

Почвенный музей

При кафедре функционирует Музей почв Северного Казахстана Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, который является единственным в регионе.

В музее представлены почвы лесостепной, степной и сухостепной зон Казахстана. Основой экспозиции являются почвенные монолиты – вертикальные срезы почвы с ненарушенным строением, собранные в период экспедиционных выездов. Монолиты сопровождаются детальной характеристикой их физических, физико-химических и агрохимических свойств (гранулометрический состав, содержание карбонатов, легкорастворимых солей, оснований, рН почвы и т.д.).



Почвенный музей университета

Занятие студентов в почвенном музее по дисциплине «Почвы Казахстана» ведет старший преподаватель Б.Н.Хамзина

В музее также представлена коллекция минералов и горных пород.

Экспозиция представлена в виде комплекса, включающего натурные экспонаты.

Особую ценность музея представляет расположенная в центре него масштабная «Карта-схема почвенных зон Казахстана», отражающая географию и генезис почв. Первоначально карта была выполнена доцентом Жандаевым М.С. из натуральных образцов почв для Северного Казахстана.

В 2007 году доцентом Тайжановым Ш.Т. коллекция музея была пополнена монолитами светло-каштановых почв, бурых, черноземов выщелоченных, серых лесных, солонча полугидроморфного (лугово-степной) и автоморфного (степной).

Настенная художественно оформленная панорама смены растительного мира отражает зональную картину смены почвенного покрова. Музей играет важную научно-познавательную и образовательную роль при изучении таких дисциплин как геология, почвоведение, земледелие, агрохимия, экология и др.