

ПОЧВА – ОСОБОЕ ТЕЛО ЗЕМЛИ

ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВ И ИХ РАЗНООБРАЗИЕ

ЗАДАЧИ: УГЛУБИТЬ И РАСШИРИТЬ ЗНАНИЯ УЧАЩИХСЯ О ПОЧВЕ, ЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ; СФОРМИРОВАТЬ ЗНАНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ ПОЧВ

1. Анализ ошибок тестового задания;
2. Изучение нового материала:
 - почва
 - образование почвы
 - структура почвы
 - типы почв
3. Закрепление изученного материала.





ПОЧВА

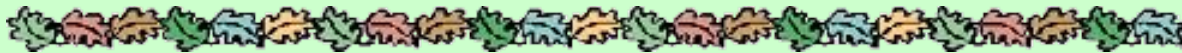
подумай и ответь

1. Какое определение почвы вы знаете из курса природоведения за 4 класс?
2. Чем почва отличается от горной породы?
3. Какую роль почва играет в жизни растений и животных?



Сделай запись

ПОЧВА- это верхний тонкий слой земной коры (от десятков сантиметров до 2-3 метров), большей частью покрытый растительностью и обладающий плодородием.



Расположение почвы

расположение	цвет	состав	характеристика
Верхний слой	темный	перегной	Накопление отмерших организмов, образующих перегной. От его количества зависит плодородие почвы
Нижний слой	серый	подзолистый	Мало перегноя, цвет как у золы. Образуется под пологом леса и травянистым покровом лугов. Бедны питательными веществами.



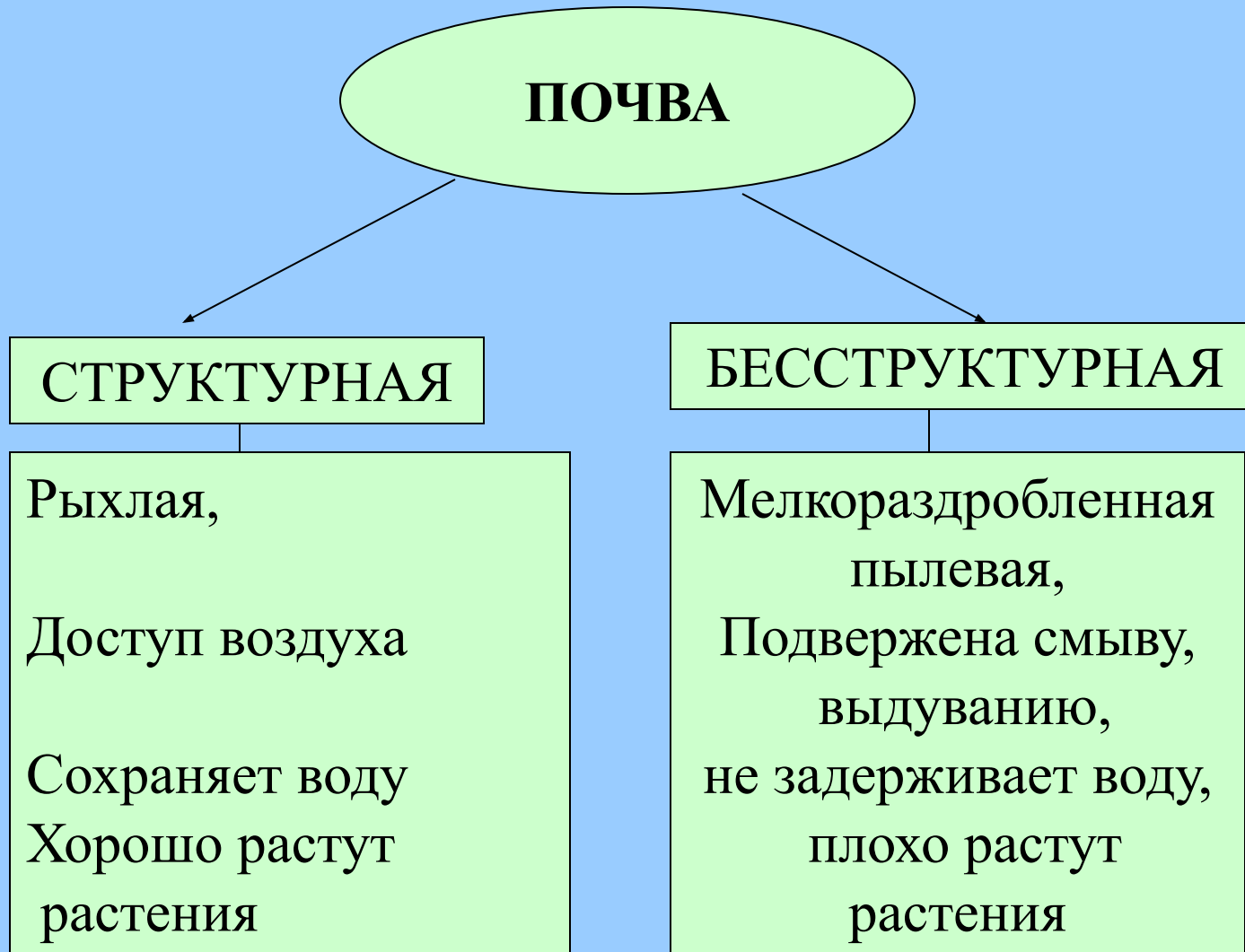
ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВЫ

ПРЕВРАЩЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД В ПОЧВУ:

1. Состав горных пород.
2. Действие природных факторов: солнца, ветра, воды; смена температуры.
3. Действие растений: разрушают горные породы корнями, образуют перегной.
4. Действие животных (рис. 70 стр.118): образуют перегной почвы.
5. Действие микроорганизмов (бактерии, микроскопические грибы): превращают перегной в минеральные вещества.
6. Время образования 1 см почвы: 100 лет



СТРУКТУРА ПОЧВЫ



ТИПЫ ПОЧВ

ПОДЗОЛИСТАЯ

ЧЕРНОЗЕМЫ

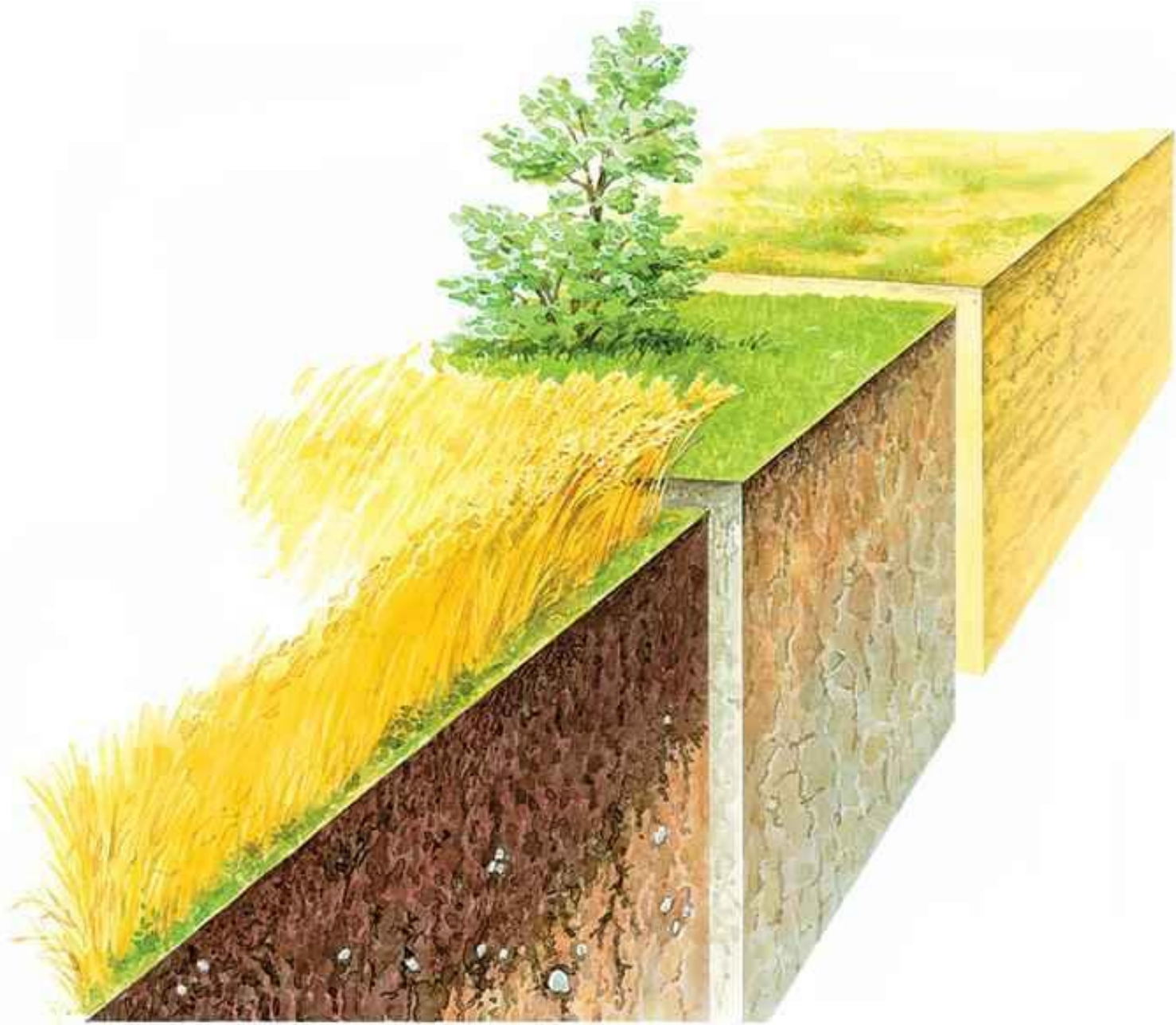
ПЕСЧАНЫЕ

ТОРФЯНЫЕ

СОЛОНЧАКОВЫЕ

ГЛИНИСТЫЕ







ОТВЕТЬ НА ВОПРОСЫ

1. Что входит в состав почв?
2. На сколько увеличится толщина слоя почвы за человеческую жизнь (75 лет)?
3. В различных почвах содержится разное количество питательных веществ. Объясните почему?
4. Какие существуют почвы?
5. Какой тип почвы вы выберете для своего огорода?

