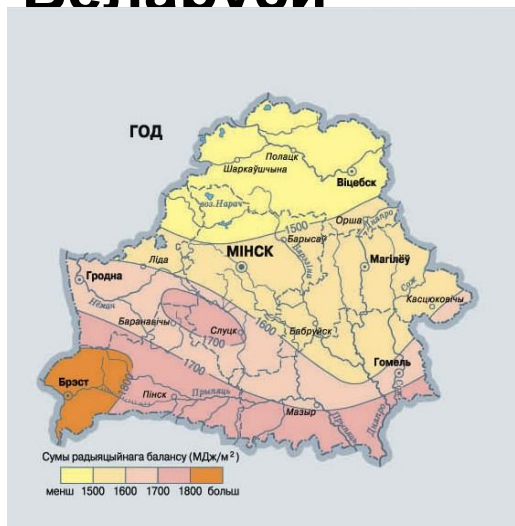


# Факторы почвообразования

- Климат
- Годовой радиационный баланс территории Беларуси



# Климат

## Годовое количество осадков на территории Беларуси



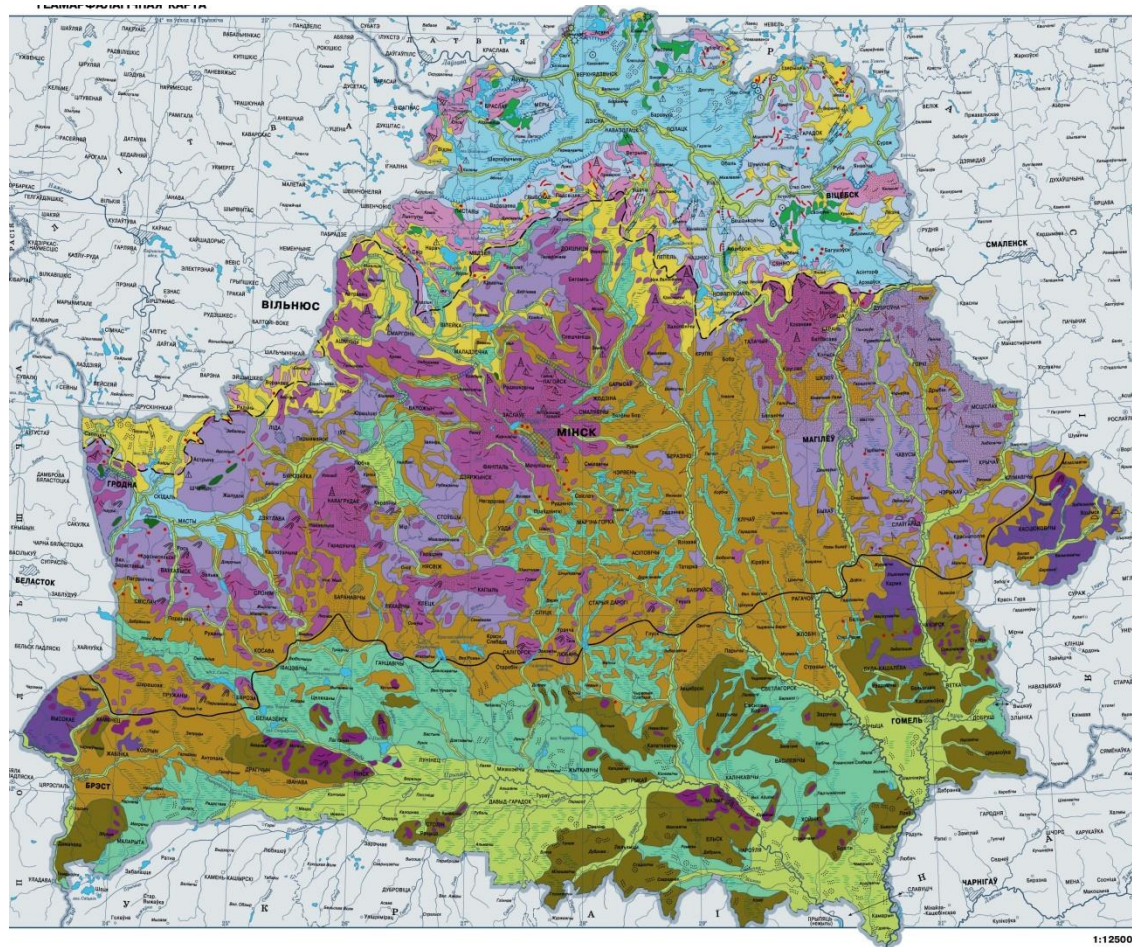
# Агроклиматическая характеристика Беларуси

Основные средние показатели		Агроклиматические области		
		северная	центральная	южная
Средняя температура июля, °С		17,0–17,8	17,4–18,2	18,0–18,5
Средняя температура января, °С		-6,4–(-8,1)	-5,2–(-7,5)	-4,8–(-6,8)
Продолжительность периода в днях со среднесуточной температурой воздуха выше:				
0 °С		227–237	235–253	245–260
5 °С		184–189	187–200	198–204
10 °С		138–145	144–155	153–157
15 °С		72–84	86–100	98–105
Продолжительность безморозного периода (дней)		140–150	145–160	155–160
Сумма температур за вегетационный период выше:	5 °С	2380–2500	2540–2730	2720–2800
	10 °С	2040–2180	2220–2380	2370–2480
Количество осадков, мм: за год за апрель – октябрь		620–700 440–480	590–680 420–460	560– 650 410–450
Число дней со снежным покровом		95–110	75–100	70–85

# 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).

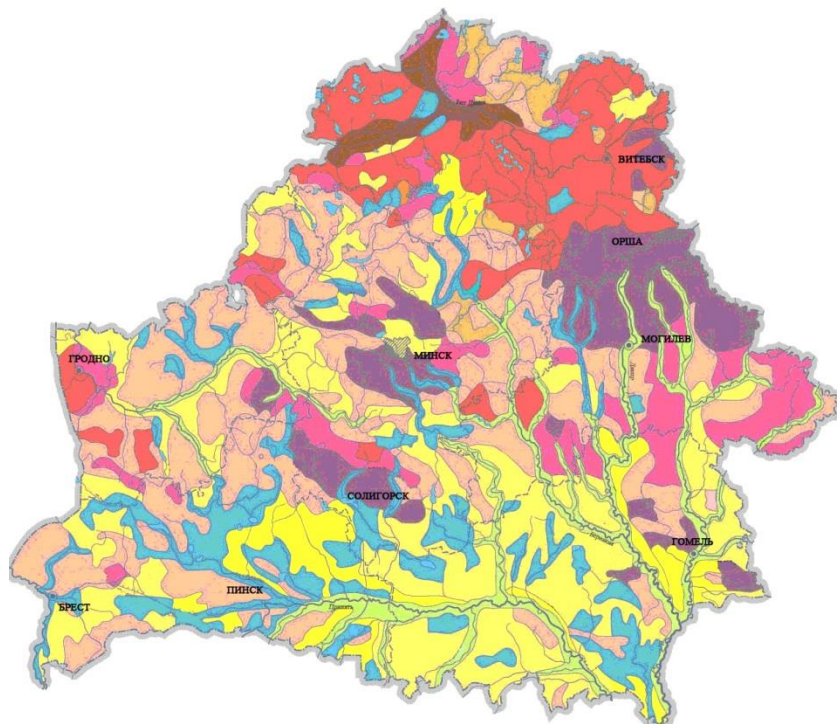
# Геоморфологическая карта Беларуси



# 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



- Озерно-ледниковые глины и суглинки
- Лессовидные суглинки и лессы
- Моренные суглинки
- Водно-ледниковые суглинки
- Озерно-ледниковые супеси
- Моренные супеси
- Водно-ледниковые и древнеаллювиальные супеси
- Моренные пески
- Водно-ледниковые и озерно-ледниковые пески
- Древнеаллювиальные пески
- Органогенные
- Современный аллювий

# 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

- 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