**План урока. География – 8 класс. Тема: «Почвы и урожай России. Плодородие – главное свойство почвы. Механический состав и его влияние на воздухо- и водопроницаемость. Структура почвы.»**

**Цель:**

1. Продолжить изучение почв России.
2. Познакомить с плодородием почв с понятием «структура и состав почв».
3. Определить агротехнические мероприятия.

**Оборудование:**

* физическая карта и почвенная карта России;
* атлас, мультимедиа.

**Ход урока**

**1. Организационный момент.**

**2. Проверка домашнего задания.**

**Фронтальный опрос:**

* Какой тип почв распространен в нашей местности?
* Используются ли они в сельском хозяйстве.
* Перечислите внешние признаки, по которым различаются почвы разных типов.
* Основные закономерности распределения или размещения основных видов почв.
* Покажите на карте, районы наиболее плодородных почв и наименее плодородных почв.

**3. Знакомство с новым материалом.**

**Учитель:** Сегодня мы продолжим изучать почвы.

Плодородие – это способность почвы обеспечивать рост и развитие растений питательными веществами и влагой. Оно зависит от свойств почвы и содержания в ней питательных веществ, механического состава, структуры, водно-воздушного режима и т.д.

**Работа в тетради.** Запишите тему урока и заполните табличку с помощью учебника и карты атласа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Типы почв** | **Отличие** | **Механический состав** |
| Чернозем, |  | Глинистые |
| Краснозем, |  | Суглинистые |
| Серозем |  | Песчаные |
|  |  | Супесчаные |

**Задание.** Найдите в тексте учебника значение механического состава почвы; выписать в тетрадь отличия. Перечислите основные агротехнические мероприятия; почему уменьшается плодородие почв. Какие удобрения вы считаете наиболее эффективным. Объясните на собственных примерах из жизни. Как вы обрабатываете почву.

**4. Итог урока.**

В разных климатических поясах для разных видов почв проводятся различные способы обработки. В засушливых районах борются за сохранение влаги в почве, а в избыточных наоборот. Правильная обработка, сохранение почвенного плодородия – все это мероприятия по охране и рациональному использованию почв России.

**5. Домашнее задание.** П.20. Подготовиться к семинару.