

ПОЧВЫ

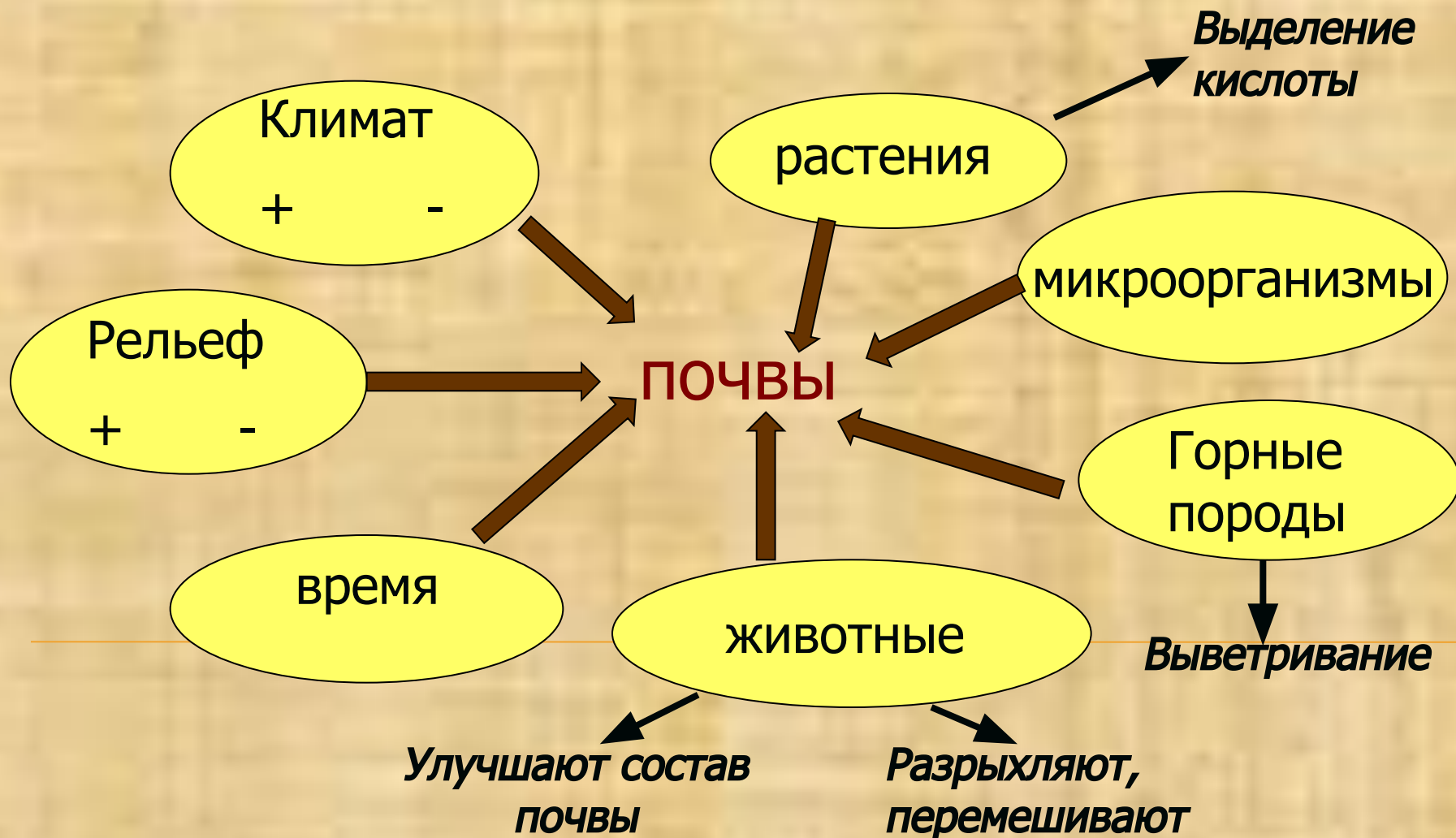
Гаврикова Ольга Николаевна учитель высшей
категории

МОУ СОШ № 186

«Авторская академическая школа»



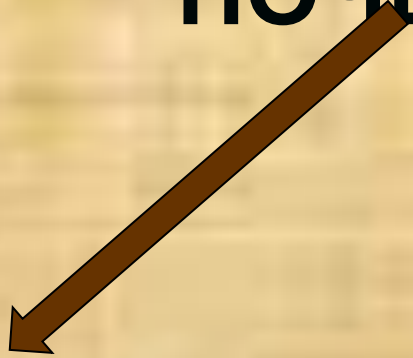
ФАКТОРЫ УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ПОЧВ.



Главное свойство почвы

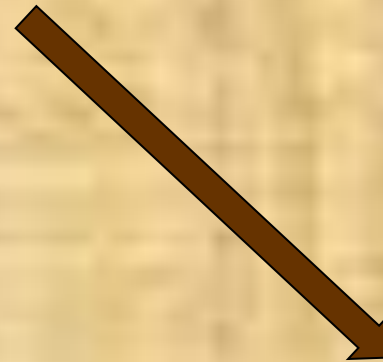
плодородие !!!

**СТРУКТУРА
ПОЧВЫ**



Структурная

Горошины d до 10
мм



Структурная

Горошины d от 0,001
до 0,05 мм

Главное свойство почвы *плодородие !!!*

Механический состав почвы –

это соотношение различных по размеру минеральных
частиц



Глина?

Суглинок?

Супесь?

Песок?

Главное свойство почвы

плодородие !!!


Водный режим почвы:

Промывной?

Непромывной?

Выпотной?

Застойный?

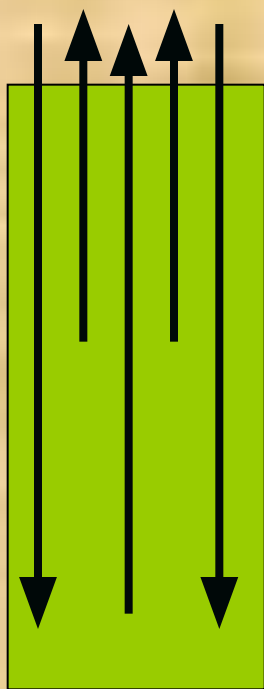


От чего
зависит ???

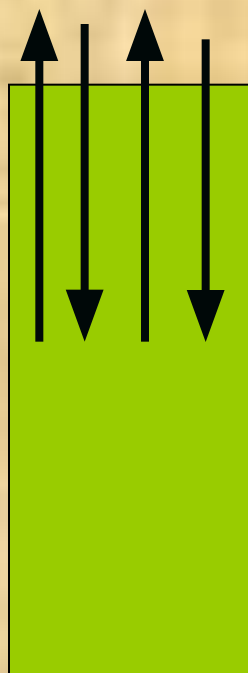
Главное свойство почвы

плодородие !!!

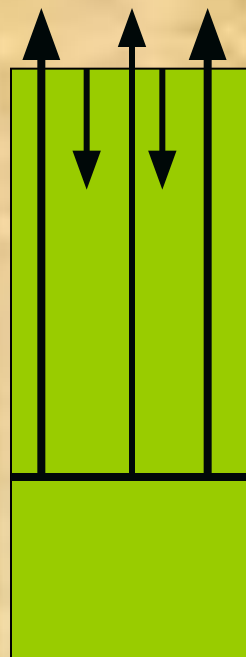
Промывной



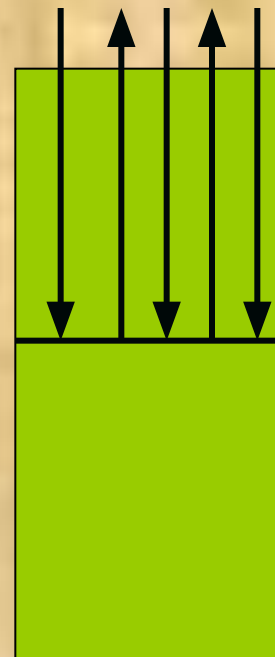
Непромывной



Выпотной



Застойный



ТИПЫ И СВОЙСТВА ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ

Природная зона	Типы почв	Содержание гумуса	Свойства почвы	Условия почвообразования
Арктическая пустыня	Часто отсутствуют или арктические	Крайне мало	Неплодородные	Мало тепла и растительности
Тундра	Тундрово-глеевые	мало	маломощные	Вечная мерзлота, переувлажнение, недостаток кислорода
Тайга	подзолистые	мало	промывные	$K > 1$
Смешанные	Дерново-подзолистые	Чуть больше	Более плодородные	Промыв весной,
Широколиственные	Серые лесные	4-5 %	Более плодородные	б.растительных остатков
Степи	черноземы	10-12 %	Самые плодородные	$K-y=1$; много тепла
Полупустыни	Бурые полупустынь	Гумуса меньше	Засоление почв	Климат сухой, $K < 0,5$

Причины развития эрозии почв

Уничтожение
древесной
растительности

Распашка площадей

Нерегулярный выпас скота

Отсутствие противоэрозийной агротехники

Ошибки в размещении культур

Недостатки в хозяйственной организации территории

Основные виды сельскохозяйственной мелиорации.

Снежные – снегозадержание; снегонакопление.

Водные – осушение; орошение; обводнение.

Климатические – борьба с заморозками; ? (2)

Химические – известкование почв; ? (2)

Земельные - рекультивация; ? (4)

Фитомелиорация – создание лесополос; ? (3)