**Приложение 1.**

**Задание группе № 1.**

1. Проанализируйте данные таблицы (карта с указанными данными прилагается).
2. Сделайте вывод, как изменяется среднегодовая температура по 110 градусу восточной долготы.
3. Какой климатообразующий фактор на это влияет?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| параллель | 60 гр. ю.ш. | 40 гр. ю.ш. | 20 гр. ю.ш. | экватор | 20 гр. с.ш. | 45гр. с.ш. | 65гр. с.ш. | 80 гр. с.ш. |
| Среднегодовая температура | - 13,6 | +5,3 | +18,3 | +26 | +20,4 | +5,4 | -10,4 | -19 |

**Задание группе № 2.**

1. Решите задачу: у подножия горы температура +20 гр. С, высота горы 3,5 км. Какова температура будет на вершине горы? Почему температура изменилась?
2. Проанализируйте рисунок (рисунок прилагается) на каком склоне гор выпадет больше осадков, учитывая направление ветра с океана.
3. Сделайте вывод о климатообразующем факторе.

**Задание группе № 3.**

1. Проанализируйте данные таблицы «Характеристика климата городов России» (карта с нанесенными данными по городам прилагается).
2. Как изменяется температура января, июля и количество осадков в городах, расположенных между 50 -55 градусов северной широты.
3. Сделайте вывод о климатообразующем факторе.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Города | Калининград | Москва | Екатеринбург | Новосибирск | Чита | Петропавловск-Камчатский |
| Температура января | -3 | -10,2 | -15,6 | -19,4 | -27,4 | -8,5 |
| Температура июля | +17,8 | +18,1 | +17,3 | +19 | +18,7 | +13,5 |
| Годовое количество осадков | 710 | 582 | 470 | 406 | 319 | 1092 |

**Задание группе № 4.**

1. Проанализируйте таблицу с данными о климате Великобритании и Ньюфаундленда (карта океанических течений в Атлантическом океане прилагается).
2. Сформулируйте вывод о влиянии теплого Северо-Атлантического течения на климат Великобритании и холодного Лабрадорского течения на климат острова Ньюфаундленд, расположенных в одинаковых широтах.
3. Сделайте вывод о климатообразующем факторе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| остров | Температура января | Температура июля | Годовое количество осадков |
| Великобритания | +4 | +16 | 1300 |
| Ньюфаундленд | -6 | +13 | 750 |

**Задание группе № 5.**

1. Спрогнозируйте, как изменится климат на нашей планете, если из общей площади поверхности планеты, океан будет составлять 139 млн.кв. км, а остальное суша. (прилагаются диаграммы соотношения суши и океана в настоящее время и в предложенном варианте). Почему изменится климат.