

**Практическая работа №2 по теме: Развитие компетенции
«Интерпретация данных и использование научных доказательств
для получения выводов»**

На основе предложенного информационного материала составьте пять вопросов, направленных на формирование у обучающихся компетенции «Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов».

Надо разработать:

- два вопроса открытого типа, предполагающие краткие или развернутые ответы;
- три вопроса закрытого типа с выбором одного ответа/нескольких ответов на определение последовательности/на выявление соответствия.

Ко все вопросам следует привести ответы.

Климат Сочи

Территория города-курорта Сочи охватывает большую часть южного склона Кавказа от берега Черного моря до вершин Главного Кавказского хребта высотой до 3500 м над уровнем моря. Поэтому в Сочи можно выделить несколько природно-климатических зон.

- Прибрежная зона (до 200 метров над уровнем моря) шириной 450-2000 м характеризуется продолжительной мягкой и теплой осенью, переходящей в затяжную, прохладную и умеренно дождливую весну, относительно нежарким летом. Годовая сумма температур здесь свыше 5000°C.
- Предгорная зона (201-600 м над уровнем моря) характеризуется более низкими температурами января (до 4°C), более прохладным и влажным летом.
- Среднегорная зона (601-1000 м над уровнем моря) отличается мягкой, снежной зимой. Лето здесь нежаркое, в отдельные годы довольно

прохладное и дождливое, зима умеренно холодная. Средняя температура января – 0°C. Климат этой зоны напоминает некоторыми чертами северную часть европейской территории России, но со значительно большим количеством осадков.

- **Высокогорная зона (1001-1700 м над уровнем моря).** Здесь уже продолжительная зима с устойчивым снежным покровом, достигающим иногда нескольких метров. Лето короткое, дождливое.

- **Альпийская зона (1701-1800 м над уровнем моря).** Лето короткое, зима с мощным снежным покровом, достигающим в отдельных местах 10-15 м. Тепла недостаточно, поэтому невозможно существование древесной растительности. Это зона субальпийских и альпийских лугов, снежников и ледников.

Сочи: климатические параметры

| Показатель | Янв. | Фев. | Март | Апр. | Май | Июнь | Июль | Авг. | Сен. | Окт. | Нояб. | Дек. | Год |
|-------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| Абсолютный максимум, °С | 21,2 | 23,5 | 30,0 | 31,7 | 34,7 | 35,2 | 39,4 | 38,5 | 36,0 | 32,1 | 29,1 | 23,5 | 39,4 |
| Средний максимум, °С | 9,6 | 9,9 | 12,2 | 16,6 | 20,6 | 24,6 | 27,4 | 27,9 | 24,7 | 20,4 | 15,3 | 11,8 | 18,4 |
| Средняя температура, °С | 6,1 | 6,0 | 8,2 | 12,1 | 16,0 | 20,2 | 23,2 | 23,6 | 20,0 | 15,8 | 11,1 | 8,1 | 14,2 |
| Средний минимум, °С | 3,6 | 3,3 | 5,2 | 9,0 | 12,7 | 16,7 | 19,7 | 19,9 | 16,4 | 12,5 | 8,1 | 5,5 | 11,1 |
| Абсолютный минимум, °С | -13,4 | -12,6 | -7 | -5 | 3,0 | 7,1 | 12,6 | 10,4 | 2,7 | -3,2 | -5,4 | -8,3 | -13,4 |
| Норма осадков, мм | 184 | 135 | 121 | 120 | 110 | 104 | 128 | 121 | 127 | 167 | 201 | 185 | 1703 |
| Температура воды, °С | 9,2 | 8,6 | 8,6 | 10,7 | 16,6 | 20,1 | 23,2 | 24,1 | 22,2 | 18,4 | 14,8 | 11,8 | 15,7 |

Выполнение практической работы оформите в виде таблицы.

| Тема: «Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов» | | |
|---|----------------|---------------|
| № | Вопросы | Ответы |
| Вопросы открытого типа | | |
| 1 | | |
| Вопросы закрытого типа | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

Требования к выполнению практической работы:

1. Все вопросы направлены на развитие искомой компетенции.
2. Формулировки вопросов однозначные и корректные.
3. Ко всем вопросам приведены ответы.
4. Заполнены все ячейки таблицы.