



Урок окружающего мира
3 класс

ТЕМА:

**«Разнообразии
растений»**

Проверка домашнего задания

- Что такое почва?
- Какой состав имеет почва?
- Докажите, что в почве есть воздух, вода.
- Какие живые существа есть в почве?
- Как они влияют на плодородие?
- Что нужно делать для сохранения почвы?

ПОЧВА

Г





**КИСЛОРО
Д**



ВОДА



ПЕРЕГНОЙ



СОЛИ



**РАСТВОРЁННЫ
Е
СОЛИ**

Природа



```
graph TD; A[Природа] --> B[ЖИВАЯ]; A --> C[НЕЖИВАЯ];
```

ЖИВАЯ

**НЕЖИВА
Я**

**Живая
приро
да**

**Царств
о
растен
ий**

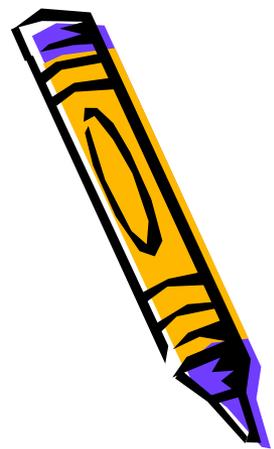
Грибы

**Бактер
ии**

**Царств
о
животн
ых**

ВАЛГАДЖА

- Дышит, растёт,
а ходить не
может.



Разнообразие растений



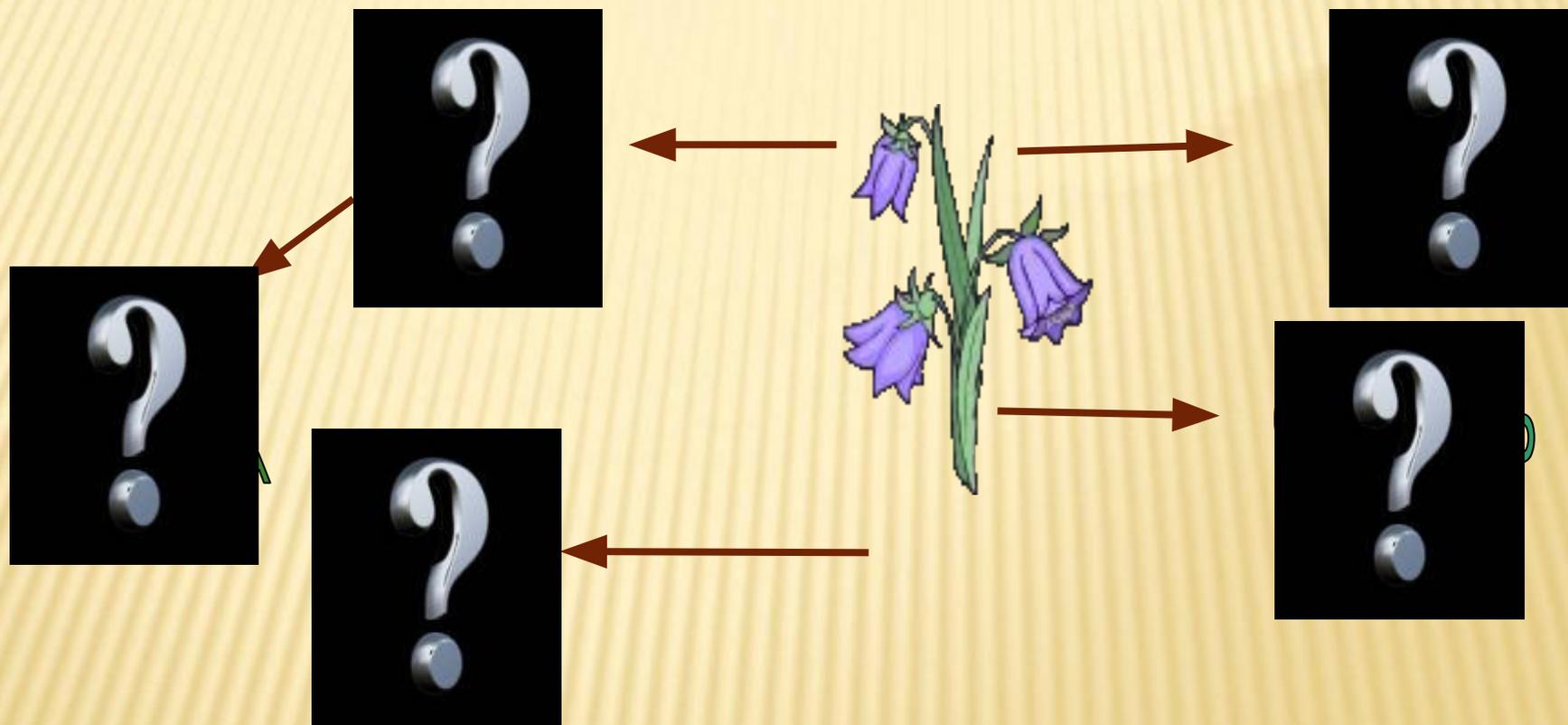
Растения – зелёная одежда Земли

Ботаника- наука о растениях

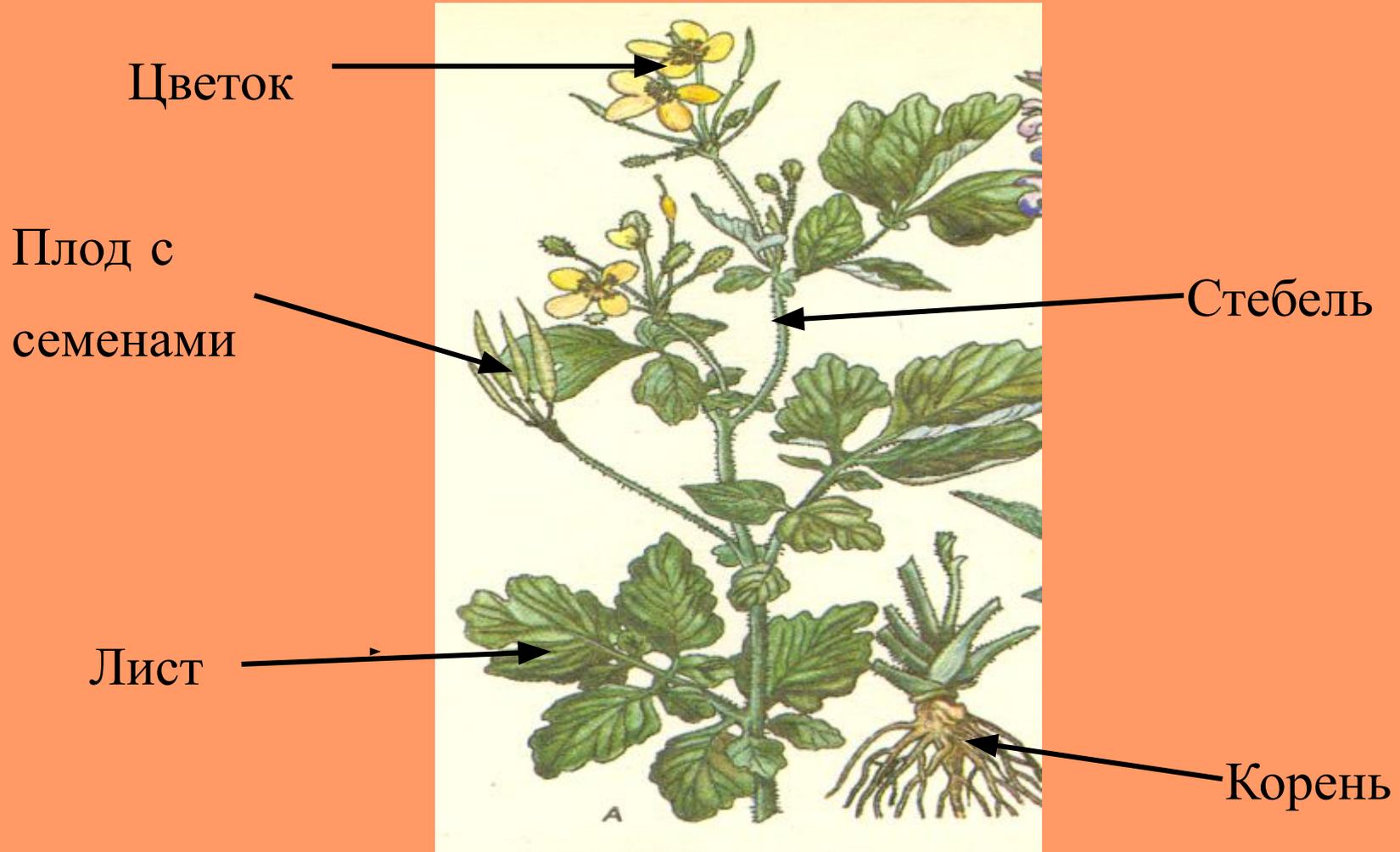


**Ботаника –
один из разделов биологии**

Назови части растения:



Части растения



Цветковые растения

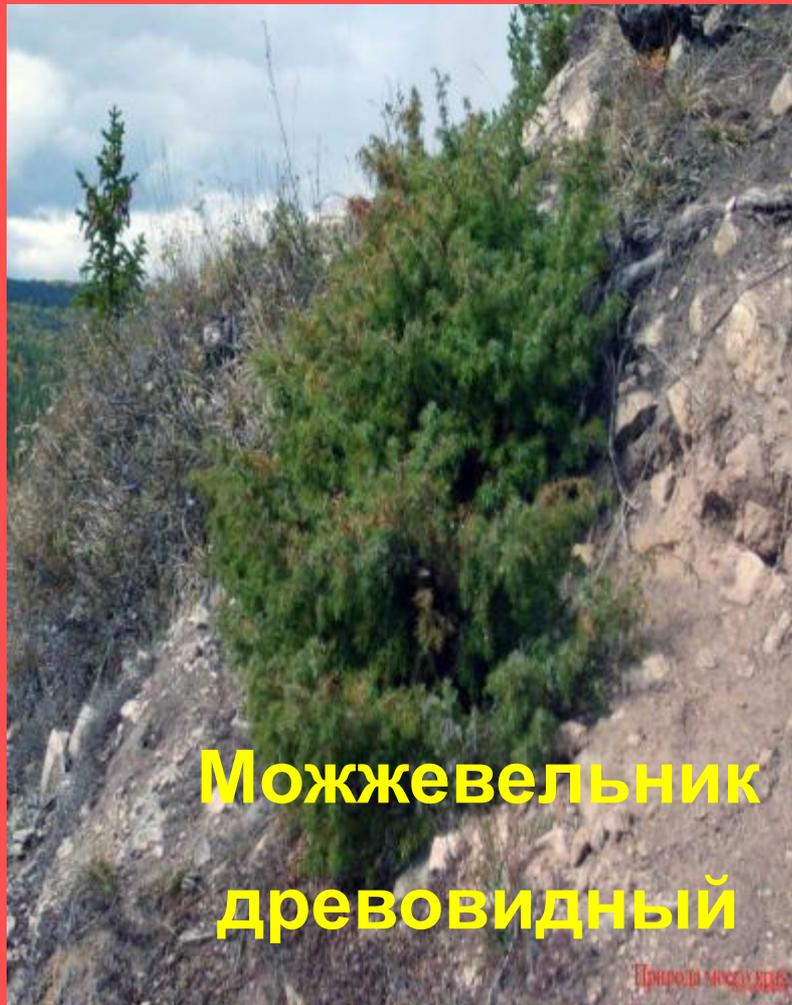


- Имеют: цветы, плоды, корни, стебли, листья.
- Самые разнообразные .Насчитывают 350 000 видов.

Хвойные растения



Хвойные растения



Лиственница



- Растет в Сибири. Не боится морозов. Живёт 400-500 лет.
- Красивую стройную лиственницу выращивают в парках. Есть и на территории ВДЦ «Орленок».

Что общего?



Чем отличаются?



Папоротник



- Не имеют цветов, плодов и семян.

Споры папоротника



МХИ



family-travel.narod.ru



Фото: Голубев Максим / www.xfiles.ru

- У мхов есть стебли и листья, но нет корней, цветов и плодов с семенами.

Споры мха

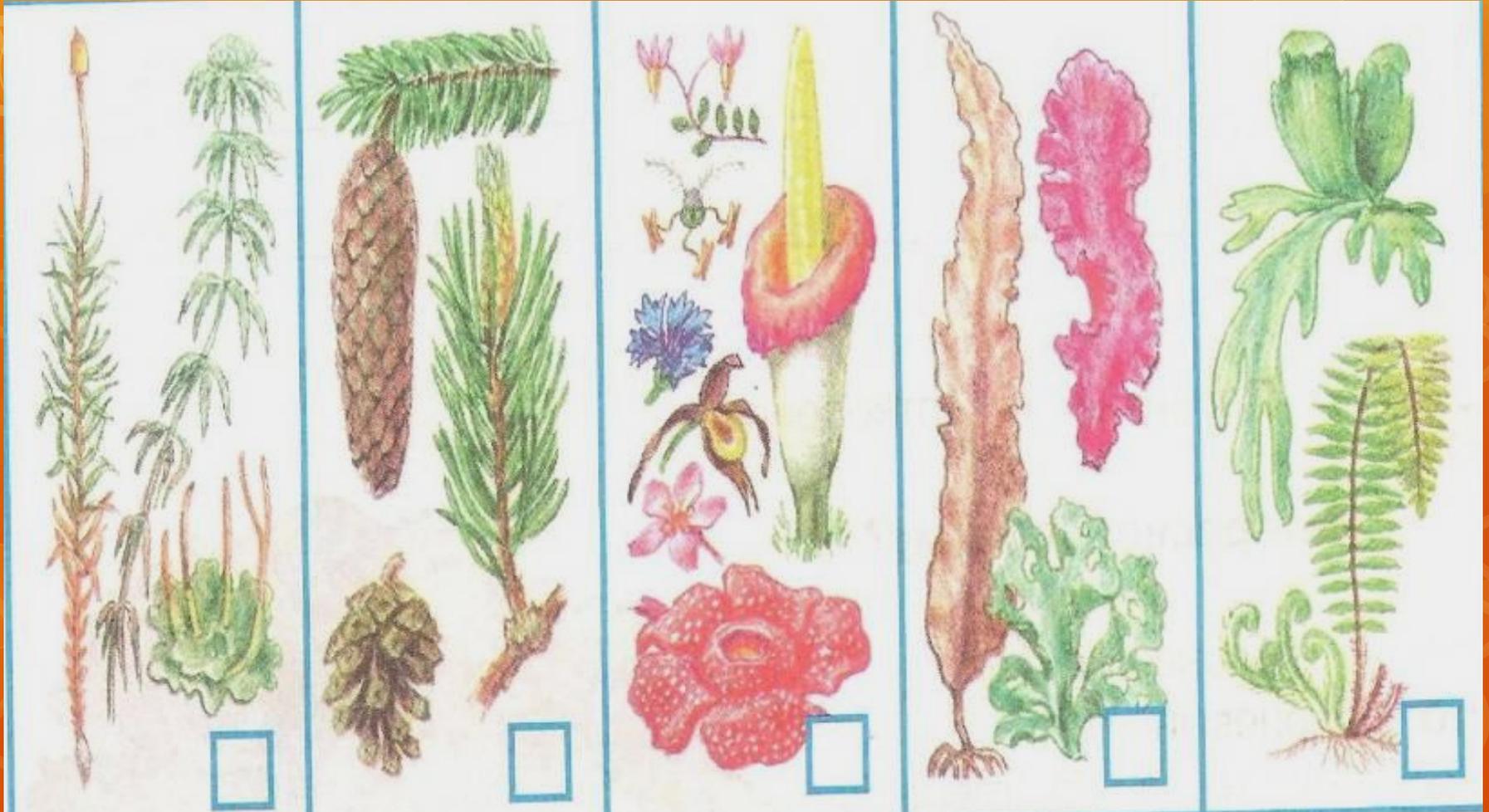


Водоросли



Водоросли имеют стебли, листья и корни, но не имеют цветов и плодов.

Пронумеруйте рисунки.



По каким признакам ученые разделили все растения на разные группы?

	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТЫ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
цветковые					
водоросли					
мхи					
папоротники					
хвойные					

По каким признакам ученые разделили все растения на разные группы?

	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТЫ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
цветковые	+	+	+	+	+
водоросли	+	+		+	
мхи	+	+			
папоротники		+		+	
хвойные	+	+		+	+
		ХВОИНКИ			ШИШКИ

Выбери лишнее название!

ЯБЛОНЯ

ПОДСОЛНЕЧНИК

МОРСКАЯ
КАПУСТА

АСТРА

СОСНА

ЕЛЬ

ЛИПА

КЕДР

ОДУВАНЧИК

ПОДОРОЖНИК

КЛЕВЕР

ПАПОРОТНИК



**Это
интересно**

Растение – хищник

Кувшинчик



Растение – паразит Омела



Борщевик



- Одно из ядовитых растений. Высота растения достигает 2 метров.
- Если прикоснутся к листьям растения, то на коже остаётся сильный ожог.

РАСТОУЩАЯ - ПОКОРДЦЫ

Водоросли



- Самые древние растения на Земле.
- Учёные утверждают, что водоросли появились более 500 миллионов лет тому назад.

Эвкалипт



- Одно из самых **ВЫСОКИХ** деревьев, растущих в Краснодарском крае.
- Высота дерева достигает **100 метров.**

Ряска



- Одно из самых маленьких растений.
- На ногте ребёнка может поместиться 1-2 таких растений.

Самшит



- **Самое твёрдое дерево на Земле.**
- **Его древесина столь прочна, что может сравниться с железом. Топор при ударе о такое дерево тупится, отскакивая от ствола.**
- **Растёт на склонах горы Фишт (Краснодарский край)**

Бамбук



- Самая высокая трава. Произрастает в Краснодарском крае.
- За каждый день она прибавляет в росте на полметра. Растёт только 40 дней, а иначе бы дотянулась до облаков.

Тыква



- Самый крупный плод.
- Вес достигает более 90 килограммов.

Царство растений:

5. Цветковые

4. Хвойные

1. Водоросли

3.

Папоротники

2. Мхи