

# ПОЧВЫ

Гаврикова Ольга Николаевна учитель высшей  
категории

МОУ СОШ № 186

«Авторская академическая школа»



# ФАКТОРЫ УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ПОЧВ.



# *Главное свойство почвы*

---

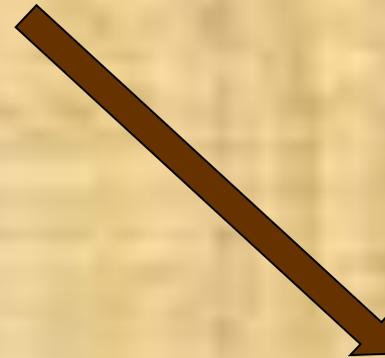
*плодородие !!!*

**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?

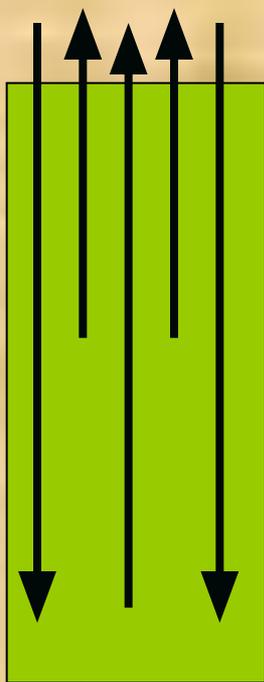


От чего  
зависит ???

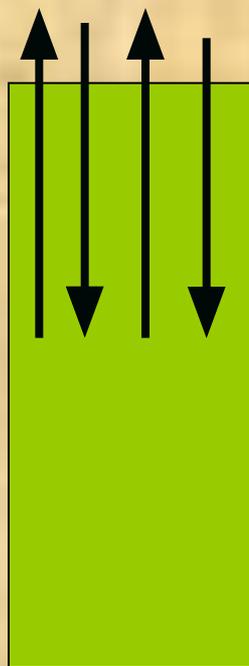
# *Главное свойство почвы*

## *плодородие !!!*

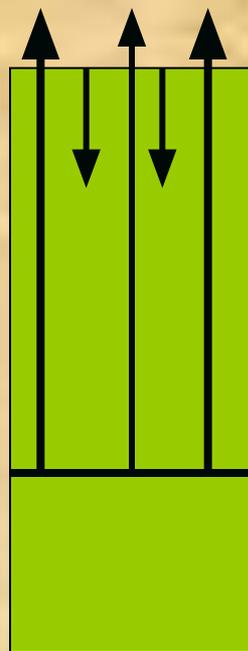
Промывной



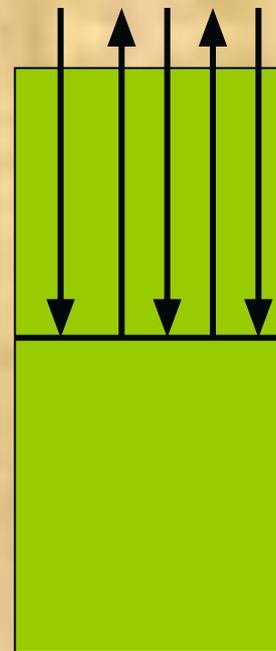
Непромывной



Выпотной



Застойный



# ТИПЫ И СВОЙСТВА ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ

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

# 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)**