

РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ

Урок окружающего мира
3 класс

Копылова Мария Николаевна
МБОУ СОШ №67 г. Самара





КИСЛОРОД



ВОДА



ПЕРЕГНОЙ

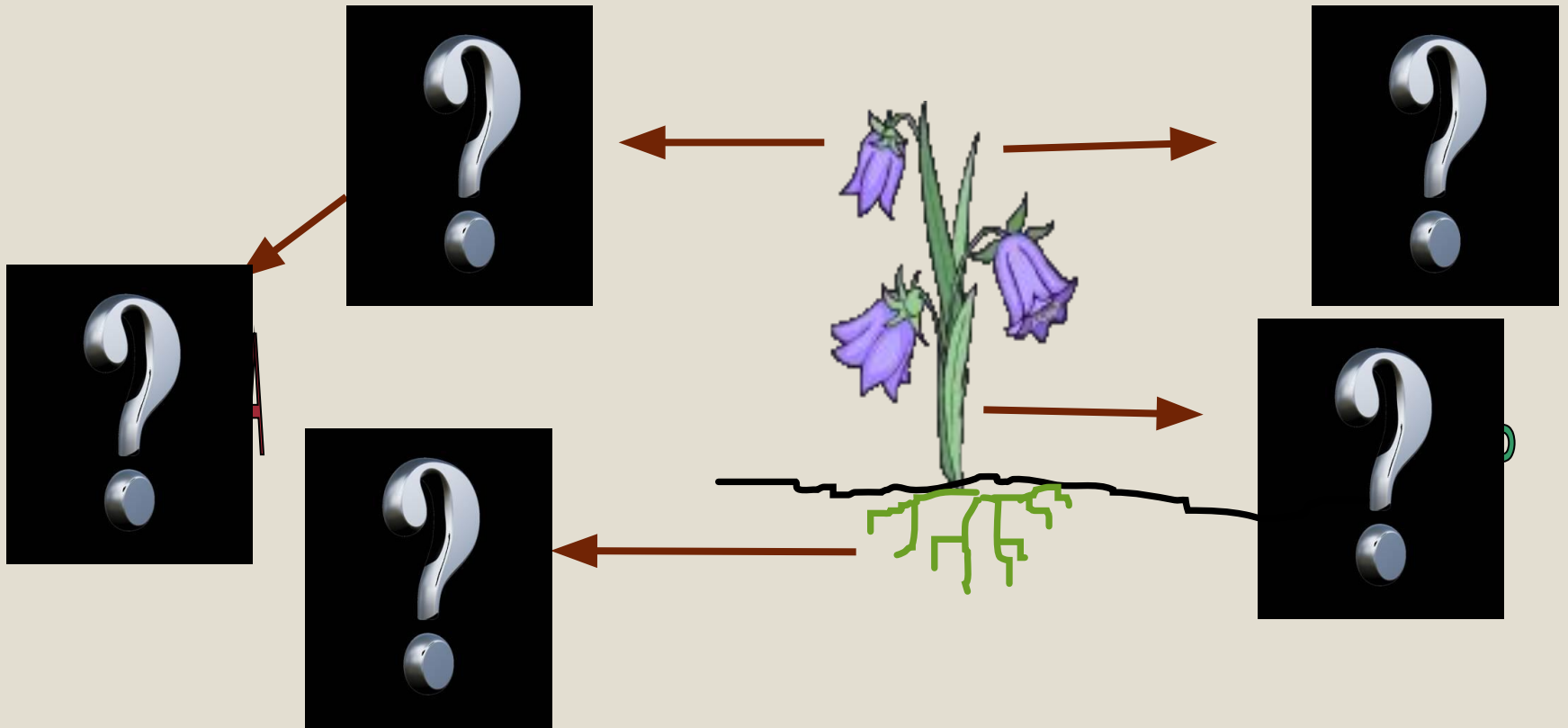


СОЛИ



РАСТВОРЁННЫЕ
СОЛИ

Какие части растений ты знаешь?



На какие группы разделили учёные все растения?



ЦВЕТКОВЫЕ



ХВОЙНЫЕ



МХИ

ЦВЕТКОВЫЕ

ХВОЙНЫЕ

МХИ

ПАПОРОТНИКИ

ВОДОРОСЛИ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

ВОДОРОСЛИ -

водные растения.



красные



зелёные

← бурые

ЗАПОМНИ: Водоросли имеют стебли, листья и корни, но не имеют цветов и плодов





ЦВЕТКОВЫЕ

- Имеют: цветы, плоды, корни, стебли, листья.
- Самые разнообразные - насчитывают **350 000** ВИДОВ.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 – яблоня, 2 – каштан съедобный, 3 – трахикарпус Форчуна,
4 – камписис укореняющийся, 5 – ромашка лекарственная, 6 – ятрышник,
7 - магнолия Суланжа, 8 – магнолия крупноцветковая

- Подумай, что у них общего и чем они отличаются от других растений?



СОСНА
ХВОЙНЫЕ

- Подумай, что у них общего и чем они отличаются от других растений?



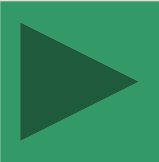
МОЖЖЕВЕЛЬНИК

ХВОЙНЫЕ



ЕЛЬ

- Подумай, что у них общего и чем они отличаются от других растений?





● СРАВНИ:



ХВОЙНЫЕ

- ХВОИНКИ



- ШИШКИ С СЕМЕНАМИ



ХВОЙНЫЕ

На Земле насчитывается всего около 600 видов хвойных растений



- Что у них общего с другими растениями?
- А почему они выделены в отдельную группу?



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

МХИ

Учёные изучили около 27 000 ВИДОВ мхов





- Не имеют цветов, плодов и семян.



Сейчас
насчитывается
более 10 000 ВИДОВ
папоротников

ПАПОРОТНИКИ



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

ЯБЛОНЯ

ПОДСОЛНЕЧНИК

**МОРСКАЯ
КАПУСТА**

АСТРА

СОСНА

ЕЛЬ

ЛИПА

КЕДР

ОДУВАНЧИК

ПОДОРОЖНИК

КЛЕВЕР

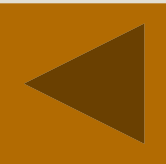
ПАПОРОТНИК

Что лишнее в каждой группе?



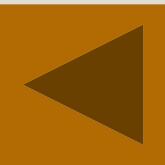
Словарик:

Вид растения - форма растения, сходная с другими растениями группы основными признаками, но отличающаяся внешне.



Словарик:

Группа растений – растения, объединённые наличием или отсутствием каких-либо общих признаков растений.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

Для самых любознательных:

подготовить сообщение об одном из видов растений любой группы, используя дополнительные источники.