РАБОЧИЙ ЛИСТ

*Тема*: **ПОЧВЫ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Цель занятия:* познакомиться с основными (зональными) типами почв Кировской области; обосновать необходимость бережного отношения к почвам своего края и рационального природопользования.

 **«Почва-зеркало ландшафта». (В.Докучаев)**

**1.Заполните пропуски в таблице:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зональные типы почв | расположение | В какой природной зоне расположены | Оценка плодородия |
|  | Север области |  | малоплодородные |
|  |  | Южная тайга |  |
| Серые лесные |  |  |  |

Ключевые слова: подзолистые почвы; дерново-подзолистые почвы; юг области; центральная часть области; средняя тайга; хвойно-широколиственный лес; достаточно плодородные

**2.Оцените суждения о почвах нашего региона(поставьте +или -):**

*1.вятское Нечерноземье не может дать богатого урожая*

*2.у вятских почв 2 гумусовых горизонта*

*3. почвы Кировской области формируются не только под различным растительным покровом, но и на разнообразных материнских породах, формах рельефа, при различном уровне почвенно-грунтовых вод, а также при вмешательстве человека*

*4. плодородие почв юга области примерно в полтора-два раза выше по сравнению с центром и севером области*

*5. почвы региона пригодны для выращивания основных продовольственных культур: зерновых, картофеля, овощей и других*

*6. в центре области царство подзолистых почв и подзолов в сообществе с торфяно-подзолами и торфяными, т.е. болотными верховыми почвами*

*7. под южно-таёжной территорией края - дерново-подзолистые почвы*

 **3.Заполните таблицу с помощью справочной информации о путях сохранения почв Кировской области и способах повышения ее плодородия**

|  |  |
| --- | --- |
| Проблемы | Пути решения |
| 1. почвенная эрозия -разрушение почв поверхностными талыми и ливневыми водами, образование смывов и размывов верхнего слоя почвы и ма­теринской породы |  |
| 2.развитие оврагов |  |
| 3.неумеренный выпас скота |  |
| 4. сплошная распашка склонов вдоль уклона |  |
| 5.обеднение почв перегноем и элементами минерального питания |  |
| 6. Болотные и пойменные заболоченные почвы избыточно увлажнены |  |
| 7.повышенная кислотность подзолистых почв |  |

*Справочная информация:*

*Внесение удобрений; известкование почв; организация севооборотов с более дли­тельным пребыванием в полях многолетних трав; осушительная мелиорация; обработка почвы и посадка культур поперек склона; посадка почвозащитных полос; залужение межполосных интервалов.*