

ОТВЕТЫ

6 класс Вариант 1.

1.

1. Население села Чусового (Шайтанки) в 1980 г. составило 880 чел., и сократилось в 10,2 раза, в деревне Мартьяново в 1980 г. проживало 260 человек, сокращение в 4,6 раза.

2. Сплав осуществлялся один месяц в году весной. Река была непригодна для сплава грузов в течение летних месяцев потому что на карте указаны многочисленные броды с глубинами 40-60 см. Для сплава грузов необходима большая глубина реки, составляющая, по крайней мере, несколько метров.

3. Значение Чусовой как транспортной артерии снизилось после того, как в 1878 году была построена первая на Урале горнозаводская железная дорога. Для вывоза товаров из азиатской части пользовались железнодорожными путями.

4. В пределах фрагмента карты имеются характеристики только двух участков хвойного леса: леса у Еленкиного Камня – сосна $\frac{21}{0,24}4$ и леса на западном слоне г. Высокая – сосна $\frac{6}{0,05}1$, где в числителе указывается высота дерева, в знаменателе – толщина, число рядом с дробью – расстояние между деревьями. Очевидно, что лес у Еленкиного Камня старше – сосны в нем выше и толще.

Характеристика самого старого хвойного леса: сосновый лес со средней высотой деревьев 21 метр, толщиной – 24 см, расстоянием между деревьями – 4 метра.

2.

| Страна | Индия | | |
|--|---------------|---------------|---------------------------------------|
| Даты путешествий | Руководитель | Страна Европы | Вклад в развитие географии |
| 1466-75 | А. Никитин – | Россия | Труд «Хождение за три моря» |
| 1492-93 | Х. Колумб | Испания | Открытие Нового Света |
| 1497-99 | Васко-да-Гама | Португалия | Открыт морской путь из Европы в Индию |
| Кому не удалось достичь цели путешествия | | | Х. Колумб |

3.

А) Санкт-Петербург – 60°с.ш. (расчеты: $3330/111=30$ градусов, $90-30=60$); Мельбурн – 38°ю.ш. (расчеты: $5772/111=52$; $90-52=38$)

Б) Расстояние от Санкт-Петербурга до Мельбурна – 10878 км (расчеты: $38+60=98$; $98*111=10878$)

В) Длина земного меридиана – 19980 км (расчеты: $180*111=19980$)

4.

1. Фаза 1. Равноденствие 21 марта

Фаза 2. Солнцестояние 22 декабря

Фаза 3. Равноденствие 23 сентября

Фаза 4. . Солнцестояние 22 июня

2. Фаза 4 показывает, что на Южном полярном круге зима.

3. Фаза 2 показывает, что на Северном полюсе полярная ночь.

4. Фаза 1 и 3 показывает, что на Земле день равен ночи.

5. Наиболее близкая точка орбиты Земли по отношению к Солнцу называется ПЕРИГЕЛИЙ.

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

6 класс Вариант 2.

1.

1. Население села Чусового (Шайтанки) в 1980 г. Составило 880 чел., так к 2010 году оно сократилось в 1,3 раза; Население деревни Мартьяново в 1980 г. составило 260 чел., и к 2010 году сократилось в 2,2 раза.

2. Вода в водохранилищах у железодельных заводов на реке Чусовая могла использоваться в весенний период для того, чтобы во время сплава поднять уровень воды в реке, создать так называемую волну для прохода караванов судов.

3. Кроме железа по Чусовой могли вывозить сталь, чугун, медь, пушнину и зерно.

4. Брод на карте обозначен следующим образом: бр $\frac{0,6-80}{T-0,8}$; в числителе – глубина и длина брода, в знаменателе – характеристика поверхности дна: Т – твердая; и скорость течения реки 0,8 м/с.

2.

| Материк | Антарктида | | |
|--|----------------------------------|----------------|--|
| Даты путешествий | Руководитель | Страна Европы | Вклад в развитие географии |
| 1772 - 1774 | Джеймс Кук – | Великобритания | Нанёс на карту восточное побережье Австралии, Новую Зеландию, острова Тихого океана; совершил несколько кругосветных путешествий |
| 1819 - 1821 | Ф.Ф. Беллингаузен / М.П. Лазарев | Россия | Первыми достигли Антарктиды; совершили кругосветные плавания |
| 1910 - 1912 | Р. Амундсен | Норвегия | Первым достиг Южного полюса |
| Кому не удалось достичь цели путешествия | | | Джеймс Кук |

3.

А) От этих городов до Северного полюса – 4995 км (расчеты: $45 \cdot 111 = 4995$), до Южного полюса – 14985 км (расчеты: $45 + 90 = 135$; $135 \cdot 111 = 14985$)

Б) Расстояние между Монреалем и Миланом вдоль параллели 45° с.ш. – 6636 км (расчеты: $75 + 9 = 84$; $84 \cdot 79 = 6636$)

В) Протяженность 45-й параллели равна 28440 км (расчеты: $360 \cdot 79 = 28440$)

4.

1. Фаза 1. Равноденствие 21 марта

Фаза 2. Солнцестояние 22 декабря

Фаза 3. Равноденствие 23 сентября

Фаза 4. . Солнцестояние 22 июня

2. Фаза 4 показывает, что на Северном полярном круге лето.

3. Фаза 2 показывает, что на Южном полюсе полярный день.

4. Фаза 1 и 3 показывает, что на Земле день равен ночи.

5. Наиболее близкая точка орбиты Земли по отношению к Солнцу называется ПЕРИГЕЛИЙ.