

«Почва и подземные обитатели»
(О. А. Соломенникова «Ознакомление с природой в детском саду»)

Загадка.
Бьют меня ногами,
Режут грудь ножами.
Каждый хочет растоптать.
А я с подарками опять.
(Земля)



Обитатели почвы.

- Нам приходилось рассматривать землю во дворе, в огороде, в поле, на берегу реки. А видели ли вы, как в земле копошатся маленькие жучки?
- Почва буквально насыщена жизнью - в ней на разной глубине обитают грызуны, насекомые, черви, многоножки и другие живые организмы. Если этих обитателей почвы уничтожить, то почва будет **не плодородна**. Если почва станет не плодородной, то зимой нам не чем будет питаться.

Обитатели почв



Обитатели почв



А теперь - о самых крупных...

- **Самые крупные из постоянных обитателей почвы - кроты, землеройки и слепыши. Всю свою жизнь они проводят в почве, в полной темноте, поэтому имеют неразвитые глаза. Все у них приспособлено для жизни под землей: удлиненное тело, густой и короткий мех, сильные копательные передние ноги у крота и мощные резцы у слепыша. С их помощью они создают сложные системы ходов, ловушки, кладовые.**



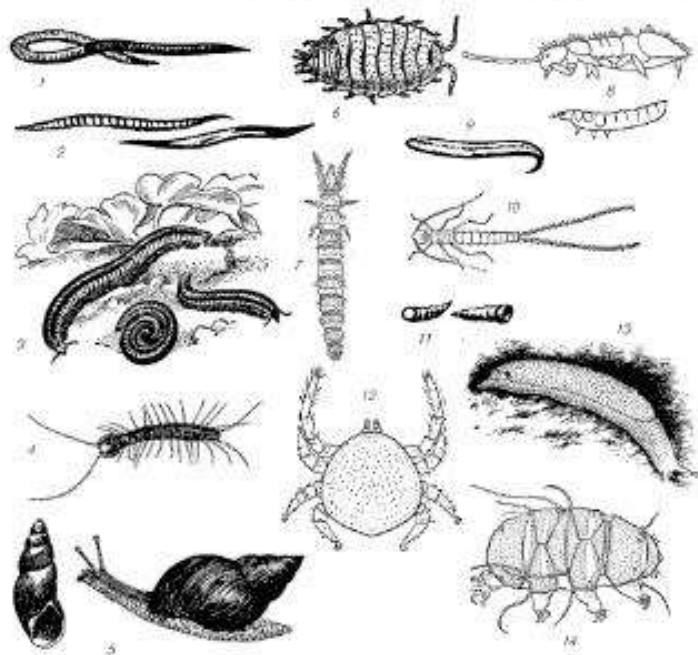


Животные, обитающие в почве, делают в ней ходы, куда легко проникает вода и воздух, перемешивают почву, измельчают остатки растений. Так они повышают плодородие почвы.



Многоклеточные жители почвы

- **Обитают в почве и более крупные животные. Это прежде всего различные клещи, слизни, некоторые насекомые. Они не имеют специальных приспособлений для рытья проходов в почве, поэтому живут неглубоко.**



А вот дождевые черви, многоножки, личинки насекомых могут самостоятельно прокладывать себе дорогу. Дождевой червь раздвигает частички почвы головным отделом тела или «вгрызается», пропуская её через себя.

Временные обитатели почвы

Кроме постоянных обитателей почвы, среди крупных животных встречаются виды, использующие почву в качестве укрытия для размножения, отдыха, защиты от опасности. К ним относятся сурки, суслики, тушканчики, барсуки и т.п. Они также имеют ряд приспособлений, связанных с рытьём нор, например, у барсуков длинные когти и сильная мускулатура передних конечностей, узкая голова и небольшие ушные раковины.





№1



№2



в почве есть воздух.

Возьмите промокательную бумагу, насыпьте на неё немного **почвы**. Придавите её плотно к бумаге.



в почве есть вода

Песок и глина

- Если в воду опустить кусочек почвы, размешать её и дать отстояться, хорошо будут заметны два слоя:

песок

глина

