

# Интерактивная игра

## «Царство Растения»



**ССЫЛКИ НАЧАТЬ ИГРУ**

# Интерактивная игра



Водоросли



Мхи



Папоротники



Голосеменные



Покрывтосеменные

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



# Водоросли



Почему водоросли относят к низшим и почему растениям?

*к низшим, потому что они не имеют тканей и органов, а к растениям, потому что они способны к фотосинтезу.*

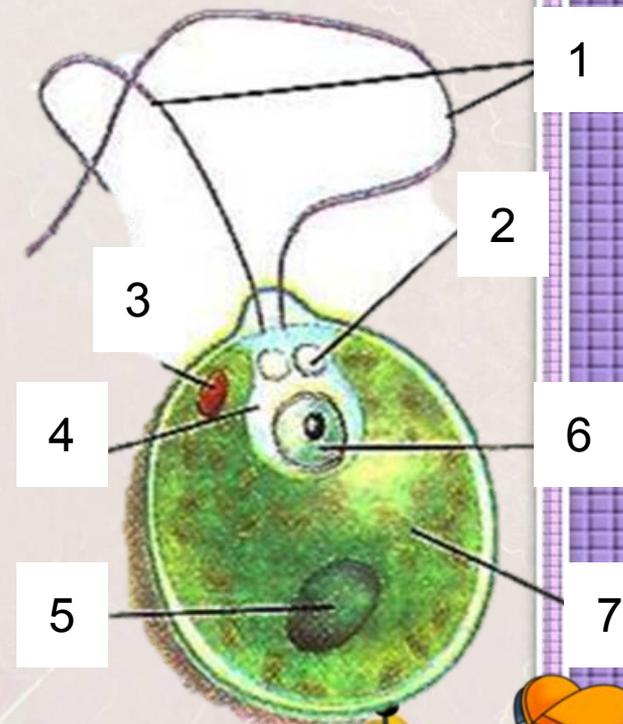


# Водоросли



Какой цифрой обозначен хроматофор у хламидомонады  
И какую роль он играет?

В хроматофоре содержатся  
хлоропласты.  
Он обозначен цифрой 7

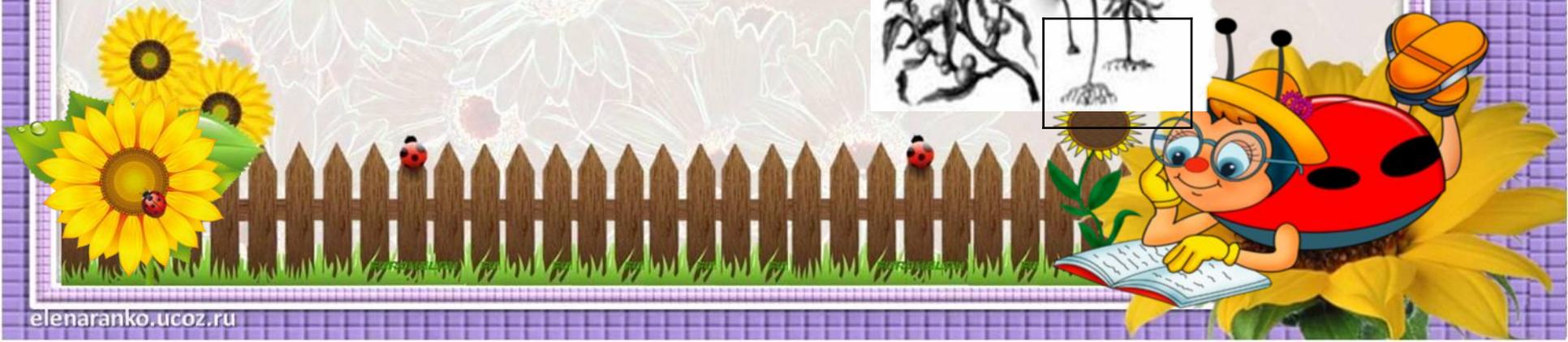


# Водоросли



Какая часть бурой водоросли отмечена на рисунке? Для чего она служит?

Ризоиды – корнеподобные разрастания. Они служат для прикрепления к грунту



# Водоросли



Какое отношение к водорослям имеет этот салат?

Есть ли от него польза?

Это салат с бурой водорослью ламинарией.

Называется он салатом с морской капустой, он богат йодом.



# Водоросли



Какое отношение эти вкусные продукты имеют к водорослям ?



Для изготовления этих продуктов используется агар-агар, который изготавливают из красных водорослей



# Мхи



В переводе с греческого это слово значит «губка». Как называется этот мох и почему его так назвали?

*Сфагнум. Впитывает большое количество воды.*

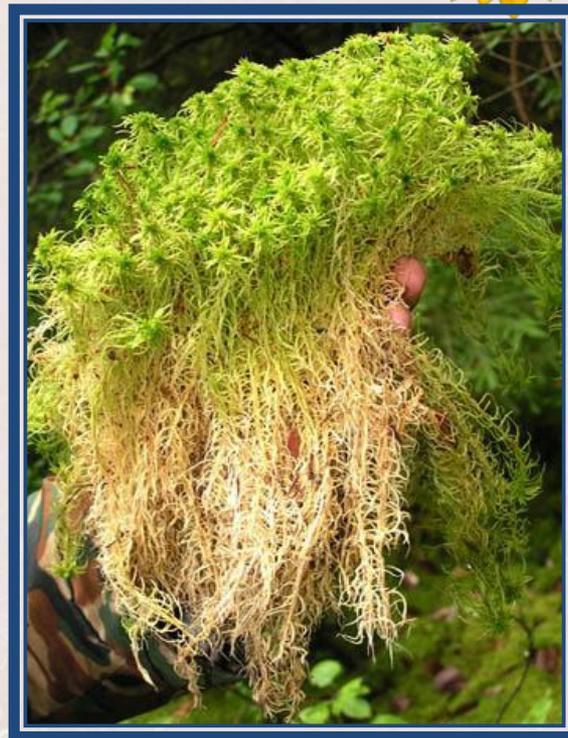


# Мхи



**Мох – это высшее или низшее растение и почему?**

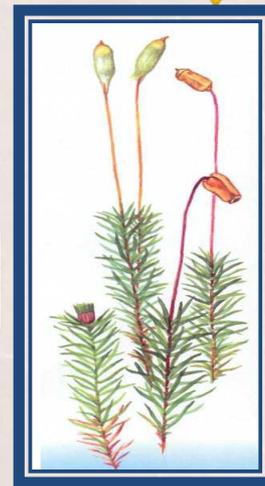
*Высшее, так как есть стебель и листья.*



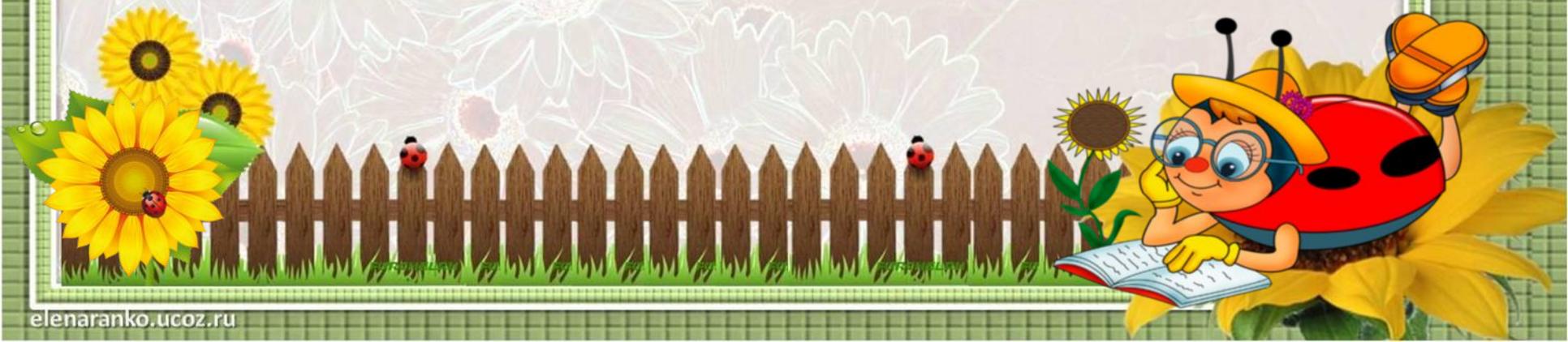
# Мхи



Разгадайте ребус.



*Кукушкин лен.*



# Мхи



Какой мох является хранителем лесных болот, ручьев и рек. А почему?



*Сфагнум. Впитывает большое количество влаги.*



# Мхи



Лесник, поранив руку, обмотал ее сухим торфяным мхом. Не навредил ли он себе?

*Нет, торфяной мох, или сфагнум обладает такими свойствами как обеззараживание и гигроскопичность.*



# Папоротники



Лист папоротника имеет необычное название.  
Какое?



*Вайя.*

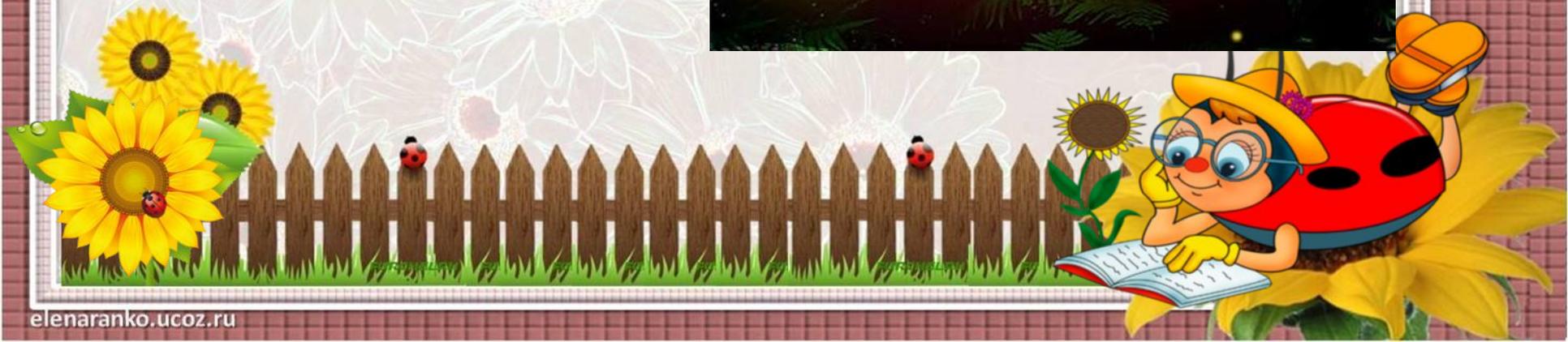


# Папоротники



В России в ночь на 22 июня отмечали праздник Ивана Купалы. Юноши и девушки искали в лесу цветок папоротника, который, по преданию, приносит счастье. А могли ли они его найти.

Нет. Цветка папоротника не существует.

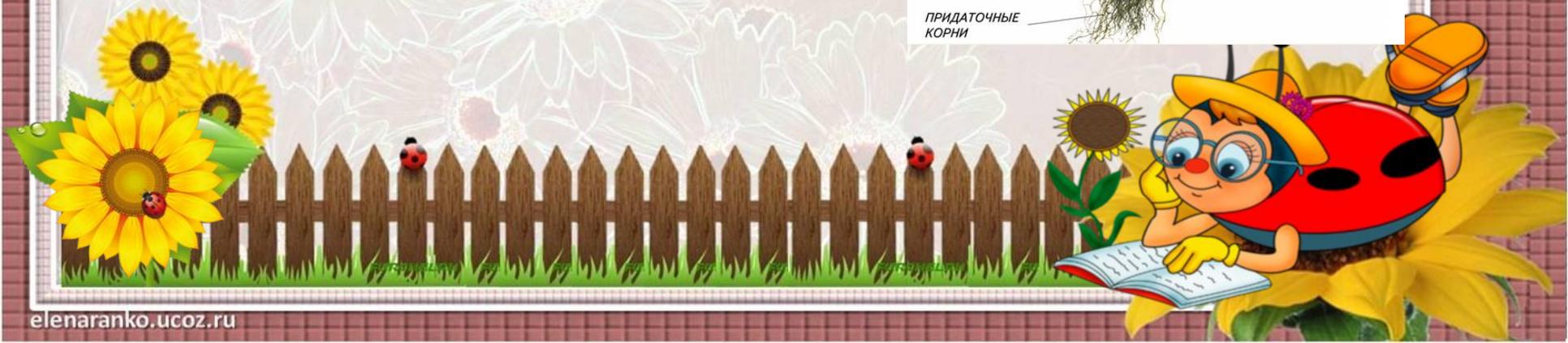


# Папоротники



Какое строение имеет папоротник?

*Корневище, укороченный стебель, листья – вайи.*

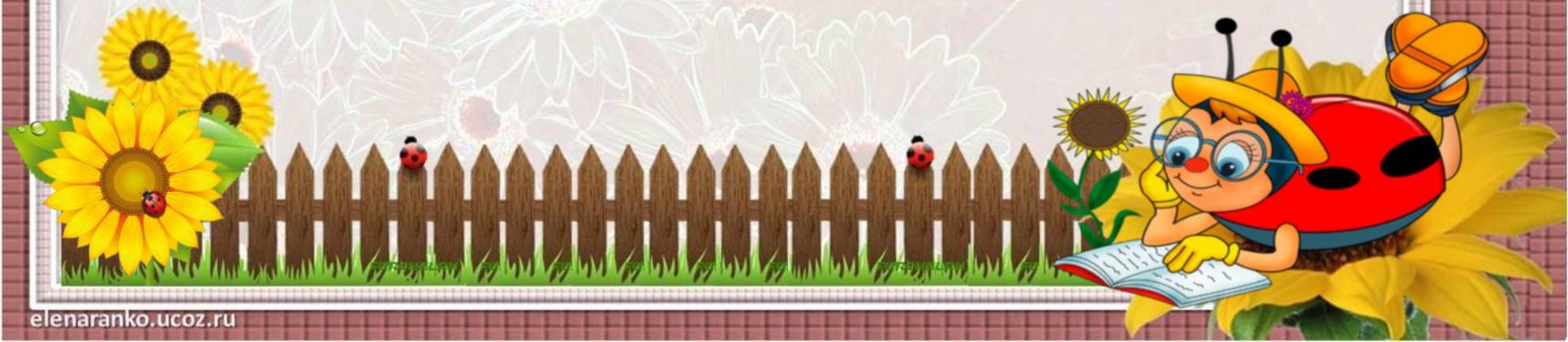


# Папоротники



Почему все папоротникообразные обитают во влажных местах?

*Для размножения им необходима вода.*



# Папоротники



В образовании какого вида полезных ископаемых участвовали древние папоротниковидные.

*Каменного угля.*



# Голосеменные



С помощью чего происходит размножение у голосеменных где находятся семена?

*С помощью семян, которые лежат открыто на чешуях шишек.*



# Голосеменные



Название этого дерева происходит от слова «лист», а вот листьев на нем как раз и нет

*Лиственница*



# Голосеменные



Назовите самое музыкальное  
хвойное дерево.

*Ель.*



# Голосеменные



По-латыни это растение называется «пинус», что значит «скала». А как это растение называется по-русски?

Сосна



# Голосеменные



Друиды считали, что это дерево, если его часто обнимать, позволит человеку полюбить себя так, что его полюбит судьба. Что это за дерево?

Сосна



# Покрытосеменные



Почему их называют покрытосеменными?

*Есть цветок – орган размножения. Семена развиваются внутри плода.*



# Покрытосеменные



Какая жизненная форма покрытосеменных представлена на рисунке. Дайте характеристику.

*Дерево, 1 ствол, живут до 200 лет.*



# Покрытосеменные



Отгадайте загадку. К какой группе по продолжительности жизни относится это растение.

На плечах Ивашки  
Сорок три рубашки,  
Все из ткани отбеленной,  
А по верх – пиджак зеленый.

*Капуста белокочанная.  
Двулетнее растение.*



# Покрытосеменные



Банан – дерево или трава?

Трава



# Покрытосеменные

Самое маленькое растение на планете.



*Ряска*



# ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

[http://img-fotki.yandex.ru/get/9349/20573769.52/0\\_94204\\_946b02f5\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/9349/20573769.52/0_94204_946b02f5_L.png)

цветок с божьей коровкой в левом углу

[http://forchel.ru/uploads/posts/2011-08/1312737308\\_5.jpg](http://forchel.ru/uploads/posts/2011-08/1312737308_5.jpg)

забор с подсолнухами

<http://papus666.narod.ru/clipart/p/pods/pods04.png>

подсолнухи (цветок для божьей коровки)

<http://gifsgifsparavoce.files.wordpress.com/2012/02/abelhinha031.png?w=630>

божья коровка

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6306/162549541.6/0\\_744cd\\_83128e8d\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/6306/162549541.6/0_744cd_83128e8d_XL)

цветок подсолнуха

<http://s008.radikal.ru/i306/1011/71/1a06c40bc806.jpg>

картинка для создания фона



# АВТОР ШАБЛОНА:

**Ранько Елена Алексеевна**

учитель начальных классов

МАОУ лицей №21

г. Иваново

Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

**Слайд не удалять!**

