

Задание 5

14

Рассчитайте объем твердого стока (т), который река выносит в море за год. Для этого отгадайте море, в которое впадает эта река, а затем саму реку. Данные для расчёта таблицы 5.1.

Чтобы угадать море, в которое впадает река, отгадайте следующие три моря по их описанию:

Море №1:

Мелководное море со средними глубинами 50-80 м. На режим моря большое влияние оказывает, находящийся в его южной части пролив, открытый в 1648 г. Путешествуя по этому морю, можно наблюдать полярный день. Побережье этого моря принадлежит двум странам, обе они входят в пятёрку самых больших по площади стран планеты.

Море №2:

Площадь примерно 1 400 000 км². Является одним из наиболее штормовых морей в мире. Температура у дна может достигать - 1,9° С. В море развит исключительно важный рыбный промысел. Глубина большей частью 100-300 м и только в отдельных частях доходит до 600 м. Юго-западные берега моря преимущественно фьордовые, высокие, скалистые, сильно изрезанные. На побережье моря находится крупнейший в мире город, расположенный за Северным полярным кругом.

Море №3:

Внутриматериковое море. Площадь примерно 400 тыс. м², Средняя глубина около 65 м. Водосборная площадь примерно в 4 раза больше площади акватории моря. В море впадает река, вытекающая из крупнейшего пресноводного озера в Европе.

На расстоянии примерно 2000 км от центра моря №1, 2000 км от центра моря №2 и 4000 км от центра моря №3 находится море №4.

Море №1: Берингово море

Море №2: Баренцево море

Море №3: Чукотское море

Море №4: Море Лаптевых

Река, впадающая в море №4: Лена

Таблица 5.1

Река	средняя мутность (концентрация твердых частиц в ед. объема воды), г м ⁻³	среднегодовой расход воды в устье, м ³ с ⁻¹
Миссисипи	360	16790
Маккензи	370	9700
Енисей	10	19800
Колорадо	400	620
Лена	43	12100

Объем твердого стока реки (т) за год: $43 \cdot 3815856 \cdot 43 \cdot 12100 \cdot 31536000 = 16\ 408\ 181$

5



60 Ереван

1 1982

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПБГУ 2017-2018

заключительный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады ГЕОГРАФИЯ (09-11 класс)

Город, в котором проводится Олимпиада Курск

Дата 15.03.2018

Вариант 5

Задание 1 20

Внимательно прочитайте описания и сопоставьте номера объектов с их названиями.

1. Реки Стёжка, Тальга и Топь являются правыми притоками;
2. В период преобладания северных ветров жители Старой Извилины и Приставино зачастую высказывают недовольство бурным ростом экономики Электрозаводска;
3. Проект строительства целлюлозно-бумажного комбината в Косинове вызвал бурные протесты среди рыбаков Лжеслава;
4. Градообразующим предприятием Электрозаводска можно назвать гидроэлектростанцию, так как все остальные производства в городе — энергоёмкие;
5. Город Лжеславль был перенесён с правого берега реки на левый;
6. Город Старая Извилина расположен в месте слияния рек Веснянки и Костянки;
7. Устье реки Тальги находится восточнее устья реки Веснянки и южнее устья реки Стёжки;
8. В городе Приставино расположены два порта: морской и речной;
9. Реки Стёжка и Топь являются притоками второго порядка;
10. Исток реки Веснянки расположен южнее истока реки Костянки.

