



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ГЕОГРАФИЯ 9 КЛАСС

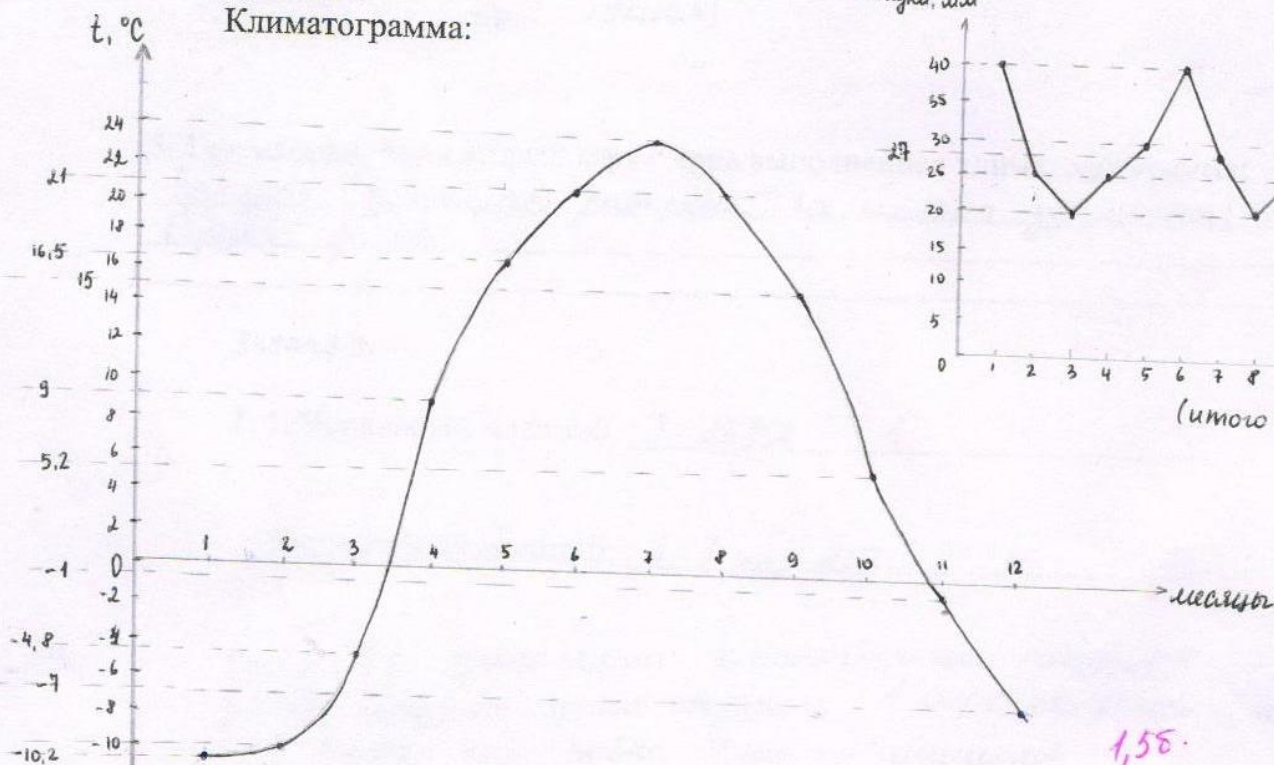
ШИФР

Г-9-В11-8

Лист

5

Задача. 4.  
Климатограмма:



1. в каком полушарии находится точка, с данными климатическими характеристиками

Северном полушарии (т.к.  $t$  летом (мес. 6-8) самая высокая, а зимой (мес. 12-2) самая низкая) 1

2. среднегодовую температуру воздуха:

$$t_{\text{ср}} = \frac{t_1 + t_2 + \dots + t_n}{n}; n=12 \text{ (12 месяцев в году)} \Rightarrow t_{\text{ср}} = \frac{-10.2 - 10 - 4.8 + 9 + 16.5 + 21 + 24 + 21 + 15 + 5.2 - 1 - 7}{12} = \frac{78.4}{12} \approx 6.6^\circ\text{C}$$

3. годовую амплитуду температуры воздуха

$$t_{\text{ампл}} = t_{\text{max}} - t_{\text{min}}; t_{\text{max}} = 24^\circ\text{C} \quad t_{\text{min}} = -10.2^\circ\text{C} \Rightarrow t_{\text{ампл}} = 24 - (-10.2) = 34.2^\circ\text{C} \quad 1$$

4. климатический пояс

Умеренный климатический пояс

тип климата

Умеренно-континентальный 25.

признаки данного климатического пояса и данного типа климата:

Ум. конт. пояс

- УМВМ

- среднее кол-во осадков (300-600 мм/год) 0,5

- холодная зима и значительно более теплое лето 0,5