



# Чудесная кладовая

Есть на свете чудесная кладовая. Положишь в неё весной мешок зерна, а осенью, смотришь, вместо одного мешка в кладовой уже двадцать. Ведро картошки в чудесной кладовой превращается в двадцать вёдер. Горсточка семян делается большой грудой огурцов, редисок, морковок.

**О какой кладовой идет речь?  
Откуда все это богатство?**







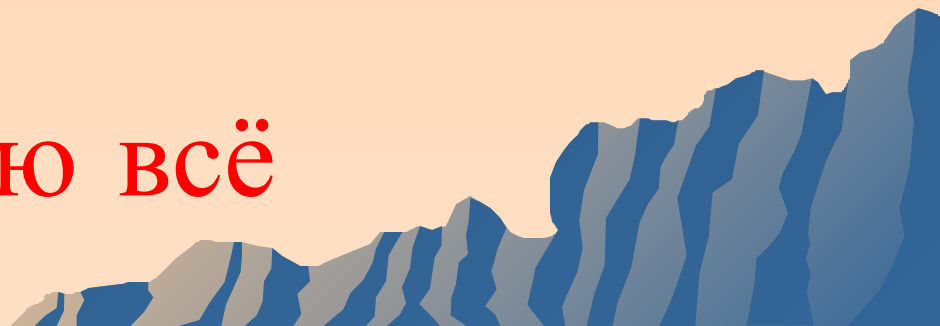
Знаю ,но не всё



Хочу знать



Знаю всё



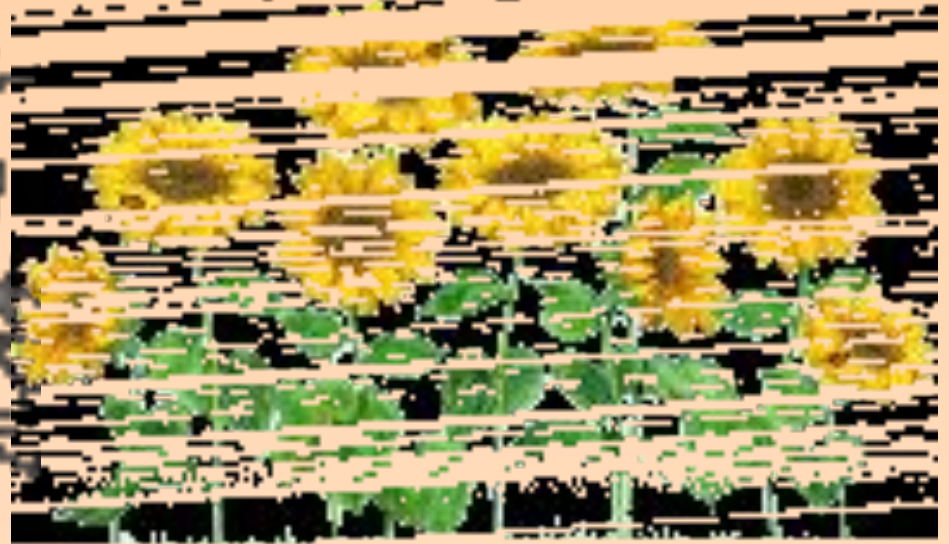
**Если ты хочешь узнать...**

- какими свойствами обладает почва,
  - что входит в состав почвы,
- присоединяйся к группе

**ХИМИКИ!**



# ПЛОДОРОДИЕ



# ПЛОДОРОДИЕ необходимо сохранять



**«Почва здесь такая , что воткнёшь  
оглоблю, а вырастет тарантас»**

**А. П .Чехов**

**присоединяйтесь к группе**

**биологи!**





**Нет цифр, какими можно было  
оценить силу и мощь Царя почв,  
нашего русского чернозема. Он  
был, есть и будет кормильцем**

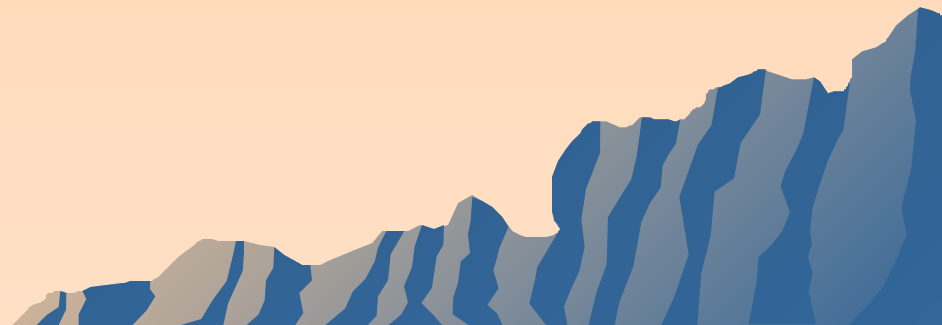
**России.**

**В.В. Докучаев**

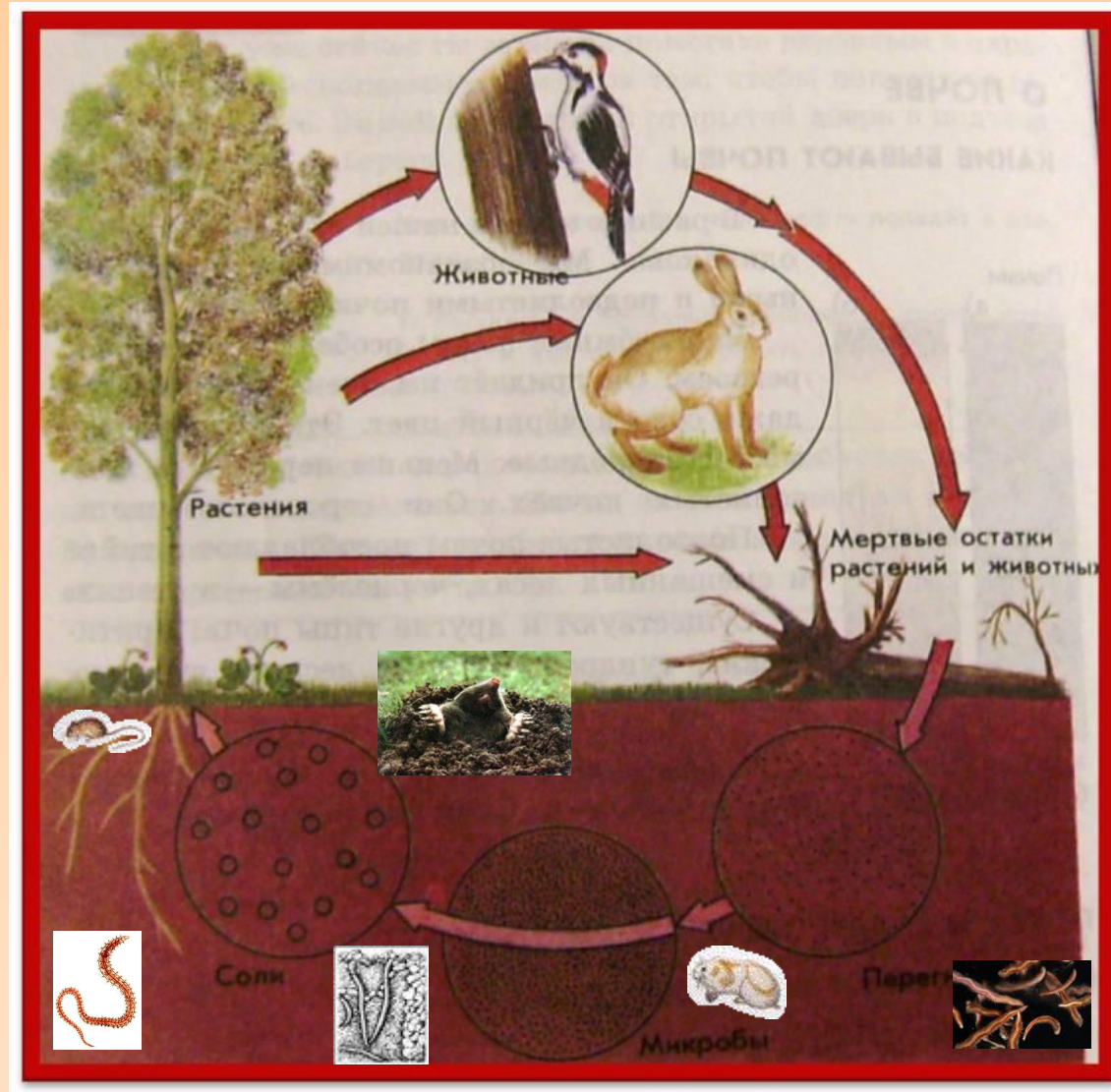


**Круговорот веществ в природе.**

**Присоединяйтесь к группе  
экологи!**

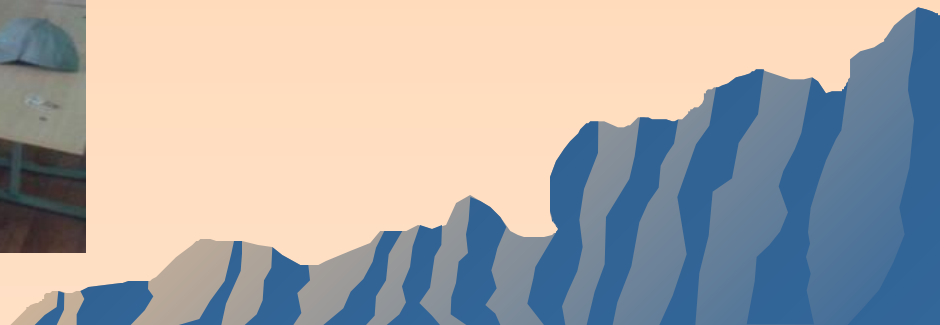


# Круговорот веществ и почва



# Это интересно!

## Присоединяйся к группе знатоки!



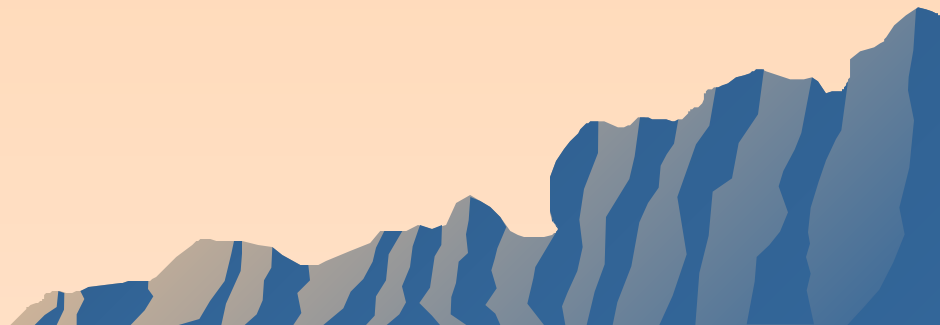
# Знаете ли Вы, что...

один кубический метр российского чернозёма был выкопан и перевезён в Париж, помещён там в музей и стал образцом для всех почв мира.



# Знаете ли Вы, что...

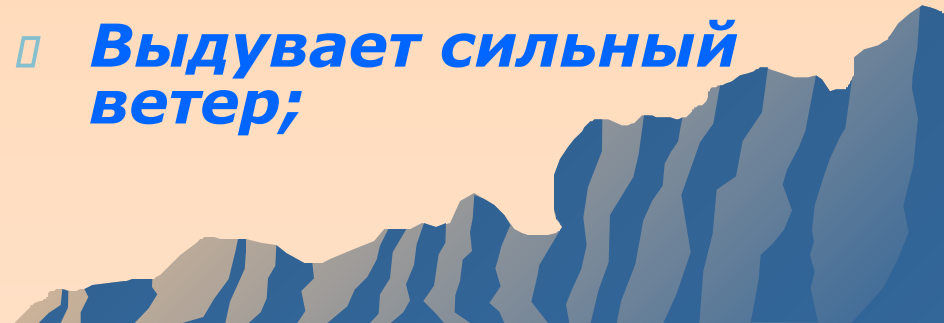
в годы Великой Отечественной войны фашисты срезали верхний слой почвы, грузили в вагоны, вывозили в Германию и там удобряли свои поля.



# Отчего почва разрушается?



- ▣ **Неразумная деятельность человека:**
  - **строительство;**
  - **уничтожение парков и скверов;**
  - **непродуманный выпас скота;**
  - **вырубка леса;**
  
- ▣ **Почву размывает вода;**
  
- ▣ **Выдувает сильный ветер;**



# Строительство дороги





## Строительство домов и заводов





**Добыча полезных ископаемых в  
карьерах**

# Способы защиты почв от разрушения.

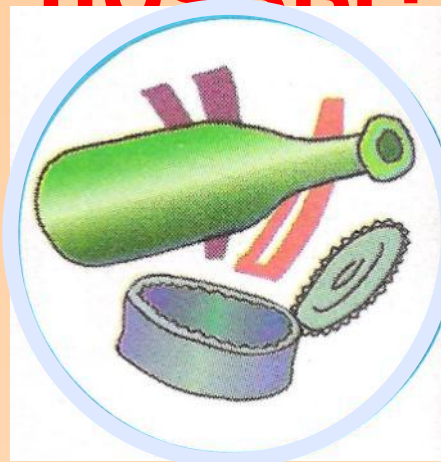
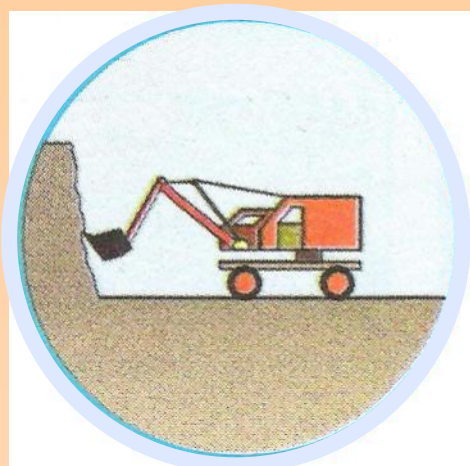
- Для накопления влаги в почве применяется снегозадержание;
- Нельзя вырубать леса, лишать на больших пространствах землю естественного растительного покрова;
- Как ограждение от ветра в засушливых районах надо сажать полевые защитные полосы. Эти насаждения также будут задерживать влагу и насыщать ею воздух;
- Сохраняет почву от разрушения посев многолетних трав;

Вспашка поперек склонов: вода при этом не сбегает, а впитывается в почву.



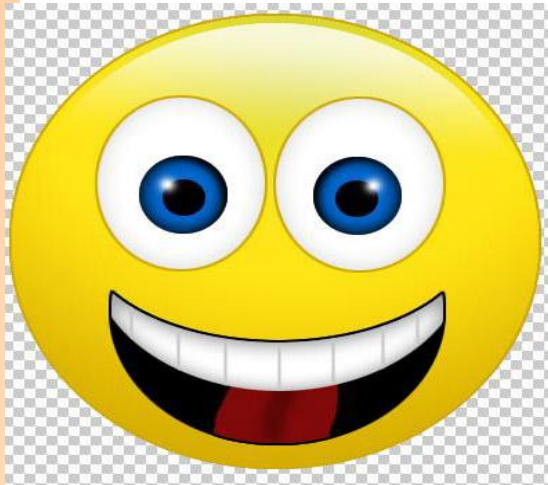
# Какие действия человека приводят к загрязнению почвы?

## Какие действия человека приводят к уничтожению почвы?





Знаю ,но не всё



Знаний стало больше



Знаю всё



## Домашнее задание

1. Составить памятку для работников сельского хозяйства «Как защитить почву на полях».
2. Подобрать стихи, пословицы, загадки о почве, земле-кормилице.

