

нефть

газ

железная руда

глина

жидкое горючее

газообразное

маслянистое

с резким запахом

легче воды

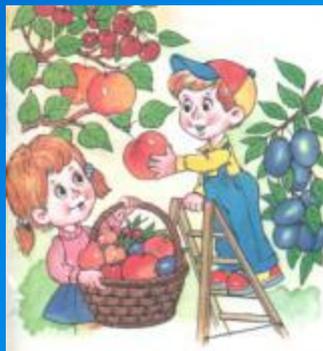
тяжелее воды

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



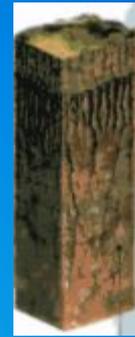
чернозём



луговая



болотная



тундровая

подзолистая

серая лесная

чернозём

луговая

болотная



тайга



тундра



болото



лиственные леса



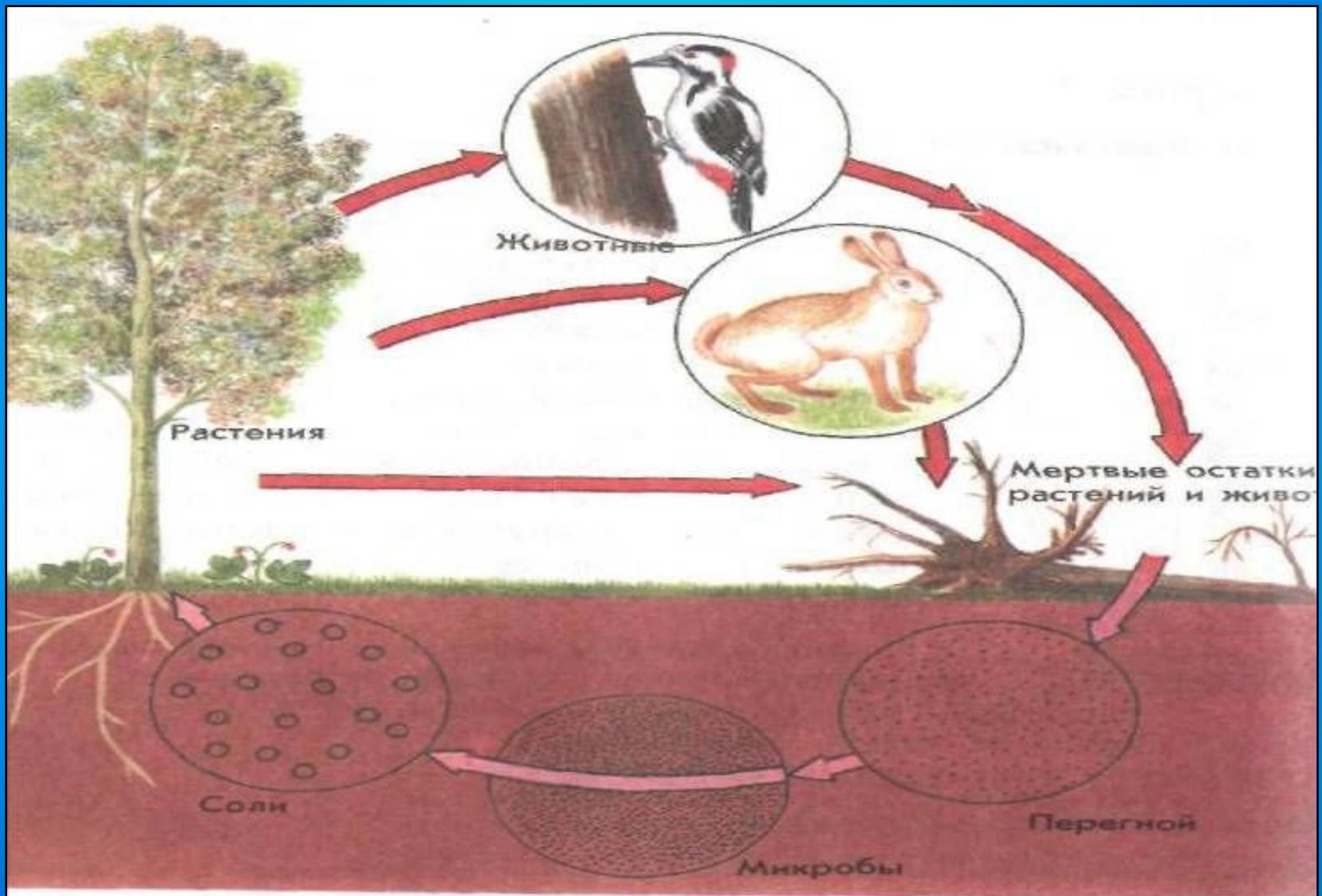
луг



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 распахать;
- умеренно поливать и употреблять удобрения.

Это интересно!

1 см почвы

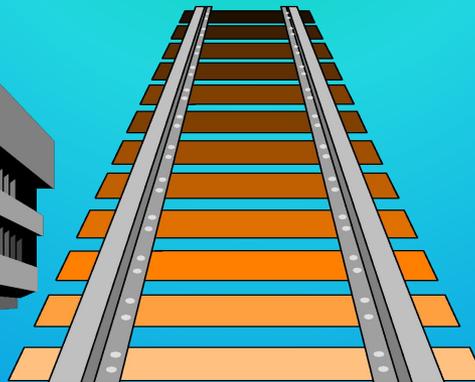
лет

за 250 – 300

20 см

лет

за 5 – 6 тысяч



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



П	О	Ч	В	а					

Одна из составных частей ПОЧВЫ



П	о	ч	в	а					
	е	с	о	к					

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

П	о	ч	в	а					
	е	с	о	к					
	е	р	е	г	н	о	й		

Основное свойство почвы



П	о	ч	в	а					
	е	с	о	к					
	е	р	е	г	н	о	й		
	л	о	д	о	р	о	д	и	е