**Практическая работа 9 класс.**

**Тема: «Знакомство с агроклиматической картой России».**

Составитель: учитель географии

Сальникова И.Н.

**Цель:** научить работать с агроклиматической картой России, составить общую характеристику агроклиматических ресурсов, оценить возможность возделывания сельскохозяйственных культур в Свердловской области.

**Образовательные задачи:**

-закрепление понятия “агроклиматические ресурсы”, «агроклиматический пояс»;

- формирование знаний об агроклиматических ресурсах России, Свердловской области; агроклиматических показателях и их распределение по сезонам, обеспеченность растений в различные сезоны.

**1.Внимательно рассмотрите агроклиматическую карту России. Какими важнейшими показателями характеризуются агроклиматические ресурсы?**

- количеством поступающей солнечной энергии;

- обеспеченностью влагой и распределением ее по степени увлажнения;

- минеральной основой;

- продолжительностью вегетационного периода;

- видовым и сортовым различием растений

**2. Что влияет на распределение по территории тепла и влаги?**

На распределение по территории солнечной энергии и влаги влияют:

- общеклиматические факторы (широта местности, циркуляция атмосферы);

-рельеф;

- физические и химические свойства почвогрунтов;

- облесенность территории (местные факторы).

**3.** Возделывание сельскохозяйственных культур на территории России определяется климатическими условиями перезимовки, в связи с этим, выделяются агроклиматические пояса.

**Дайте определение, что такое агроклиматический пояс. В каких агроклиматических поясах расположена Россия? Сравните при помощи карты агроклиматические пояса по основным показателям. Заполните таблицу.**

Агроклиматический пояс — природное образование со свойственными ему термическими типами растительности и почв, возможностями и типом сельскохозяйственного производства.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название агроклиматического пояса | Сумма температур воздуха | Коэффициент увлажнения | Тип растительности | Тип земледелия |
| **Холодный пояс** | - менее 400  -400-1000 | Более 1.00 | тундровая | В закрытом и полузакрытом грунтах, возделывание овощных культур. |
| **Умеренный пояс**  а)Холодно-умеренный подпояс  б) Умеренный подпояс | наличие хорошо выраженных 4-х сезонов года.  а) 1000-1600  - 1600-2200  б) 2200-3400  - более 3400 | а) 1.00  б) 0.55 - 0.33  сухой климат | В силу огромной протяженности пояс отличается многообразием сочетаний тепла и влаги, что приводит к развитию как лесной, так и степной и даже пустынной растительности. | А) тип хозяйства с преобладанием животноводства.  Б) с преобладанием зерновой отрасли.  Для переходной полосы свойственен тип комплексного хозяйства зерново-животноводческого направления. |
| **Субтропический пояс** | - более 3600 | 0.33-0.55 | Теплолюбивые культуры | тип хозяйства с развитием специальных отраслей полеводства и животноводства.— хлопководство, тонкорунное овцеводство, виноградарство и южное плодоводство, в теплом подпоясе — цитрусоводство, производство чая, буйволоводство с выпасом в течение всего года. |

**4. Используя агроклиматическую карту России, определите, в каком агроклиматическом поясе расположена Свердловская область.**

**- Проанализируйте основные агроклиматические показатели. Выявите благоприятные и неблагоприятные черты агроклиматических показателей области.**

**- Составьте перечень сельскохозяйственных культур, возделываемых в области.**

**- Сформулируйте вывод о значении сельскохозяйственной деятельности для развития нашей области.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название агроклиматического пояса | Сумма температур воздуха | Коэффициент увлажнения | Тип растительности | Тип земледелия |
| **Умеренный пояс** (северная граница российского земледелия) | - от 1000 в горно-лесной области до  2000 в лесостепной  -продолжительность безморозного периода от 80 до 110 дней | - 1.00 | Лесная до лесостепной на ю-в и ю-з. на подзолистых. дерново-подзолистых почвах и частично серых лесных | В закрытом и полузакрытом грунтах, возделывание овощных культур. |

Специализация растениеводства Свердловской области.

- яровые зерновые (яровая пшеница, ячмень, овёс, озимая рожь, горох);

- картофель, овощи;

- кормовые корнеплоды ( кормовая свекла, турнепс, брюква).

**Вывод:** Сельское хозяйство области специализируется на животноводстве, т.к. природные условия не позволяют развивать растениеводство.

**5. Планируемый результат.**

Учащиеся должны овладеть:

1. Познакомиться с новой тематической картой – «Агроклиматические ресурсы России», и знаниями о основных показателях агроклиматических ресурсов.
2. Научиться анализировать необходимые дополнительные тематические карты атласа, использовать найденную по теме информацию и давать оценку агроклиматических ресурсов России и Свердловской области, делать выводы.