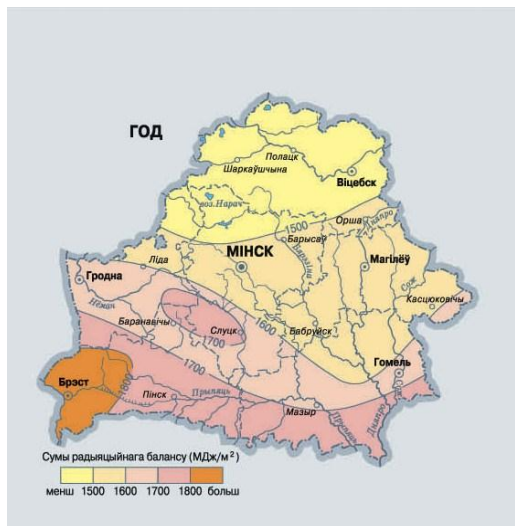


Основные исторические вехи почвоведения Беларуси

- Горы-Горецкий Земледельческий институт (1848–1863 гг.) - А.В. Советов и И.А. Стебут.
- Я.Н. Афанасьев - первый директор НИИ почвоведения, первым заведующим кафедрой почвоведения БГУ, академик.
- «Почвы Белорусской ССР (1974 г.) под редакцией Т. Н. Кулаковской, П. П. Рогового, Н.И. Смеяна; карта почв Белорусской ССР (М 1: 600 000).
- Центры изучения почв на территории Беларуси: НИИ почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, БГСХА (кафедра почвоведения), БГУ (кафедра почвоведения и геологии), Белгипрозем, Белгипроводхоз, НИИ мелиорации.

Климат

- Годовой радиационный баланс территории Беларуси



Климат

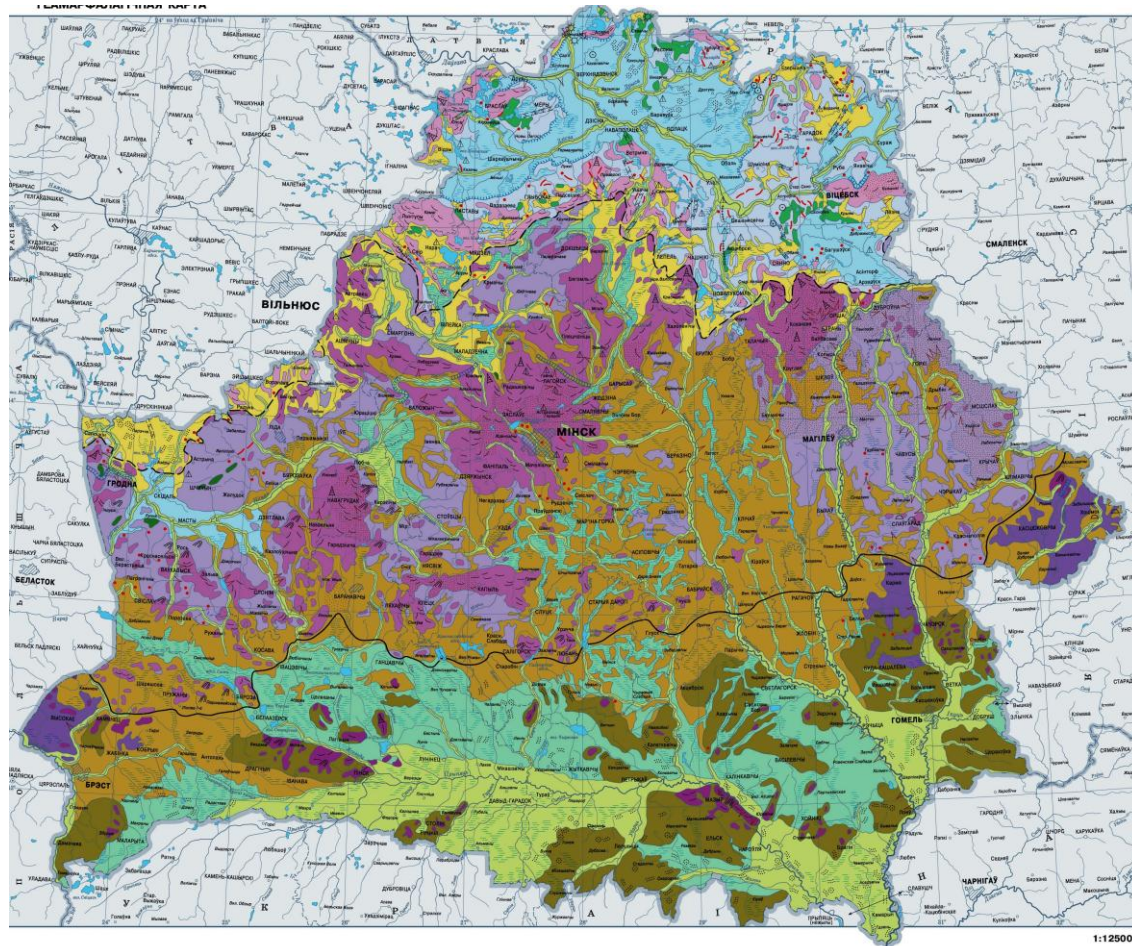
Годовое количество осадков на территории Беларуси



Рельеф

- Основная роль рельефа в почвообразовании заключается в перераспределении теплоты (солнечной радиации), влаги и растворенных в ней веществ в виде молекулярных и коллоидных растворов и твердых взвесей, а также твердых веществ (вынос и аккумуляция выносимых веществ).

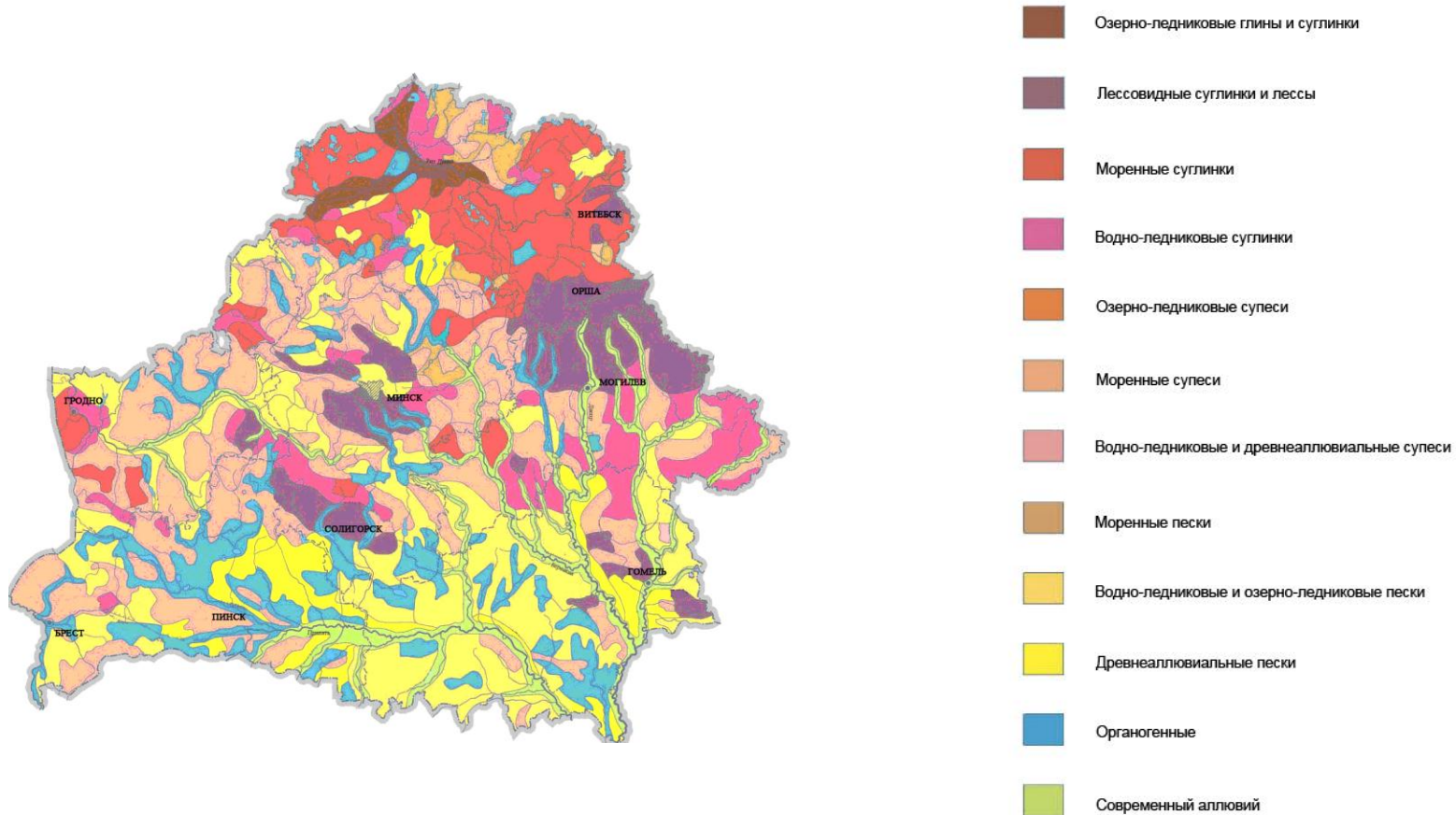
Геоморфологическая карта Беларуси



Почвообразующие породы

- Почвообразующие породы являются частью твердой фазы почвы и определяют ее исходные минеральные, химические, физико-химические и др. параметры. Они обуславливают гранулометрический, минералогический и химический состав почв, также общие физические, физико-механические, водно-воздушные, тепловые свойства и режимы.

Почвообразующие породы Беларуси



Вода

- Вода играет огромную роль на Земле – без нее не было бы жизни. Условия увлажнения являются важным фактором выветривания и почвообразования. Вода обладает большой подвижностью, благодаря которой она передвигается даже в твердом состоянии, и способностью переносить различные вещества, играет большую роль в обмене веществ.

Биологический фактор почвообразования

- способствует формированию гумуса, торфа почвы, содействует рыхлению и оструктуриванию. Для почвообразования особенно важны: состав растительности, особенности поступления в почву органического вещества, характер его разложения, биохимический состав и особенности взаимодействия продуктов разложения с минеральной частью почвы.

Время

- В. В. Докучаев выделил время (возраст) почвы как самостоятельный и независимый фактор, как некоторый множитель, на который должны умножаться действия других факторов почвообразования. В аспекте времени проявляется эффект воздействия каждого фактора или их совокупности на эволюцию почвы.

Антропогенный фактор

- В современных условиях влияние человека на почву многостороннее. При обработке, мелиорации, внесении удобрений и ядохимикатов, а также других видов хозяйственной деятельности происходит изменение строения естественного профиля почв, их физических и агрохимических свойств. Значительные площади почв используются для выращивания сельскохозяйственных культур, часть почв разрушается и изымается из природного цикла развития при строительстве различных объектов и дорог, при открытой добыче строительных полезных ископаемых, занимает под отвалы бытовых и промышленных отходов.

Аспекты антропогенного влияния

- Культурные растения
- Механическая обработка
- Осушение
- Удобрение
- Деградация