выемки, котлованы, терриконы и др.; бурый уголь (принимались также и такие варианты - уголь, бурый и каменный уголь); угли формируются из торфяных залежей, которые накапливались в анаэробных переувлажненных условиях, затем при воздействии воды, обогащенной кислородом, происходило разложение органических веществ, увеличение концентрации углерода. Данные процессы углефикации происходили в условиях повышенного давления и температуры

4. Лотос, Астраханский заповедник; р. Волга и Каспийское море-озеро, влияние гидротехнических сооружений (заполнение водохранилищ, сбросы и попуски воды); север Великих равнин

5. Белые ночи - явление, наблюдаемое на широтах, начиная с  $\approx 60^\circ$ , когда летние вечерние сумерки смыкаются с утренними, в результате - темнота не наступает. Белые ночи бывают в Норильске, но поскольку город располагается севернее полярного круга и на  $9^\circ$  севернее Санкт-Петербурга, то они характеризуются большей продолжительностью (*прим.* период белых ночей длится 3 недели до наступления полярного дня и сколько же продолжается после его окончания)

**ОТВЕТЫ**

**8 класс Вариант 2.**

1.

1. Водообеспеченность - удельная расчетная величина, получаемая от деления величины естественного среднего годового (среднемноголетнего) стока на общую площадь (получается объем речного стока на единицу территории, м<sup>3</sup>/км<sup>2</sup>)

2. Водообеспеченность - удельная расчетная величина, получаемая от деления величины естественного среднего годового (среднемноголетнего) стока на численность населения (получается объем речного стока на одного жителя, м<sup>3</sup>/чел.)

Водообеспеченность выше в регионах, характеризующихся небольшой площадью территории, небольшим населением и наличием крупных рек

Все субъекты Федерации (кроме Кемеровской области) находятся в бассейне реки Енисей

Кемеровская область находится в бассейне реки Обь. Среднемноголетний речной сток будет максимальным в Ямало-Ненецком округе, так как он самый нижний в течение Оби и самый большой по площади

Субъект Федерации	Среднемноголетний речной сток м <sup>3</sup> в год на км <sup>2</sup> территории	Среднемноголетний речной сток м <sup>3</sup> в год на 1 чел.
Республика Бурятия	276375,1871	9867,8862
Иркутская область	399305,1522	12843,5035
Кемеровская область	451292,7657	1594,6844
Красноярский край	393020,6097	32354,7826
Республика Тыва	269863,1112	14263,3229
Республика Хакасия	1586837,5319	18159,8513

2. г. Курган, Карское море, умеренный континентальный, лесостепь

3. Карьеры, отвалы, насыпи, выемки, котлованы, терриконы и др.; каменный уголь (принимался также и такой вариант - уголь и рудные полезные ископаемые); угли формируются из торфяных залежей, которые накапливались в анаэробных переувлажненных условиях, затем при воздействии воды, обогащенной кислородом, происходило разложение органических веществ, увеличение концентрации углерода. Данные процессы углефикации происходили в условиях повышенного давления и температуры

4. Лотос, Ханкайский заповедник, оз. Ханка, муссонный климат (летом приходит муссон с океана и приносит влагу), юго-восток Канады (юг и юго-восток п-ова Лабрадор, о. Ньюфаундленд и др.)

5. Белые ночи - явление, наблюдаемое на широтах, начиная с  $\approx 60^\circ$ , когда летние вечерние сумерки смыкаются с утренними, в результате - темнота не наступает. Белые ночи бывают в Архангельске, поскольку город расположен на  $4^\circ$  севернее Санкт-Петербурга, т.е. ближе к полярному кругу, то они характеризуются большей продолжительностью