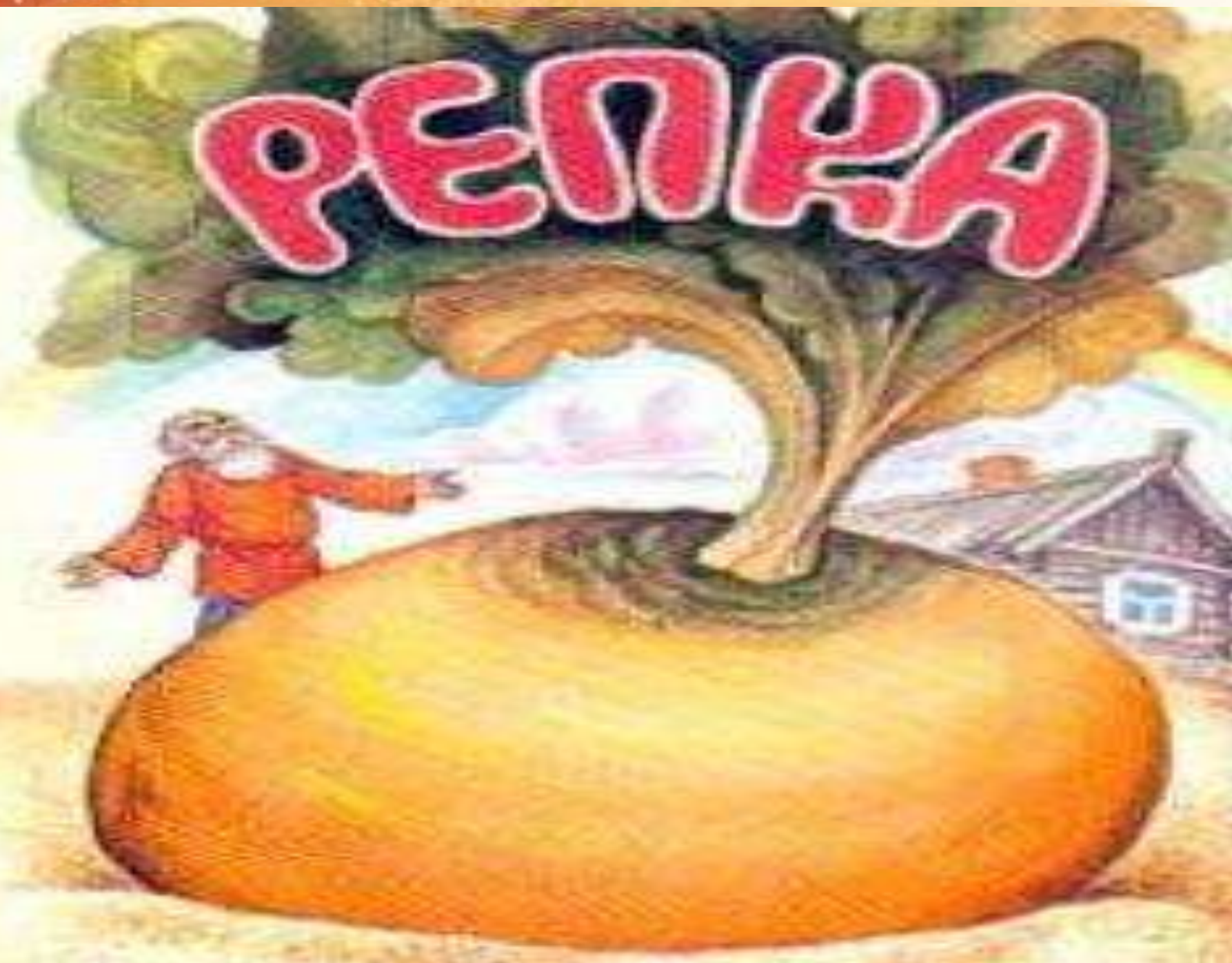


«ЧУДО ПОД НОГАМИ»

Яремчук Анжелика Федоровна,
учитель начальных классов
МБОУ «Лицей №1
им. академика Б. Н. Петрова»
г. Смоленска

РЕНКА





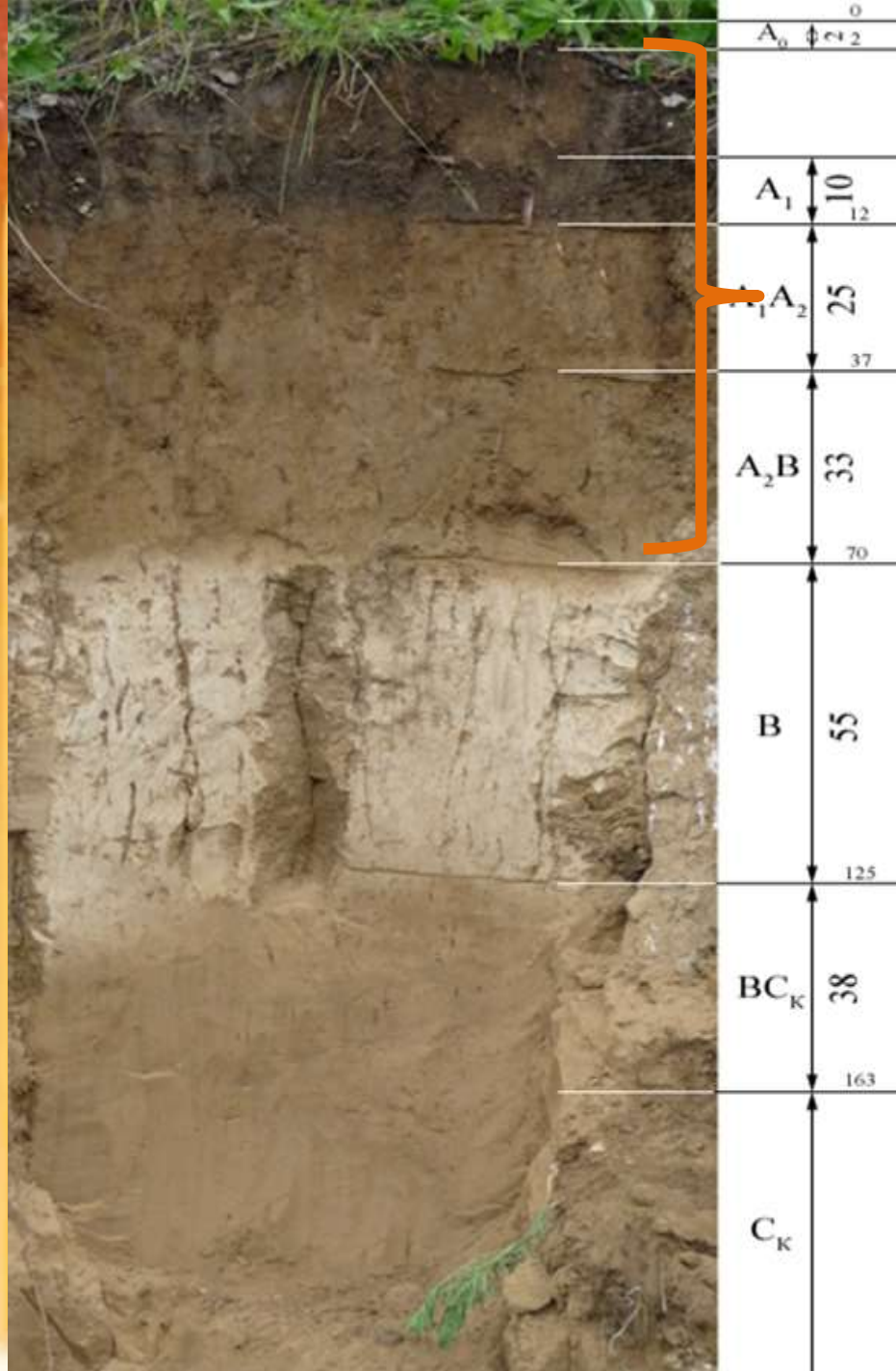
«ЧУДО ПОД НОГАМИ»

Как понимаете эти выражения?

Сказала лопата: «Земля, чтобы рыть»

Ботинки сказали: «Земля, чтоб ходить»

А люди сказали: «Земля, чтобы жить»



ПОЧВА

Почва – это
верхний рыхлый
плодородный
слой земли



- ДОКУЧАЕВ Василий Васильевич — (1846-1903) - российский естествоиспытатель, профессор Петербургского университета (с 1883). В классическом труде "Русский чернозём" (1883) заложил основы почвоведения.



Как образовалась почва?



Под действием Солнца и атмосферных осадков начинается разрыхление горных пород. Появляется почвообразующая порода – основной источник минеральных солей почвы. Первыми на ней поселяются бактерии, водоросли, лишайники, которые создают условия для жизни растений. Потом различные микроорганизмы перерабатывают растительные и животные остатки превращая их в ПЕРЕГНОЙ. Это самая плодородная часть почвы. Образуется 1 см такого слоя за 300 лет.

**Укажи последовательность
своих действий
при проведении опыта**

- 1. Ставлю исследовательскую задачу.**
- 2. Продумываю ход выполнения опыта.**
- 3. Подбираю оборудование.**
- 4. Думаю над техникой безопасности.**
- 5. Выполняю опыт и наблюдаю.**
- 6. Делаю вывод и записываю его.**

Изучим состав почвы



ОПЫТ 1



а) Возьмите стаканчик с водой.

б) Опустите туда комочек почвы.

В почве есть воздух

ОПЫТ 2



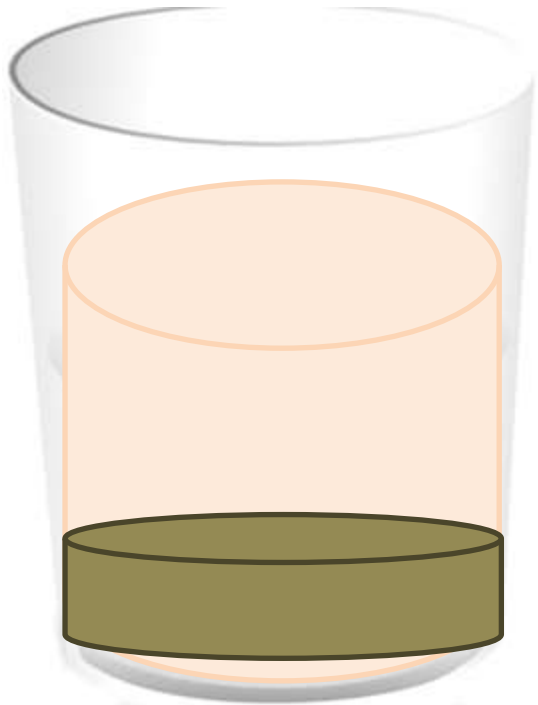
В почве есть вода

ОПЫТ 3



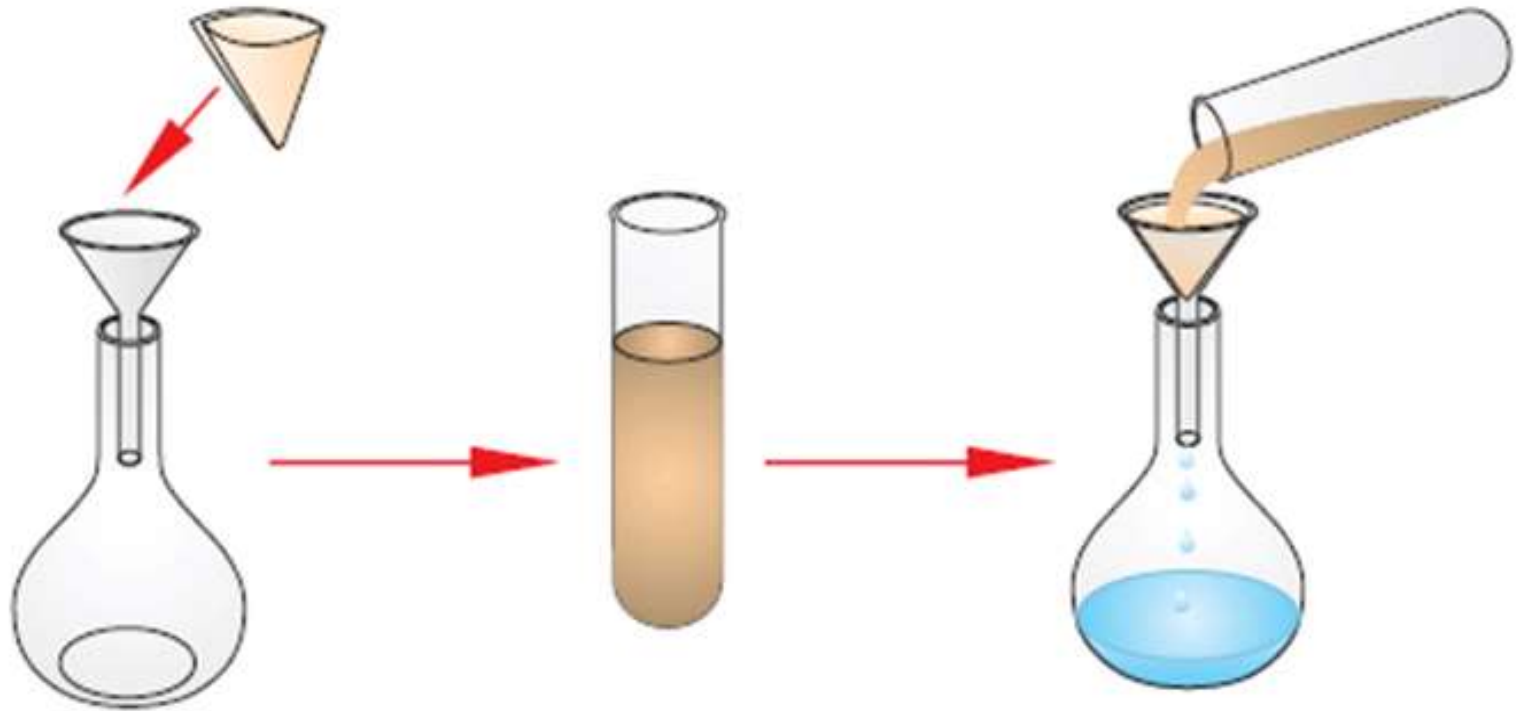
В почве есть перегной

ОПЫТ 4



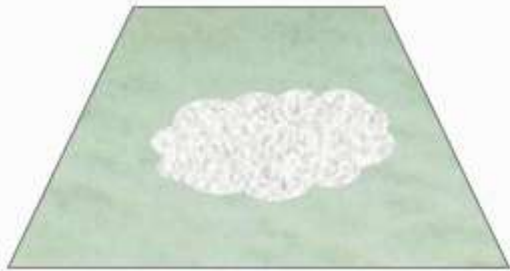
В почве есть песок и глина

ОПЫТ 5



Профильтруем воду, в которой находилась почва.

Капнем каплю этого раствора на стекло.
Начнём нагревать. **Что мы видим?**



Соли – это питательные вещества,
необходимые для роста и
развития растений.

В почве есть мелкие корешки, остатки растений, насекомых, червей. Это **перегной** или **гумус**. Плодородие почвы зависит от количества перегноя.





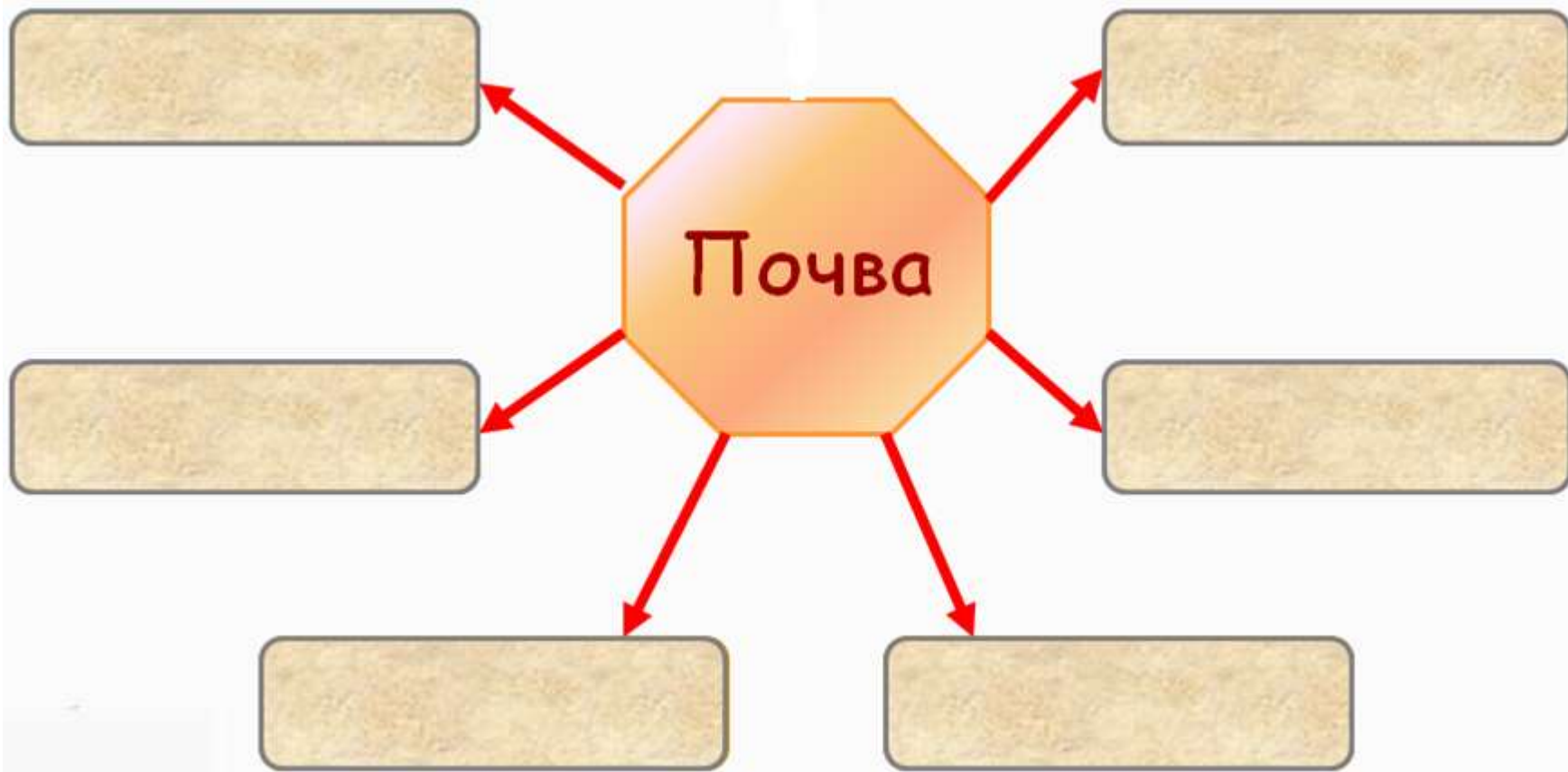
ПОЧВА – это верхний рыхлый плодородный слой земли.

Основное свойство почвы –
ПЛОДОРОДИЕ

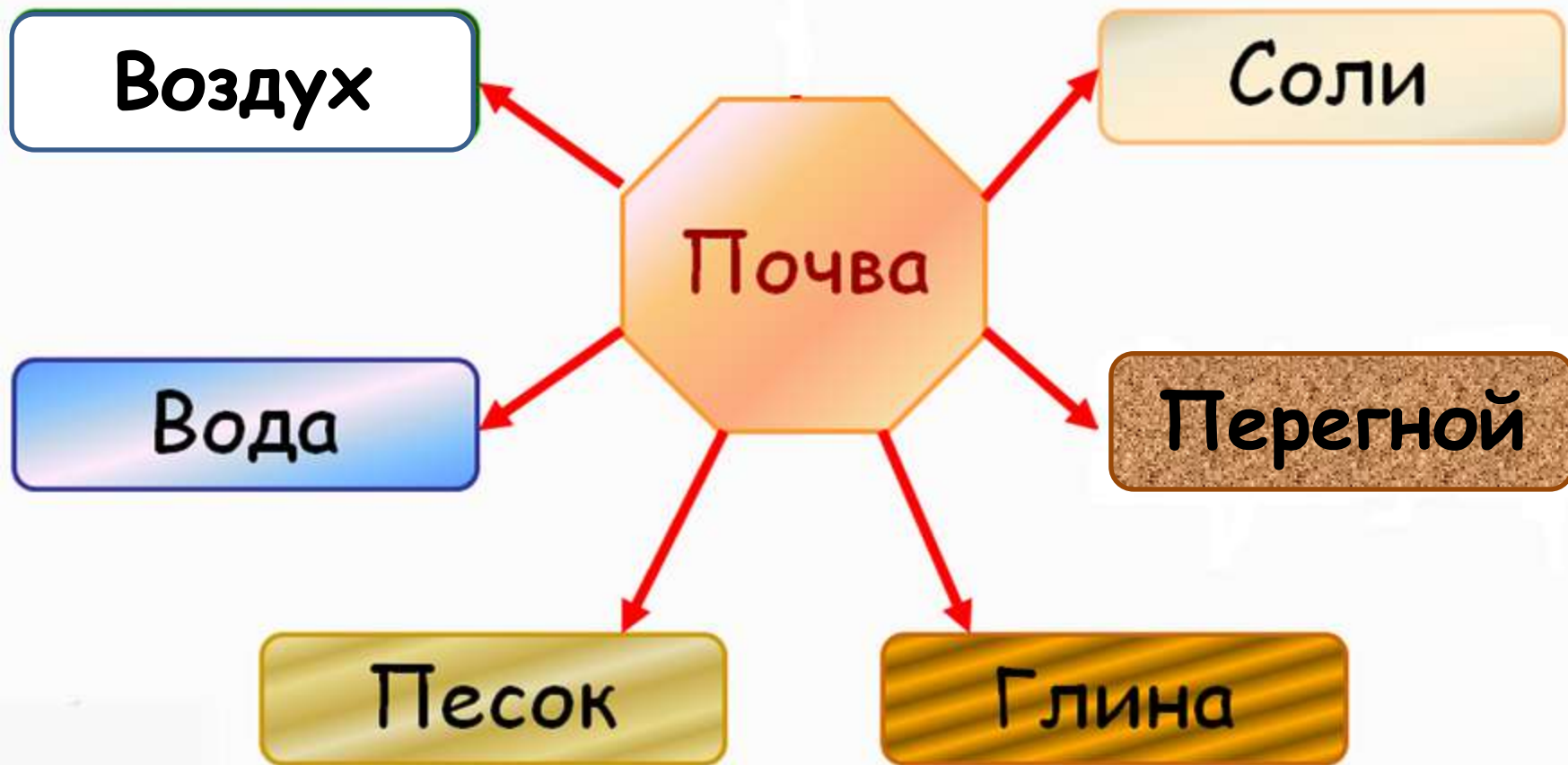
Животные, обитающие в почве, делают в ней ходы, перемешивают почву, измельчают остатки растений. Так обитатели почвы повышают её плодородие.



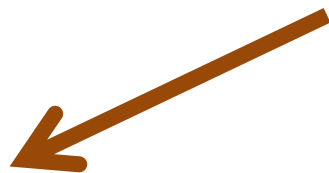
Повторите состав почвы



Повторите состав почвы



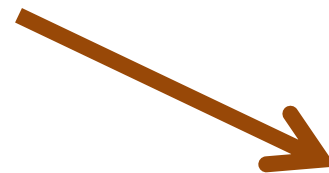
Почвы бывают



песчаные



чернозём



глинистые

Нуждается
ли почва
в защите?



Уч. с.74 – 77,
пересказ,
по желанию -
подобрать
материал
О ЖИВОТНЫХ
ПОЧВЫ.



Источники информации:

- <https://tehpo.xyz/wp-content/uploads/2017/05/image1-11-768x768.jpg>
- <http://hch.com.tr/en/images/1234-2-2-2-3-2-2-2-2-2-3.png>
- <http://900igr.net/datai/matematika/Konkretnyj-smysl-umnozhenija/0003-003-Konkretnyj-smysl-umnozhenija.png>
- <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/119e/00170885-9f8e3702/310/img3.jpg>
- https://images.wallpaperscraft.ru/image/skaly_plity_kanon_derevo_46264_960x544.jpg
- <https://wallpaperscave.ru/images/thumbs/wp-preview/800x500/18/04-10/earth-landscape-39473.jpg>
- http://present5.com/presentation/1/224057873_443311708.pdf-img/224057873_443311708.pdf-5.jpg
- <https://look.com.ua/pic/201312/640x960/look.com.ua-86102.jpg>
- http://www.stroyportal.ru/media/cache/companies/90784/products/684568609/8071a301-1aae-4d93-bcbb-ec2ae6b93944_mobile_2_list_image.jpg
- https://img2.okidoker.com/c/1/6/1/61867/7819115/16845306_6.jpg
- <http://ydobreniam.ru/wp-content/uploads/2016/05/1-min-44.jpg>
- <https://cdn5.vectorstock.com/i/1000x1000/75/64/schoolchildren-answer-in-class-vector-2087564.jpg>
- <http://www.1rre.ru/upkeep/uploads/2018/06/крот6.jpg>
- <https://russtoday.com/wp-content/uploads/2018/06/kalendar-sadovoda-ogorodnika-na-2019-god-1-1.jpg>
- http://photo.orsoon.com/EPS180507/180507_264/iA8rqlGYuV_small.jpg
- <https://greenbodyhealing.com/wp-content/uploads/2018/05/topsoil.jpg>