Почвенный покров РХ представлен большим разнообразием типов: горно-луговыми почвами по вершинам хребтов; подзолистыми, бурыми и серыми лесными по горным склонам; черноземами и каштановыми почвами на равнинах. Встречаются песчаные, супесчаные и малоразвитые типы почв. Широко развиты почвы различной степени засоления, особенно в замкнутых озерных котловинах. Пространственное распределение почв Хакасии подчиняется закономерностям вертикальной поясности и широтой зональности.

Наиболее пониженные области 200-300 метров над уровнем моря – заняты каштановыми почвами. По мере нарастания высот и смены степной растительности луговой, лесной, горно-таёжной и высокогорной появляются южные обыкновенные и выщелочные чернозёмы, а также лесные и горные подзолистые и горно-луговые почвы. Широтная зональность представлена сменой по мере продвижения с севера на юг обыкновенных чернозёмов южными. В центральной части преобладают каштановые почвы. Засолённые почвы приурочены к террасам речных долин и приозерным понижениям.

рН- почвы – важный фактор, определяющий условия жизнедеятельности почвенных организмов и высших растений Кислотность почвы определяют, измеряя величину рН солевой вытяжки. В зависимости от величины рН почва может быть кислой, нейтральной, щелочной: при рН = 4 и менее – сильнокислая; рН = 5 – кислая; рН = 6 – слабокислая; рН = 7 – нейтральная; рН = 8 и более – щелочная.

Разнообразие растительного покрова тесно связано с определёнными типами почв. Русский учёный-почвовед В.В.Докучаев исследуя взаимоотношения почвы и растений, показывая неразрывную связь растений с типами почв, роль растений в почвообразовании счёл возможным дать термин –“растительноназемные почвы”. По составу растительного покрова почвовед сразу может предсказать, какую почву он встретит в данном месте. Поэтому -

**Цель** работы: Выявить взаимосвязь растительного покрова с типом почвы по рН - фактору на контрольных участках окрестностей г.Саяногорска.

Ссылка на презентацию: https://cloud.mail.ru/public/JfBy/nvnKjMdRi