

# Практическая работа

## по теме:

# «Климат России»

МБОУ Гимназия № 102  
им.М.С.Устиновой  
Учитель географии  
Фазылова Ю.В.

Город Казань  
2017 год

## Практическая работа для учащихся 8 классов

**Цель:** формирование умений работать с различными типами климатических карт.

**Задание:**

**А) Определить по климатической карте суммарную радиацию и коэффициент увлажнения в различных районах страны.**

**Б) Дать определения следующих понятий: «суммарная радиация», «испаряемость», «коэффициент увлажнения».**

| Признаки               | Циклон                         | Антициклон                     |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Что это?               |                                |                                |
| Как показаны на картах | <b>Концентрические изобары</b> | <b>Концентрические изобары</b> |
| Атмосферное давление   |                                |                                |
| Движение воздуха       |                                |                                |
| Явления                |                                |                                |
| Размеры                |                                |                                |
| Скорость перемещения   |                                |                                |
| Направление движения   |                                |                                |
| Место рождения         |                                |                                |
| Погода                 |                                |                                |

| <b>Признаки</b>               | <b>Циклон</b>  | <b>Антициклон</b>                                     |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Что это?</b>               | <b>Атмосферный вихрь, переносит ВМ</b>   | <b>Атмосферный вихрь, переносит ВМ</b>                |
| <b>Как показаны на картах</b> | <b>Концентрические изобары</b>   | <b>Концентрические изобары</b>                        |
| <b>Атмосферное давление</b>   | <b>Вихрь с низким давлением в центре</b>                                       | <b>Вихрь с высоким давлением в центре</b>             |
| <b>Движение воздуха</b>       | <b>От периферии к центру</b>   | <b>От центра к окраинам</b>                           |
| <b>Явления</b>                | <b>Охлаждение воздуха, конденсация, образование облаков, выпадение осадков</b> | <b>Прогревание и иссушение воздуха</b>                |
| <b>Размеры</b>                | <b>2-3 тыс.км. в поперечнике</b>   | <b>2-3 тыс.км. в поперечнике</b>                      |
| <b>Скорость перемещения</b>   | <b>30-40 км/ч, подвижны</b>  | <b>Мало подвижны</b>                                  |
| <b>Направление движения</b>   | <b>С запада на восток</b>  |   |
| <b>Место рождения</b>         | <b>Северная Атлантика, Баренцево море, Охотское море</b>                       | <b>Зимой-Сибирский антициклон</b>                     |
| <b>Погода</b>                 | <b>Пасмурная с осадками</b>  | <b>Малооблачная, летом – тёплая; зимой - морозная</b> |

| Город                  | Температура, С° |        | Годовая амплитуда температур | Кол-во осадков, мм | Испарение, мм | Коэффициент увлажнения, К |
|------------------------|-----------------|--------|------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
|                        | июля            | января |                              |                    |               |                           |
| <b>Москва</b>          |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Хабаровск</b>       |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Екатеринбург</b>    |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Анадырь</b>         |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Якутск</b>          |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Казань</b>          |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Салехард</b>        |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Санкт-Петербург</b> |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Архангельск</b>     |                 |        |                              |                    |               |                           |
| <b>Оймякон</b>         |                 |        |                              |                    |               |                           |

| Город                  | Температура, С° |            | Годовая амплитуда температур | Кол-во осадков, мм | Испарение, мм | Коэффициент увлажнения, К |
|------------------------|-----------------|------------|------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
|                        | июля            | января     |                              |                    |               |                           |
| <b>Москва</b>          | <b>15</b>       | <b>-10</b> | <b>25</b>                    | <b>600</b>         | <b>600</b>    | <b>0</b>                  |
| <b>Хабаровск</b>       | <b>20</b>       | <b>-20</b> | <b>40</b>                    | <b>600</b>         | <b>400</b>    | <b>1,5</b>                |
| <b>Екатеринбург</b>    | <b>15</b>       | <b>-15</b> | <b>30</b>                    | <b>600</b>         | <b>400</b>    | <b>1,5</b>                |
| <b>Анадырь</b>         | <b>10</b>       | <b>-25</b> | <b>35</b>                    | <b>400</b>         | <b>200</b>    | <b>2</b>                  |
| <b>Якутск</b>          | <b>10</b>       | <b>-40</b> | <b>50</b>                    | <b>200</b>         | <b>200</b>    | <b>0</b>                  |
| <b>Казань</b>          | <b>15</b>       | <b>-10</b> | <b>25</b>                    | <b>600</b>         | <b>500</b>    | <b>1,2</b>                |
| <b>Салехард</b>        | <b>10</b>       | <b>-20</b> | <b>30</b>                    | <b>400</b>         | <b>200</b>    | <b>2</b>                  |
| <b>Санкт-Петербург</b> | <b>15</b>       | <b>-5</b>  | <b>20</b>                    | <b>600</b>         | <b>300</b>    | <b>2</b>                  |
| <b>Архангельск</b>     | <b>10</b>       | <b>-10</b> | <b>20</b>                    | <b>600</b>         | <b>300</b>    | <b>2</b>                  |
| <b>Оймякон</b>         | <b>10</b>       | <b>-45</b> | <b>55</b>                    | <b>400</b>         | <b>100</b>    | <b>4</b>                  |