

Гранулометрический состав почв

План

- Что такое гранулометрический состав почв?
- Определение гранулометрического состава

Почва

```
graph TD; A[Почва] --> B[Твердая фаза]; A --> C[Жидкая фаза]; A --> D[Газообразная фаза]; A --> E[Живая фаза]; B --> F[Минеральное вещество]; B --> G[Органическое вещество]; C --> H[Почвенный раствор]; D --> I[Почвенный воздух]; E --> J[Живые организмы];
```

Твердая фаза

Минеральное вещество

Органическое вещество

Жидкая фаза

Почвенный раствор

Газообразная фаза

Почвенный воздух

Живая фаза

Живые организмы

Наиболее благоприятное соотношение фаз в почве



Гранулометрический

состав это совокупность механических элементов (гранул) разного размера из которых состоит почва

Все элементы можно разделить на
физический песок ($>0,1$ мм)
физическую глину ($<0,1$ мм)



Супесчаные почвы

Песчаные почвы



Среднесуглинистая почва

Легкосуглинистая почва



Тяжелосуглинистая почва

Глинистая почва

Определение механического состава почвы

Механический состав	Вид на ладони	При скатывании
Песчаный		Не скатывается в шарик или шнур не образуется
Супесчаный		Не скатывается, но лепится в непрочные шарики, можно увидеть зачатки шнура
Легкосуглинистый		Образует непрочный шарик или образуется шнур, дробящийся при раскатывании
Среднесуглинистый		Образует сплошной шнур, который при сгибании в кольцо разламывается
Тяжелосуглинистый		Образует длинный шнур, который при сгибании в кольцо дает несколько трещин
Глинистый		Шнур сплошной, кольцо стойкое