

# РАЗРУШЕНИЕ ПОЧВЫ

5 класс

# Эрозия почвы



- ◆ Ветровая - разрушение и снос верхних наиболее плодородных горизонтов и подстилающих пород ветром (дефляция) (34 % поверхности суши)
- ◆ Водная - потоками воды (31%)
- ◆ Промышленная эрозия – при строительстве и при разработке карьеров
- ◆ Пастбищная – при интенсивном выпасе скота
- ◆ Военная – воронки, траншеи

# Водная эрозия

















# Ветровая эрозия



# Хозяйственная деятельность







# Разрушение почв

```
graph TD; A[Разрушение почв] --> B[ядохимикаты]; A --> C[вырубка лесов]; A --> D[транспорт]; A --> E[ветровая эрозия]; A --> F[водная эрозия];
```

ядохимикаты

водная эрозия

вырубка лесов

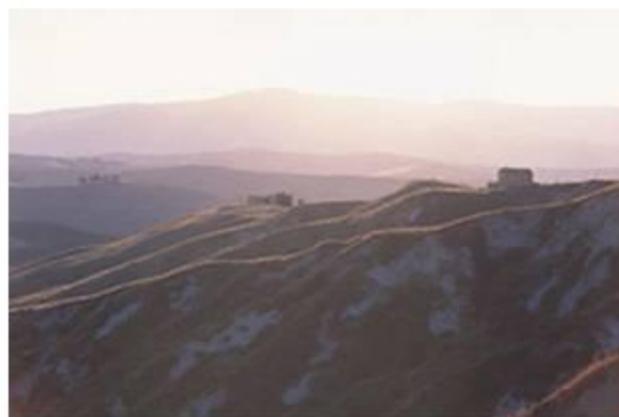
ветровая эрозия

транспорт

# От чего нужно охранять почву

- Главными врагами почвы является **эрозия и неправильное ведение сельского хозяйства**

Водная эрозия  
Заключается в смыве плодородного слоя талыми водами, ливнями. Особенно велико разрушение почвы на распаханных склонах возвышенностей в степях и лесостепях Русской равнины.



Эрозия почвы

Ветровая эрозия усиливается во время пыльных бурь, когда ветер уносит верхний плодородный слой с тысяч гектаров земли.

# Охрана почвы



# 1. Лесопосадки





## 2. Полив почвы



### 3. Безотвальная обработка почвы





## 4. Внесение удобрений

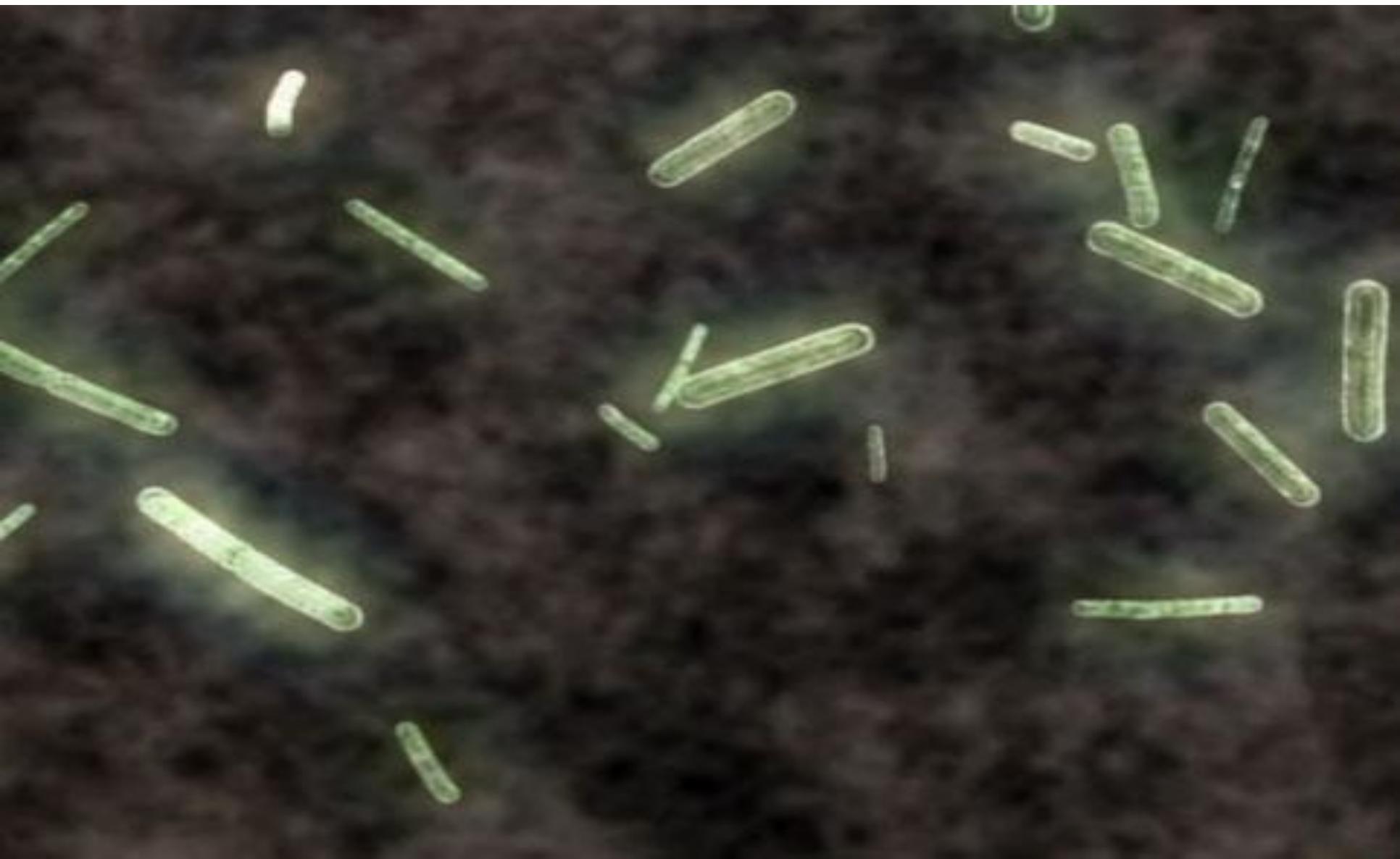


## 5. Рыхление почвы





# Бактерии в почве



# Инструменты для обработки ПОЧВЫ



# Докучаев Василий Васильевич



**В 1875 году Докучаеву было поручено дать описание русского чернозема. Материалов накопилось очень много.**

- **Значит, нужна классификация.**
- **Что должно лечь в ее основу?**
- **Как произошли почвы?**
- **Почему они разные?**
- **Что является основной причиной образования различных типов почв?**

# «Почвы – зеркало ландшафта»

