



МБДОУ «Детский сад №2 «Светлячок» р.п.Базарный  
Карабулак Саратовской области»

«Почва и подземные обитатели»

(О. А. Соломенникова «Ознакомление с природой в детском саду» )

воспитатель Сычева Л.А.

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.**



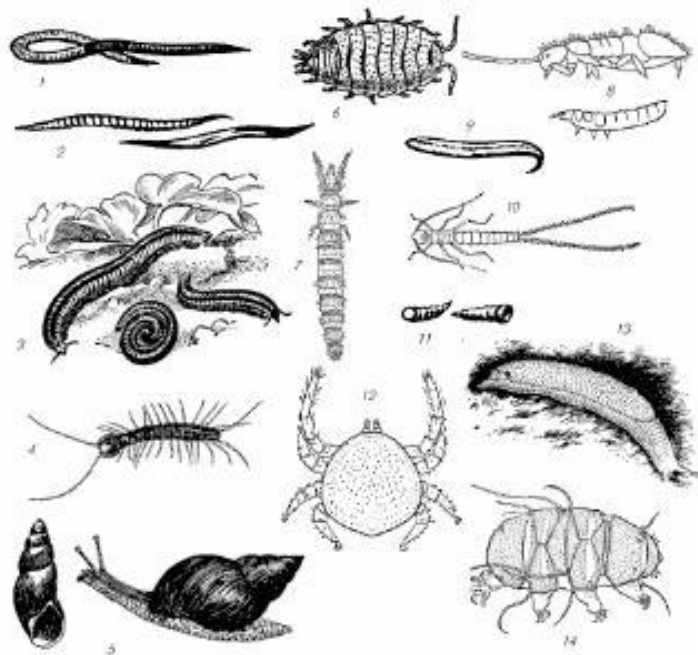


Животные, обитающие в почве, делают в ней ходы, куда легко проникает вода и воздух, перемешивают почву, измельчают остатки растений. Так они повышают плодородие почвы.



## 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.**

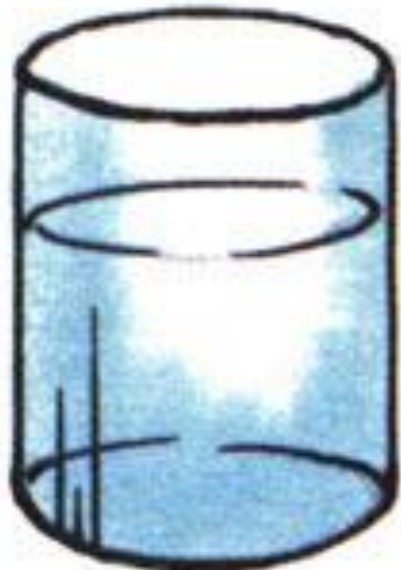
# Временные обитатели почвы

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



ogspot.com

**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

