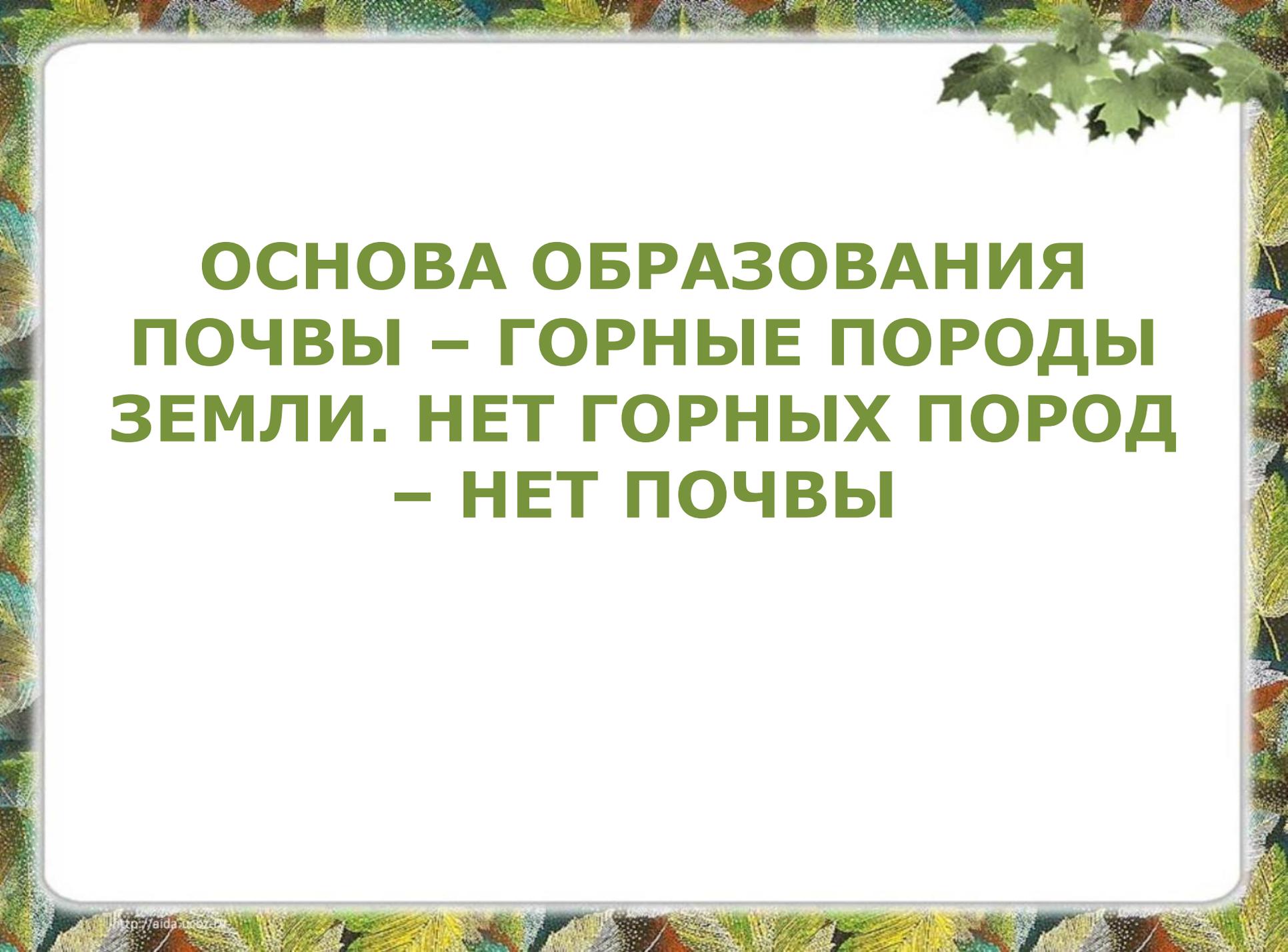
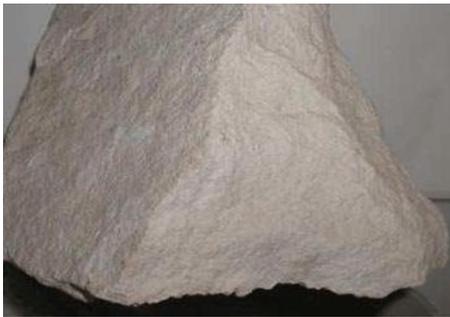
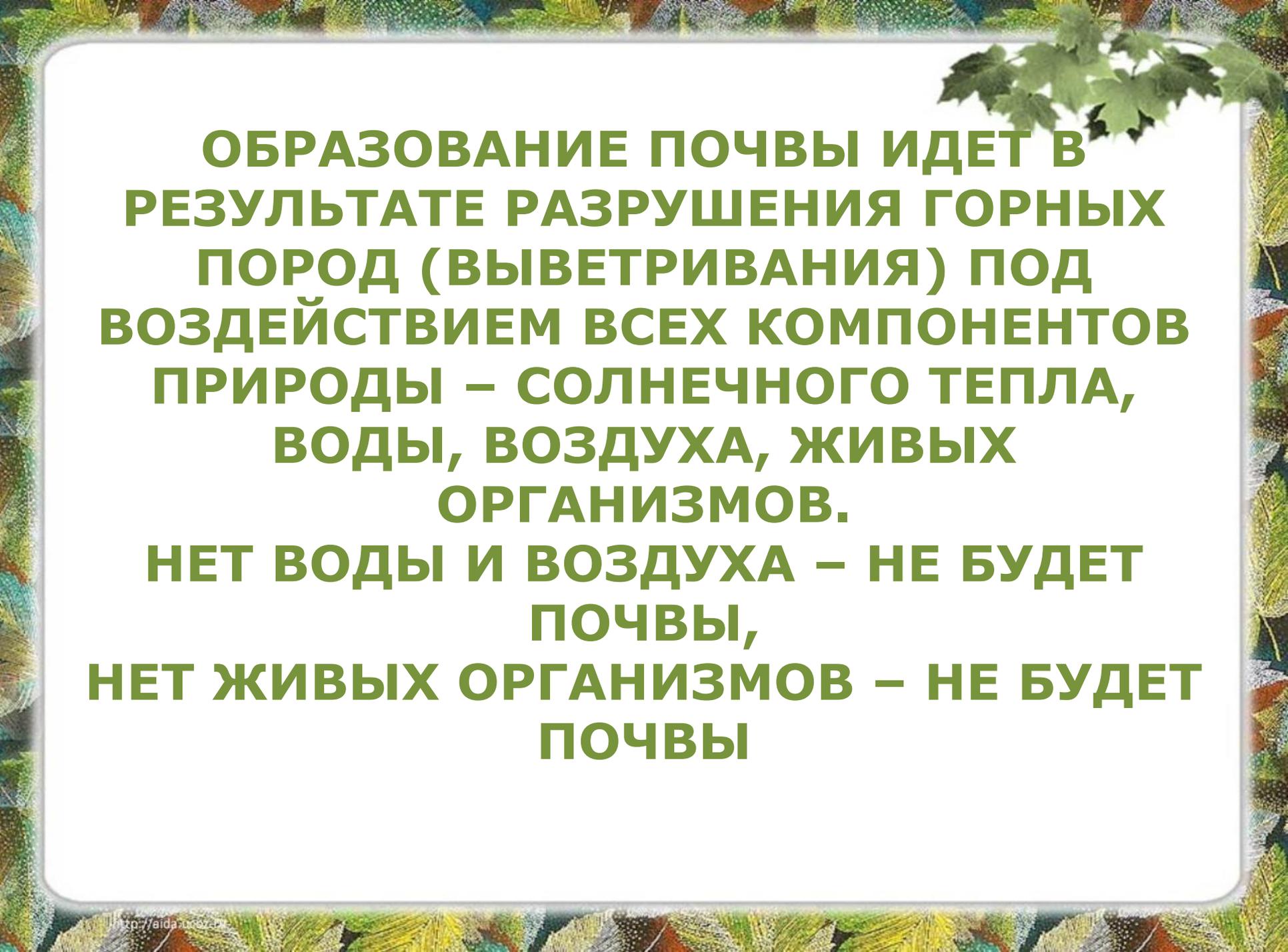


**ПОЧВА – ЭТО
САМЫЙ ВЕРХНИЙ
(плодородный)
СЛОЙ ЗЕМЛИ, НА
КОТОРОМ РАСТУТ
РАСТЕНИЯ**



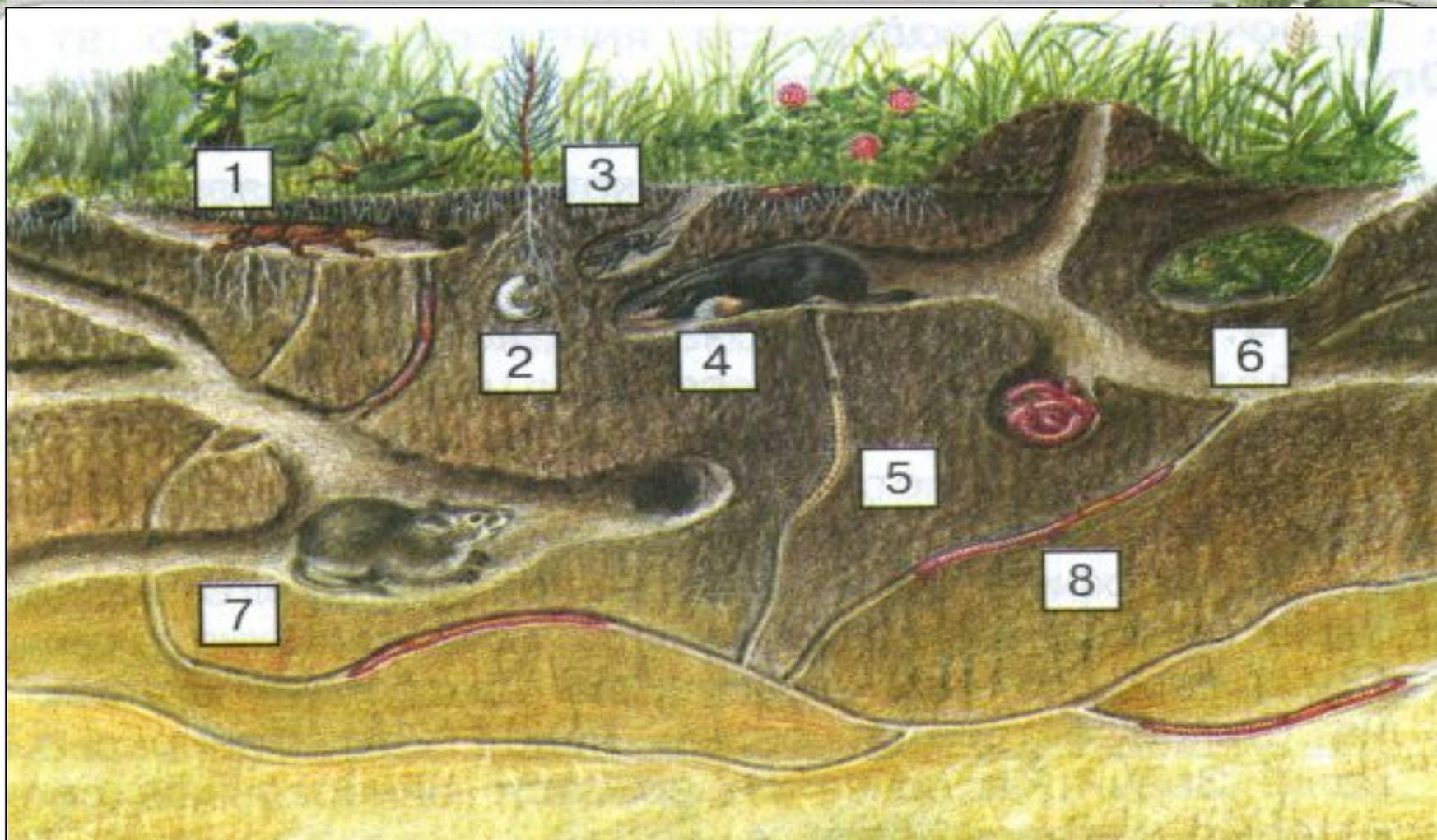
**ОСНОВА ОБРАЗОВАНИЯ
ПОЧВЫ – ГОРНЫЕ ПОРОДЫ
ЗЕМЛИ. НЕТ ГОРНЫХ ПОРОД
– НЕТ ПОЧВЫ**



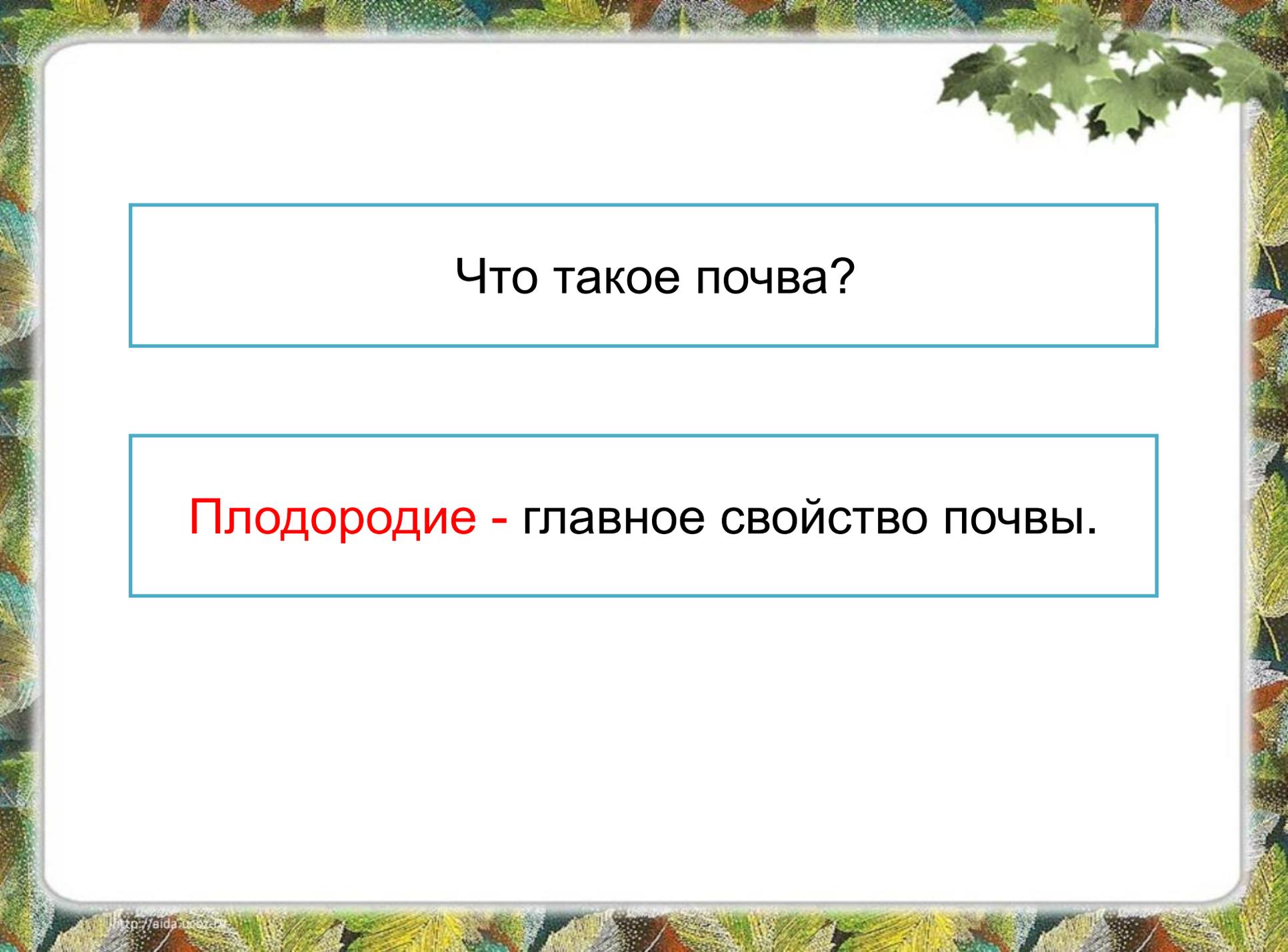


**ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВЫ ИДЕТ В
РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ
ПОРОД (ВЫВЕТРИВАНИЯ) ПОД
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ
ПРИРОДЫ – СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛА,
ВОДЫ, ВОЗДУХА, ЖИВЫХ
ОРГАНИЗМОВ.**

**НЕТ ВОДЫ И ВОЗДУХА – НЕ БУДЕТ
ПОЧВЫ,
НЕТ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ – НЕ БУДЕТ
ПОЧВЫ**



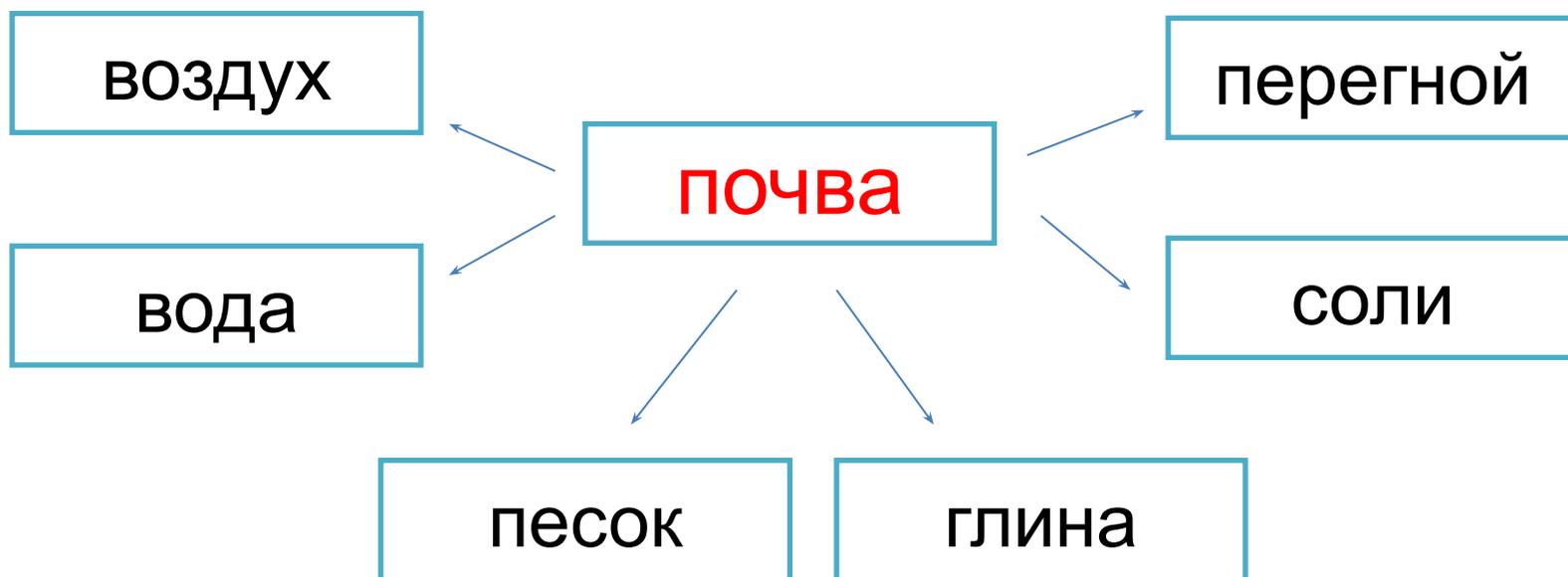
1. Медведка. 2. Личинка жука. 3. Сверчок. 4. Крот.
5. Многоножка. 6. Жаба. 7. Лесная мышь. 8. Дождевой червь.



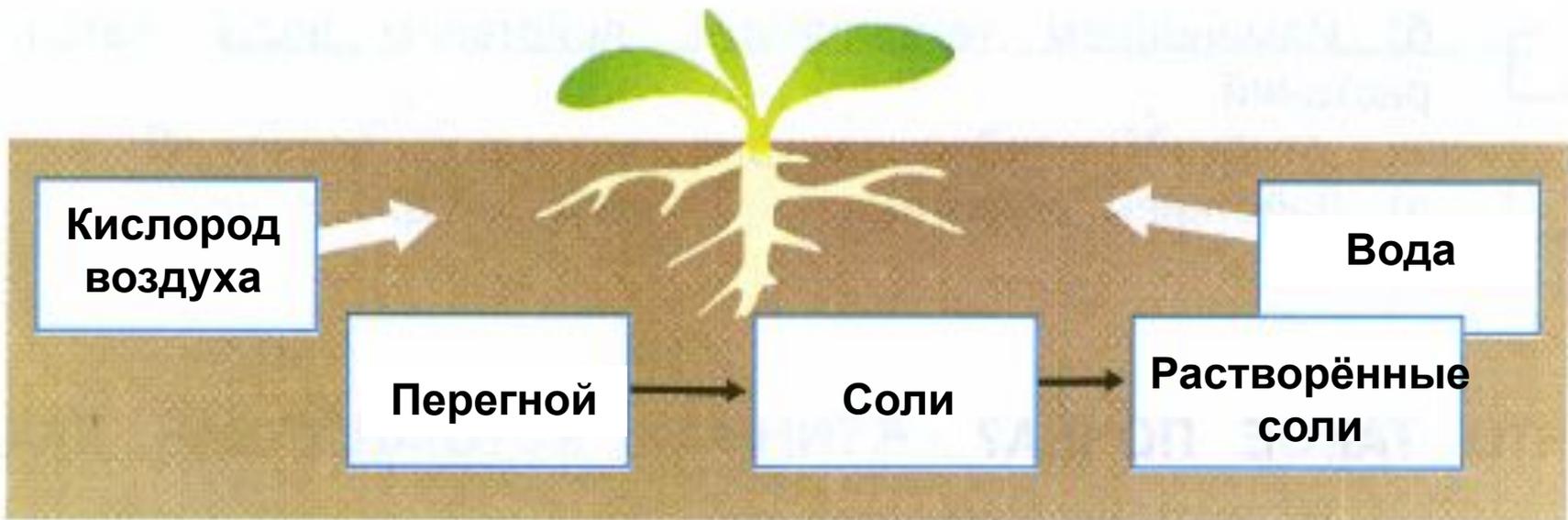
Что такое почва?

Плодородие - главное свойство почвы.

Из чего состоит почва?



Что растения получают из почвы?



**Кто участвует
в образовании
ПОЧВЫ**

растения

лишайники

**микроорганизмы,
прежде всего
бактерии**

**животные:
черви, личинки,
кроты и др.**

- Кто первым заселяет беспочвенное пространство?



- Процесс почвообразования шёл миллионы лет. Продолжается он и сейчас. В настоящее время почвенный слой земли составляет от нескольких сантиметров до 1 – 3 метров. 1 см почвы образуется приблизительно за 300 лет.



Докучаев Василий Васильевич
(1846 – 1903)

Докучаев Василий
Васильевич
(1846 – 1903) –
великий русский
учёный. Он создал
науку о почвах –
почвоведение.
Его исследования
имеют огромное
значение для
сельского хозяйства и
охраны природы.

Лабораторные исследования



Музей им.Докучаева



Монолит - чернозем



Почвенный глобус



К почве надо относиться бережно!

Почва образуется очень медленно. Один сантиметр почвы образуется в природе за 250-300 лет. Слой в 20 сантиметров — за 5-6 тысяч лет.

Что приносит вред почве?



- Уничтожение лесов
- Строительство
- Испытание оружия на полигонах
- Разведение костров
- Поджигание сухой травы

Для сохранения почвы проводятся работы:



обработка почвы



полив



борьба с оврагами



внесение удобрений



посадка лесополос вокруг полей



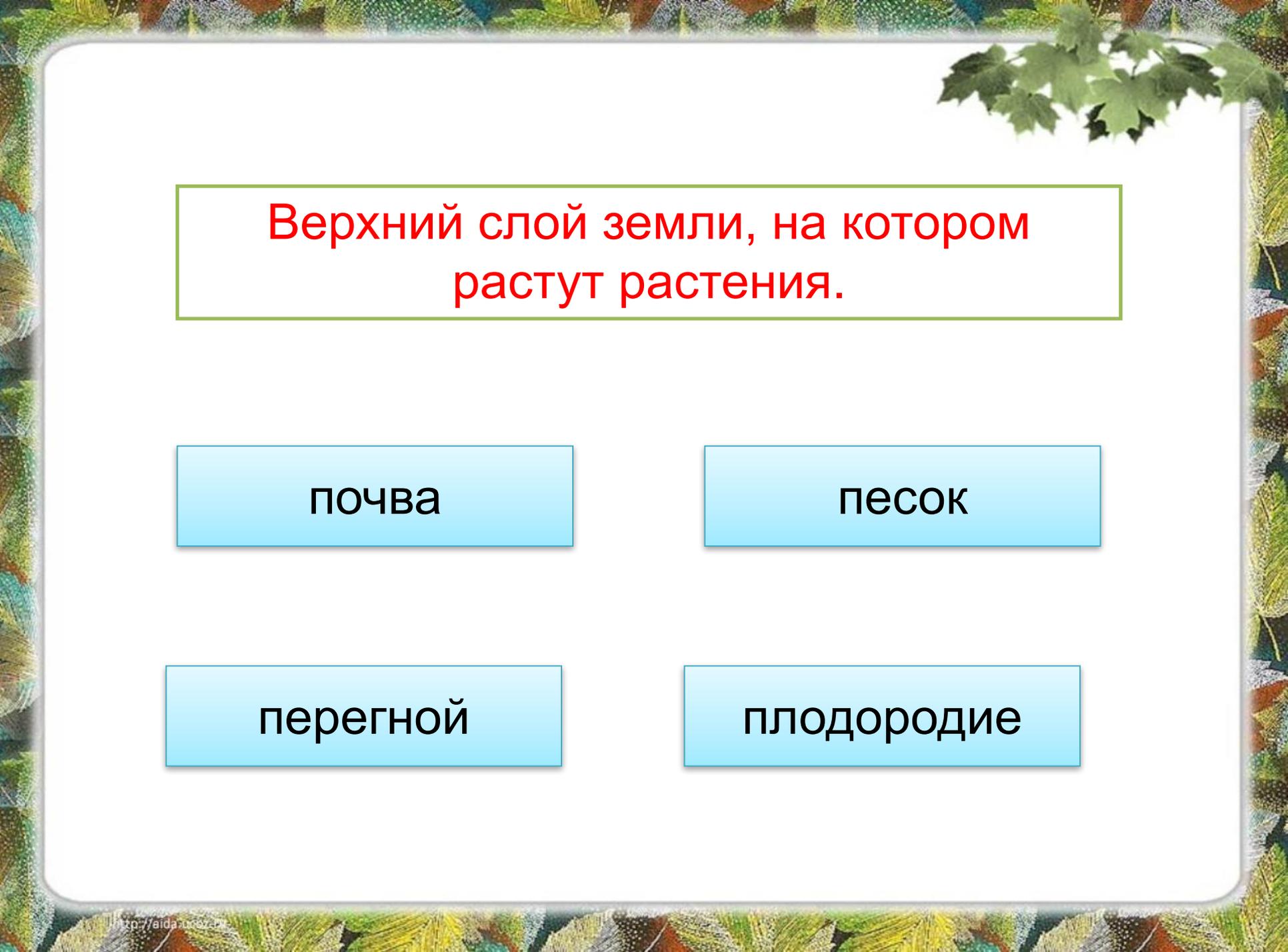
снегозадержание зимой на полях

Защитные лесополосы



22 апреля – Всемирный День Земли





Верхний слой земли, на котором
растут растения.

почва

песок

перегной

плодородие

Основное свойство почвы

почва

песок

перегной

плодородие

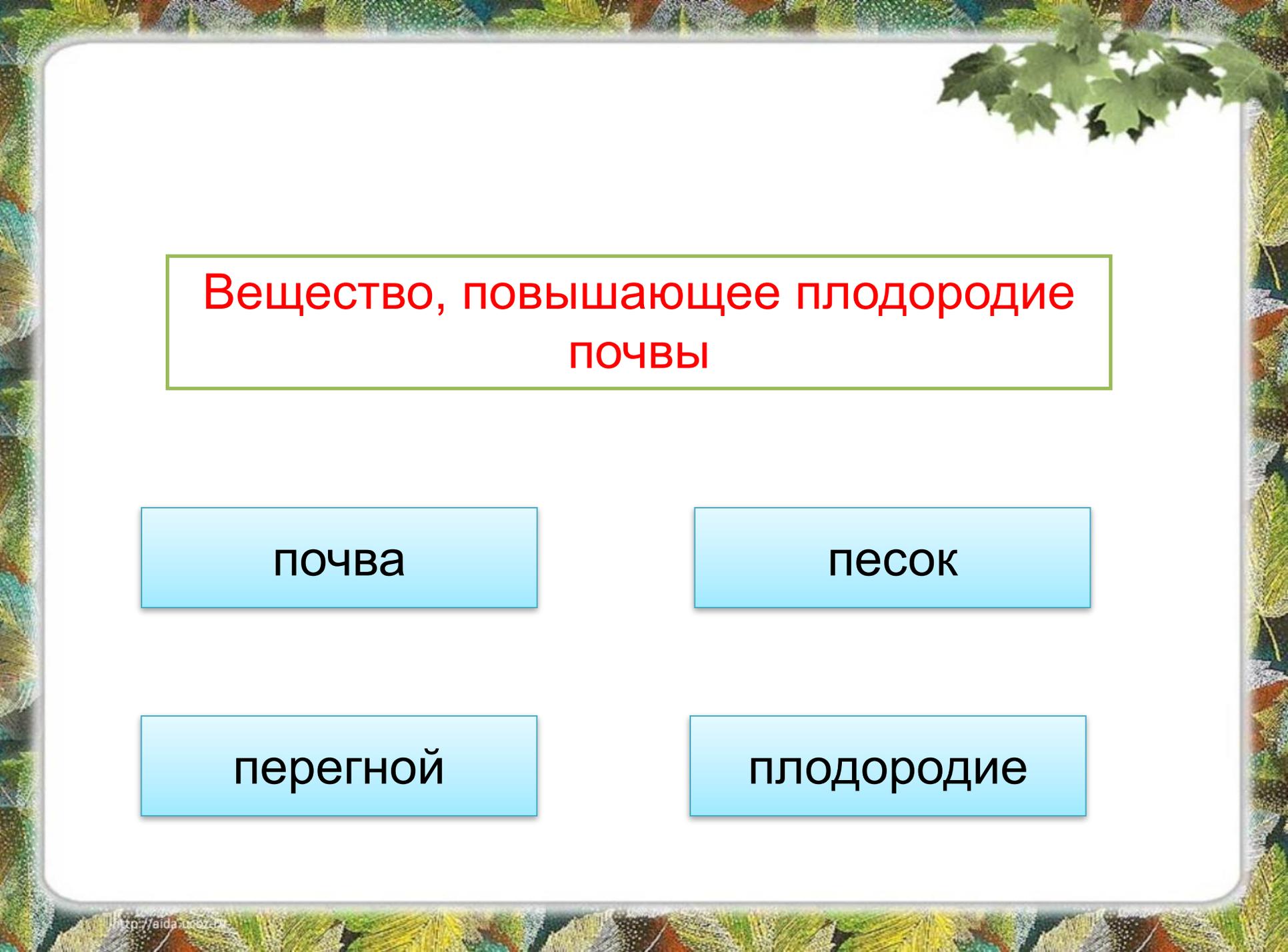
Одна из составных частей почвы

почва

песок

перегной

плодородие



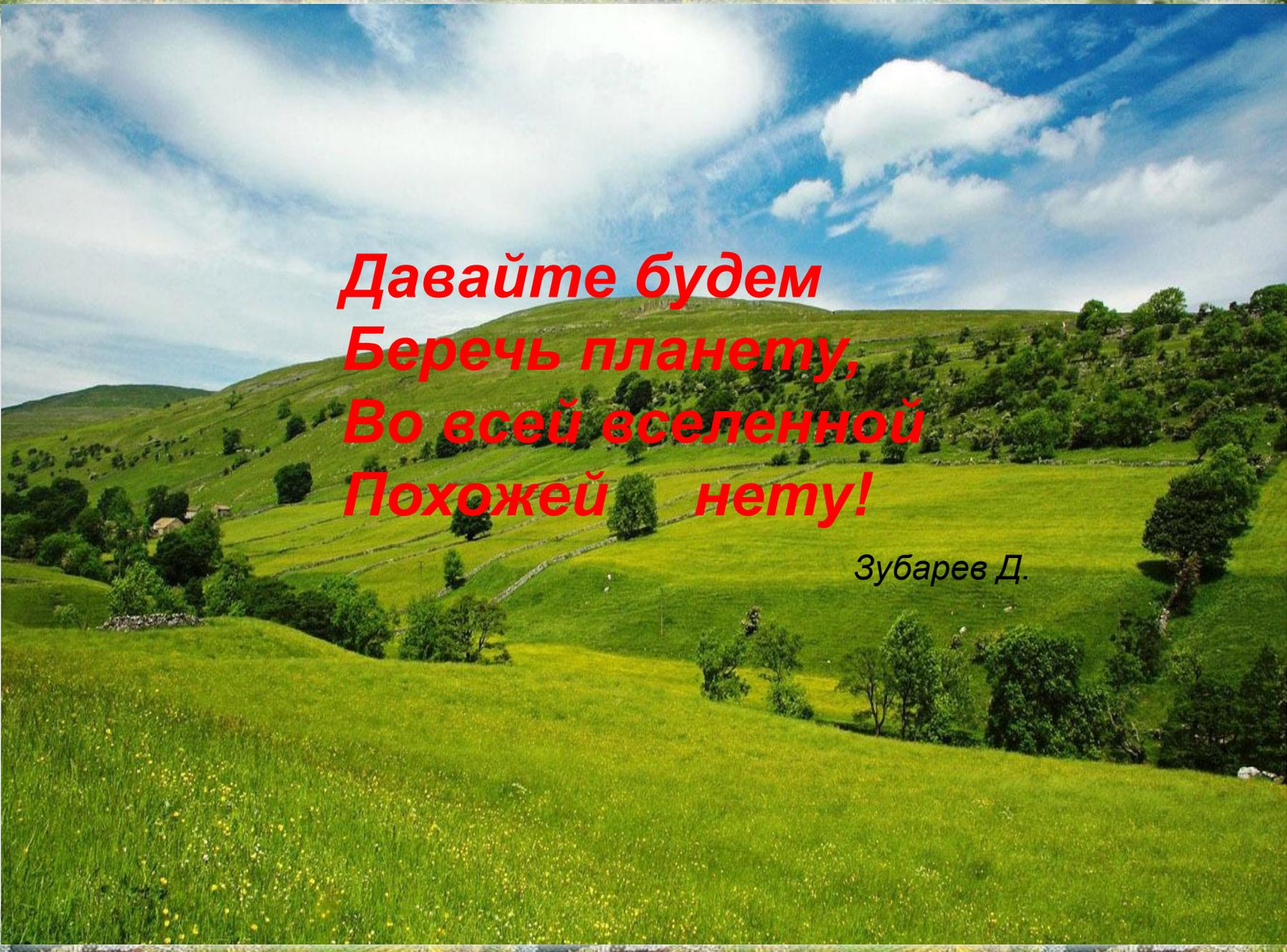
Вещество, повышающее плодородие
ПОЧВЫ

почва

песок

перегной

плодородие



**Давайте будем
Беречь планету,
Во всей вселенной
Похожей нету!**

Зубарев Д.