

# **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
<b>цветковые</b>					
<b>водоросли</b>					
<b>мхи</b>					
<b>папоротники</b>					
<b>хвойные</b>					

# ПРОВЕРЬТЕ:

	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТЫ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
<b>цветковые</b>	+	+	+	+	+
<b>водоросли</b>					
<b>мхи</b>	+	+			
<b>папоротники</b>	+	+		+	
<b>хвойные</b>	+	+		+	+

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
<b>цветковые</b>	+	+	+	+	+
<b>водоросли</b>					
<b>мхи</b>	+	+			
<b>папоротники</b>	+	+		+	
<b>хвойные</b>	+	+		+	+
		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!**

