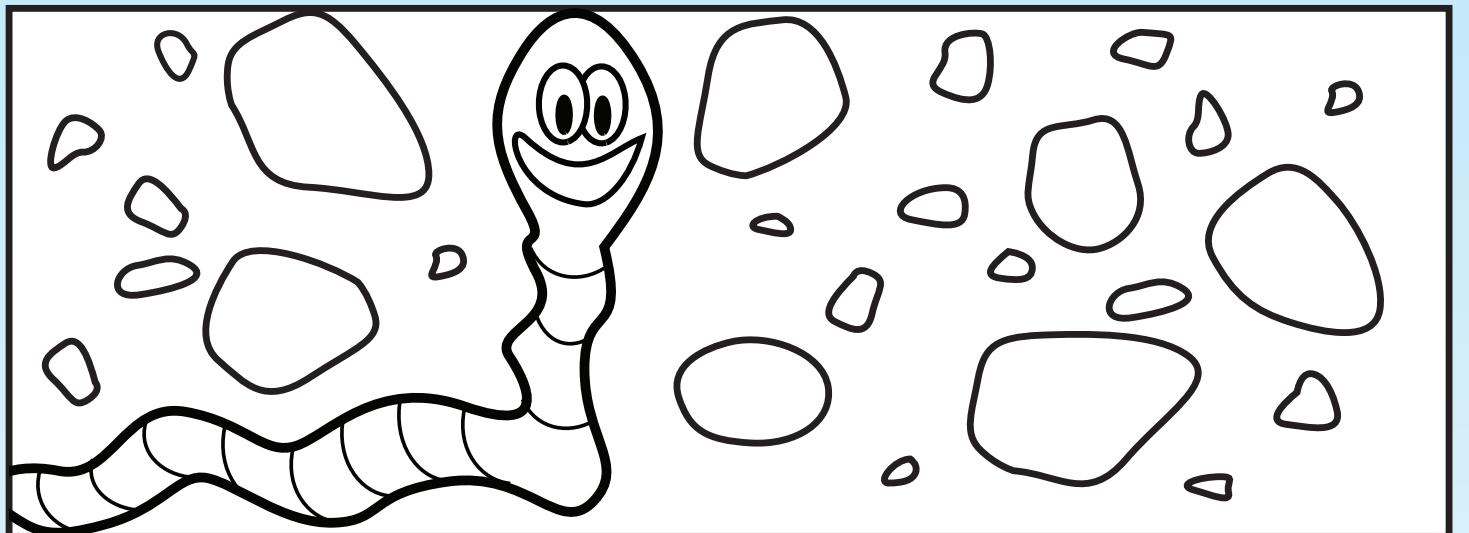


КАКИЕ ЦВЕТА ТЫ ВИДИШЬ В ПОЧВЕ?



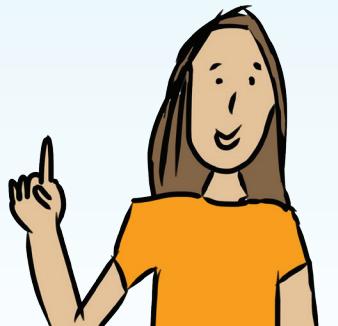
Покажи на этой картинке все цвета почвы!

Почвовед Пат говорит: «В почвах есть горные породы, минералы, вода, живые организмы и органическое вещество – например, увядшие листья».

Патрик Мегонигал, почвовед, участвовавший в создании выставки «Копай глубже! Открой секреты почв».



Спроси Максин



Вопрос: Каких цветов бывают почвы?

Ответ: Почвы бывают самых разных цветов. Вот как твои цветные карандаши! Почвы могут быть разных оттенков коричневого, черного, красного, желтого, серого, зеленого и многих других цветов!

Максин 47 лет. Она работает в Национальной ассоциации окружных управлений по сохранению природных ресурсов (США).

Учебные пособия «Копай глубже!» разработаны Национальной ассоциацией окружных управлений по сохранению природных ресурсов по материалам выставки, организованной Смитсоновским Национальным музеем естественной истории и проведенной при поддержке Американского общества почвоведения и фонда «Nutrients for Life». Данное издание было адаптировано Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций в рамках Международного года почв 2015.

 National Association of Conservation Districts (NACD)
<http://nacdnet.org>

 Soil Science Society of America
<http://soils.org>

 Smithsonian Institution
<http://forces.si.edu/soils>

 Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

Дизайн буклета - Willow Marketing • Текст - Т.Д. Саузерленд
Руководитель проекта - С.М. Шульц stewardship@nacdnet.org
Выражаем особую благодарность группе специалистов выставки «Копай глубже! Открой секреты почв», Комитету К-12 Американского общества почвоведения и Комитету по почвоведению и просветительской деятельности Национальной ассоциации окружных управлений по сохранению природных ресурсов
Соответствие национальным стандартам, методические указания для педагогов и ответы на задания см. <http://nacdnet.org/education>
Для работы с детьми 5-7 лет

КОПАЙ ГЛУБЖЕ!

ОТКРОЙ СЕКРЕТЫ ПОЧВ



КОЖА ЗЕМЛИ

Взгляни на свою **кожу**. Она у тебя от рождения.

Кожа бывает разных **цветов**. У земли тоже есть кожа. Она состоит из множества различных почв. **Почва** очень похожа на твою кожу. Твоя кожа – это слой, который защищает твоё тело. А почвы защищают и питают землю. Почвы бывают разных **цветов**. Они даже выглядят иначе, когда **стареют...** в точности как твоя кожа. У почв и родители есть. Их родители – горные породы и минералы, которые раскрошились на мельчайшие кусочки и превратились в почвы!



В ПОЧВЕ ЕСТЬ ЖИЗНЬ

В почвах
счастливо проживает
огромное множество существ.
Почвы состоят из растительных материалов,
минералов, воды и воздуха. Черви, насекомые и
крошечные микроорганизмы, которые малы настолько,
что мы их даже не видим, прямо сейчас копошатся
в почве у тебя под ногами! Почвы дышат, имеют
цвет, они меняются, и ты пользуешься тем,
что они нам дают, каждый день.

ОБВЕДИ В КРУЖОК ПОД КАРТИНКОЙ, ГДЕ ИЗОБРАЖЕНО ТО, ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ ПОЧВЫ



червяк



велосипед



жук



камни



вода

ВСТАВЬ ПРОПУЩЕННЫЕ БУКВЫ И НАЙДИ ТЕХ, КТО (ИЛИ ЧТО) ТОЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТ ТО, ЧТО ДАЮТ ПОЧВЫ.*

ВЫЧЕРКИВАЙ ТЕ БУКВЫ, КОТОРЫЕ УЖЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ.

А Е И К О О О Р Р Н Т



ЦВ_Т_К



_рол_к



_ГО_ОД



д_м



ко_и



_е_и

ПОЧВА НА ЗАВТРАК?

Что у тебя сегодня было на завтрак? Тост, хлопья, апельсиновый сок? Если бы у нас не было почв, тебе бы не удалось позавтракать! Большая часть того, что мы едим, произведено благодаря **почвам**. Зерна, из которых делают сухие завтраки и хлеб, **апельсины**, из которых выжимают апельсиновый сок, – все это растет на почвах!

- Подумай: есть ли на свете ли какая-нибудь еда, которая НЕ была бы произведена благодаря почвам? Ты любишь молоко? Молочные коровы едят траву, сено и зерно, выращенные на почве, а мы пьем молоко, которое нам дают молочные коровы!

Ты пользуешься тем, что нам дают почвы **целый день** и даже не задумываешься об этом.

- Прошлой ночью ты спал в доме, который построен на почве.
- Ты пьешь **воду**, которая протекает сквозь почву и очищается в ней.
- Ты дышишь воздухом, который частично поступает от **растений**, растущих на почвах.
- Ты играешь в полях, лесах и парках, которые выращены на почвах.
- Даже одежда, которую ты носишь, сделана из растений, растущих на почве.

А знаешь ли ты, что джинсы сделаны из хлопка, который растет на почве? Ты пользуешься почвой очень многими способами.

ПРОЧИТАЙ ЭТО ВСЛУХ!

Мне нравится почва.
Почвы хорошие.
Я вижу почвы каждый день.

Леса растут на почвах.
Еда растет на почвах.
Некоторые почвы коричневые.
Некоторые почвы красные.
Почвы бывают разных цветов.