

РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ.



**Познание мира
3 «В» класс
Вишнякова Елена Ивановна,
учитель начальных классов.
26.02.2016г.**

На какие группы можно разделить раст

травы

деревья

кустарники

Царство растения



1



3



4



5



2



6



ПАПОРОТНИК

Цветет папоротник огненным цветком, распускается в глухую ночь накануне дня Ивана Купала (7 июля) под удары грома и раскаты молний.

МОХ



**Как прекрасен в период
цветения мох- кукушкин
лён. На тонких стебельках
склонили свои головки
нежные цветы.**

ВОДОРОСЛИ



В морях Южного полушария встречается самая крупная в мире водоросль-грушеносный макроцистис, что означает «крупноклеточный». Он обладает грушевидными плодами, которые, конечно же, несъедобны.



ХВОЙНЫЕ



**Лиственница-
хвойное растение.**

**Весной её веточки
покрываются ярко-
зелеными хвоинками.**



**А между ними появляются
не цветы, а розоватые
шишечки.**

ЦВЕТКОВЫЕ

**Из леса мы вышли
к заболоченному
водоему.**

**Из воды на нас
глядели желтые
глазки- цветочки
кувшинок. Как
красивы эти
водные травы!**



ПРОБЛЕМА.

КАКИМИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ

ПРИЗНАКАМИ ОБЛАДАЕТ

КАЖДАЯ ГРУППА

РАСТЕНИЙ?



РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ.



мхи



папоротники



водоросли



цветковые



хвойные

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

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

ПРОВЕРЬТЕ:

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

ХВОИНКИ

ШИШКИ

РАСТЕНИЯ



```
graph TD; A[РАСТЕНИЯ] --> B[НЕЦВЕТКОВЫЕ]; A --> C[ЦВЕТКОВЫЕ]; B --- B1[- водоросли]; B --- B2[- мхи]; B --- B3[- папоротники]; B --- B4[- хвойные растения]; C --- C1[- цветущие травы]; C --- C2[- кустарники]; C --- C3[- деревья];
```

НЕЦВЕТКОВЫЕ

- водоросли
- мхи
- папоротники
- хвойные растения

ЦВЕТКОВЫЕ

- цветущие травы
- кустарники
- деревья

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

- Цветет папоротник огненным цветком, распускаться в глухую ночь накануне дня Ивана Купала(7 июля) под удары грома и раскаты молний.
- Как прекрасен в период цветения мох- кукушкин лён. На тонких стебельках склонили свои головки нежные цветы.
- В морях Южного полушария встречается самая крупная в мире водоросль- грушеносный макроцистис, что означает «крупноклеточный». Он обладает грушевидными плодами, которые, конечно же , несъедобны.
- Лиственница- хвойное растение. Весной её веточки покрываются ярко- зелеными хвоинками. А между ними появляются не цветы, а розоватые шишечки.
- Из леса мы вышли к заболоченному водоему. Из воды на нас глядели желтые глазки- цветочки кувшинок. Как красивы эти водные травы!

Спасибо за урок!

