

II.1.4. Почва

В.В. Докучаев: «Почва – зеркало ландшафта».

Почва – продукт длительного функционирования ландшафта, вещественно-энергетического взаимодействия его природных компонентов: морфолитогенной основы, воздушных масс (климата), природных вод, биоты.

Плодородие почвы – способность почвы удовлетворять потребности растений в элементах питания, воде, обеспечивать их корневые системы воздухом, теплом, благоприятной физико-химической средой для нормального биологического функционирования.

Местообитания растительных сообществ, характеризующиеся их плодородием, называют трофотонами.

ТРОФОТОПЫ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ

Трофотопы	Природная геосистема
Олиготрофные	Бор-беломошник на эоловых песках с дерново-подзолистой иллювиально-железистой почвой.
	Верховое сфагновое болото
Мезотрофные	Ельник-черничник на моренной равнине с дерново-подзолистой глееватой почвой
	Широколиственно-сосновый лес на флювиогляциальной песчаной равнине с плащем покровных суглинков и дерново-подзолистой почвой
Эвтрофные	Широколиственный лес на лессовидных суглинках и лессах с серой лесной почвой
	Низинное травяное болото
Мегатрофные	Широколиственный лес на известняках с дерново-карбонатной почвой
	Пойменная дубрава на аллювиальных дерновых карбонатных почвах