

Почва.

Охрана почвы

**«Школа России»
Окружающий мир
3 класс**

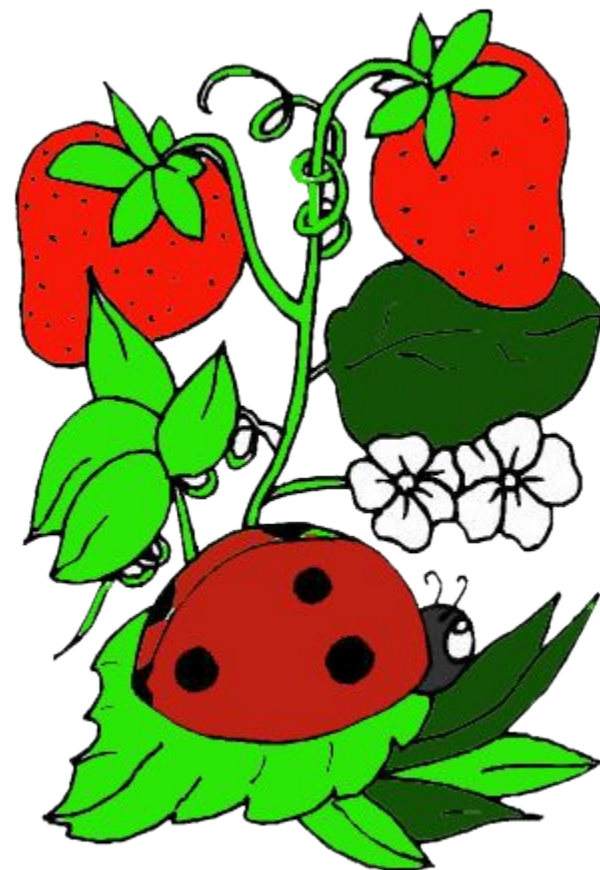


Есть на свете чудесная кладовая. Положишь в неё весной мешок зерна, а осенью, смотришь, вместо одного мешка уже 20. Ведро картошки в чудесной кладовой превращается в 20 ведёр. Горсточка семян делается большой грудой огурцов, редисок. Это не сказка. Чудесная кладовая есть на самом деле.





Солнце, ветер, вода разрушают горы, превращая их в песок и глину. На них поселяются растения. Отмирая растения образуют плодородный слой – перегной.



Сначала он небольшой, но с годами увеличивается, становится толще. Верхний плодородный слой земли – это почва. Процесс образования почвы очень медленный. За 100 лет образуется только 1 см.





СОСТАВ ПОЧВЫ



воздух

глина

вода

соли

перегной

микробы

песок

Почва не может появиться без живых существ. И растениям, и животным необходима почва. Получается всё в природе взаимосвязано.





КТО УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ ПОЧВЫ?



РАСТЕНИЯ



ЖИВОТНЫЕ



МИКРООРГАНИЗМЫ



ЛИШАЙНИКИ

ЧТО РАЗРУШАЕТ ПОЧВУ?



ядохимикаты



вырубка лесов



транспорт



ветровая эрозия



водная эрозия

Слой почвы толщиной 18 см вода может смыть в лесу за 500000 лет, на лугу за 3225 лет, а там где нет растений – всего за 15 лет.



**Сколько лет в лесу будет лежать упаковка, оставленная
горе- туристами?**



бумага- 2 года

полиэтилен - 90 лет



консервная банка - 80-90 лет



стеклянная бутылка - вечно



КАК СОХРАНИТЬ ПОЧВУ



- Снятие и сохранение слоя почвы
- Посадка лесных полос



- Правильная распашка склонов
- Снегозадержание

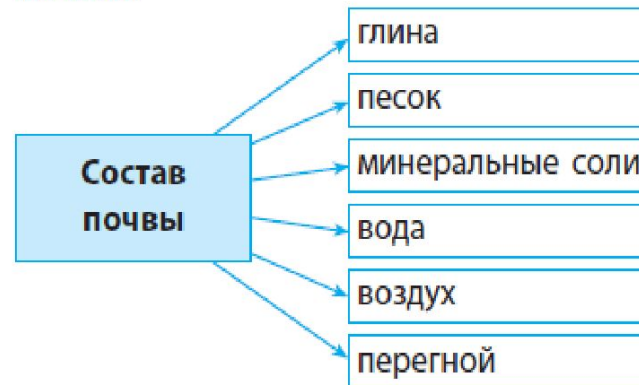


- Исключение или умеренное использование почвы

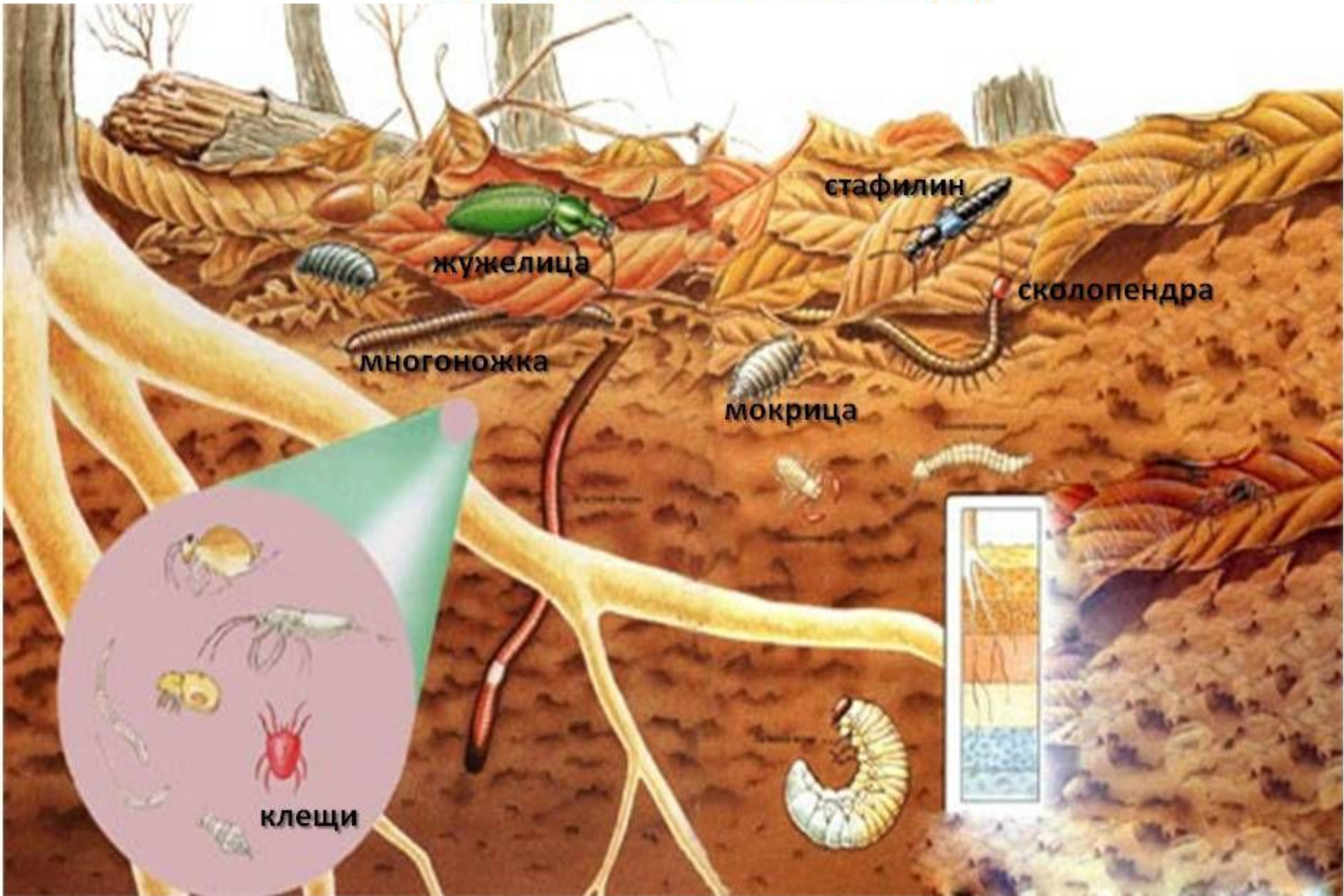


Почва

Верхний плодородный слой земли, на котором растут растения, называется **почвой**.



Обитатели почвы



Тесты по теме «Почва»



Как называется слой, на котором растут растения?

перегной

почва

гумус

глина



Назови основное свойство почвы.



Наличие воздуха.

Наличие воды.

Наличие растворимых солей.



Плодородие – наличие большого количества перегноя.

**Какой пункт не входит в состав
почвы?**



воздух

вода

пластмасса

перегной



Эти почвы особенно богаты перегноем. Он придаёт им тёмный цвет. Они самые плодородные.



чернозёмные

тундровые

луговые



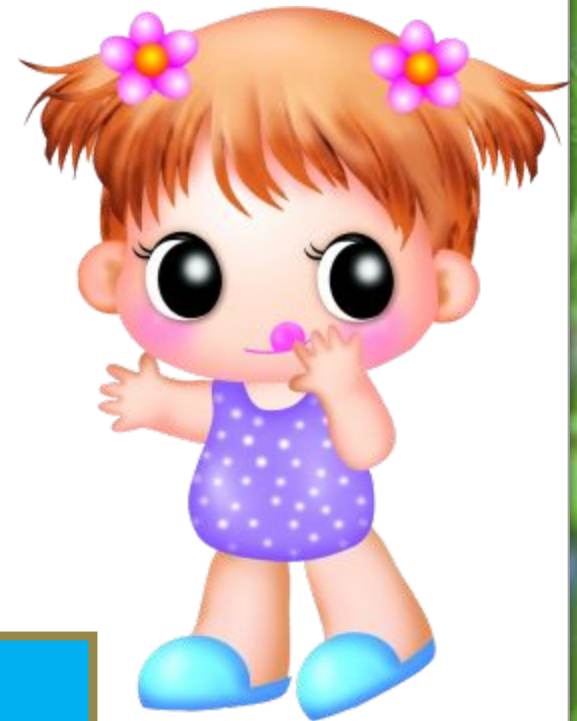
**К какой природе можно отнести
почву?**



к живой природе

к неживой природе

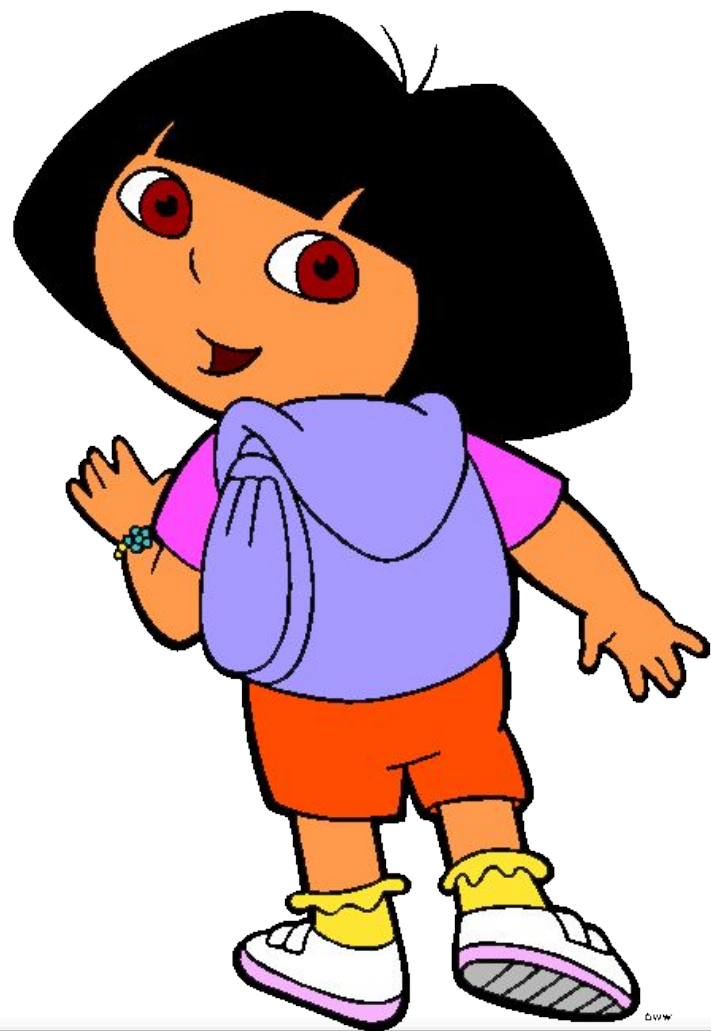
**живая и неживая в
почве соединяются**



Ответ верный



Подумай ещё!



Верны ли утверждения:

Растения стали первыми обитателями суши.

Как называются остатки органических и неорганических веществ, содержащихся в почве.

Чем меньше в почве перегноя, тем она плодороднее.

Под воздействием ветра, воды, температур горы становятся крепче.

Почва состоит из воды, мусора, воздуха, палочек, оберток от конфет.

Почва бывает только на суше.

Как называется верхний рыхлый и плодородный слой земли, покрытый растительностью.

Основное свойство почвы перегной.

Как называется самая богатая перегноем почва.

Смотрим видео

<https://interneturok.ru/okruj-mir/3-klass/vzaimosvyaz-nezhivoy-i-zhivoy-prirody/pochva-i-eyo-sostav>

<https://www.youtube.com/watch?v=nTMCgoqNQ8A>
Почва

<https://www.youtube.com/watch?v=dY6cxqIMCeU>
Охрана почвы

<https://interneturok.ru/okruj-mir/3-klass>
Видео уроки 3 класс

<https://www.youtube.com/watch?v=M1eKEUII2ZA>
Почва. Старый фильм



Итог урока

- Где в природе мы встречаем почву?
- Надо ли ее беречь? - Как?
- Можно ли почву назвать живым организмом?
- Чем отличается почва от песка и глины?



<https://videouroki.net/video/nachalniyeKlassi/3-class/okruzhaiushchii-mir-3-klass/>

Видеоуроки 3 класс



<https://interneturok.ru/okruj-mir/3-klass>

Интернет уроки 3 класс

Сайт Елены Берюховой «Школа АБВ»

<http://shkola-abv.ru>

