

нефть

жидкое горючее

газ

газообразное

маслянистое

железная руда

с резким запахом

легче воды

тяжелее воды

глина

пластичное

плавкое

И ветер меня обдувает,  
И ливень порой поливает,  
И норку во мне прорывает  
Проворная мышь полевая.  
И солнце все крепче и крепче  
Меня обнимает и шепчет:  
– Готовься к страде-урожаю.





# ЗЕМЛЯ - КОРМИЛИЦА





вода

воздух

песок

**ПОЧВА**

глина

соль

Опыт 5

перегной

Опыт 4

# Виды почв



тундровая



подзолистая



серая  
лесная



чернозём



луговая



болотная



тундровая

подзолистая

серая лесная

чернозём

луговая

болотная



тайга



тундра



болото



лиственные леса



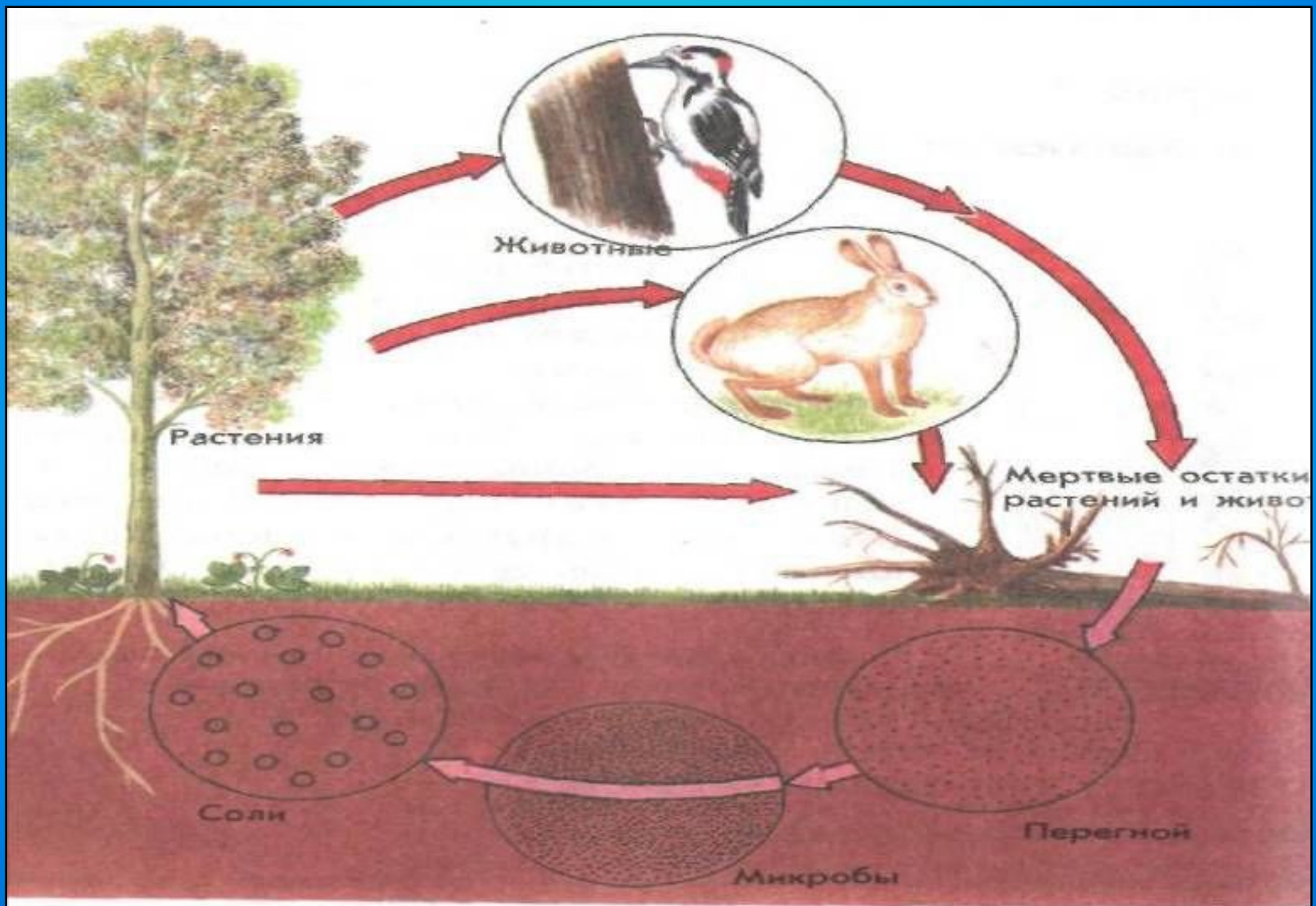
луг



степь



# Круговорот веществ и почва



# Подумай!

Слой почвы толщиной в 18 см вода  
может смыть

- в лесу за **500000** лет
- на лугу за **3225** лет
- там, где нет растений – всего за **15** лет

- О чем говорят эти расчеты ученых?



# Работа в группах

1. Почему земля – «кормилица»?
2. Возможна ли жизнь без почвы?
3. Отчего исчезает почва?
4. Что произойдет с растениями, животными, людьми, если вдруг совсем исчезнет почва?
5. Что надо сделать, чтобы сохранить почву?

# Как защитить почву на полях

- правильно использовать верхний слой почвы при строительстве и добычи полезных ископаемых;
- сажать полезащитные полосы;
- проводить снегозадержание;
- правильно распахивать;
- умеренно поливать и употреблять удобрения.

# Это интересно!

1 см почвы

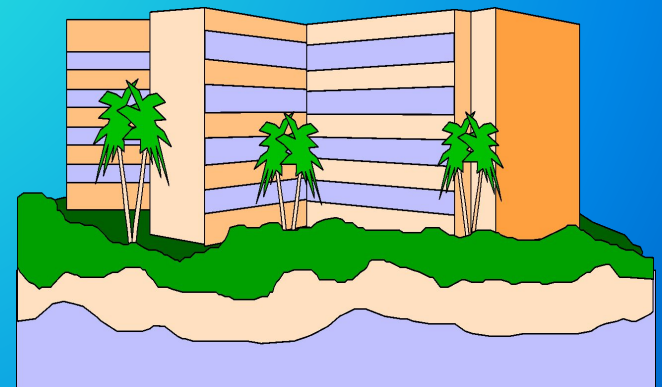
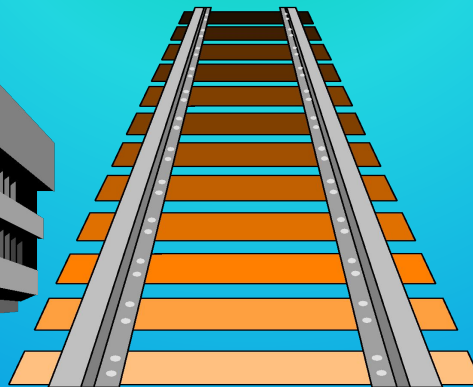
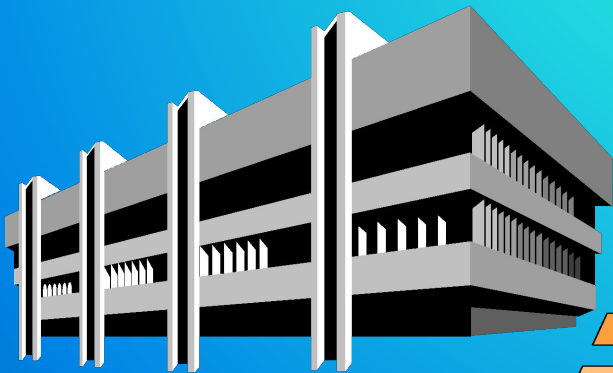
лет

за 250 – 300

20 см

лет

за 5 – 6 тысяч





**Слой земли, на котором  
растут растения.**



<b>П</b>	<b>О</b>	<b>Ч</b>	<b>В</b>	<b>а</b>					

# Одна из составных частей ПОЧВЫ





<b>П</b>	<b>о</b>	<b>ч</b>	<b>в</b>	<b>а</b>					
	<b>е</b>	<b>с</b>	<b>о</b>	<b>к</b>					

- **Вещество,  
повышающее**
- **плодородие  
ПОЧВЫ.**

<b>П</b>	<b>о</b>	<b>ч</b>	<b>в</b>	<b>а</b>					
	<b>е</b>	<b>с</b>	<b>о</b>	<b>к</b>					
	<b>е</b>	<b>р</b>	<b>е</b>	<b>г</b>	<b>н</b>	<b>о</b>	<b>й</b>		



# Основное свойство почвы



<b>П</b>	о	ч	в	а					
	е	с	о	к					
	е	р	е	г	н	о	й		
	л	о	д	о	р	о	д	и	е