

**Классификация растений и животных**  
**в курсе начального естествознания**

**Автор: Ересько Т. Н.**  
**учитель начальных классов**  
**МОУ «СОШ № 62»**

# Классификация – распределение живых организмов по группам.

## Классификация растений

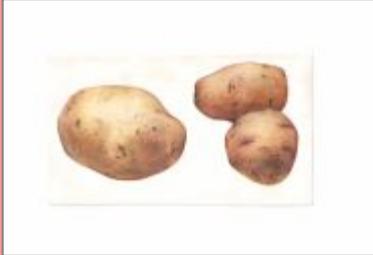
1. По отношению к человеку растения делятся на культурные дикорастущие.

**Культурными** называют растения, которые человек специально выращивает для своих нужд.





# Культурные





# Дикорастущие



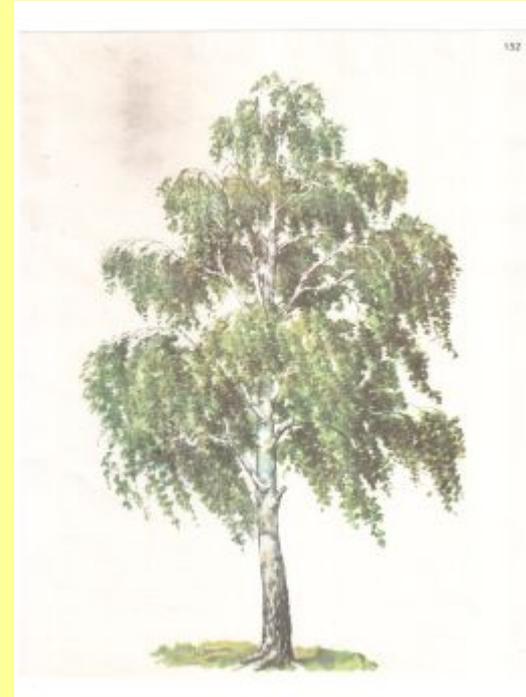
## 2. По жизненным формам (по внешнему виду) все растения делятся на **деревья**, **кустарники**, **травы**.

**Деревья** — многолетние растения с одним одревесневшим стеблем.

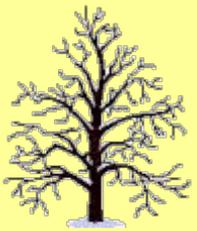
Деревья можно разделить на:

- ◆ **лиственные;**
- ◆ **хвойные.**

**(Берёза.)**



Русская красавица  
Стоит на поляне.  
В зеленой  
кофточке,  
В белом сарафане.



# Деревья



Что же это за девица?  
Не швея не мастерица,  
Ничего сама не шьет,  
А в иголках целый год.

**(Ель.)**



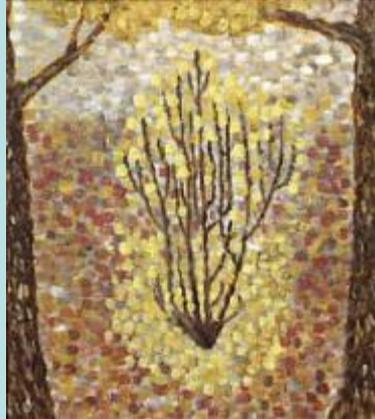
- Никто не пугает,
- А она вся дрожит.

**(Осина.)**



# **Кустарники** — многолетние растения с несколькими одревесневшими стеблями.

орешник  
шиповник  
смородина  
крыжовник  
боярышник  
калина  
сирень  
бузина  
малина





# **Травы** — растения без одревесневших стеблей.

**колокольчик**

**клевер**

**ромашка**

**василёк**

**горох**

**огурец**

**земляника**

**зверобой**

**репейник**

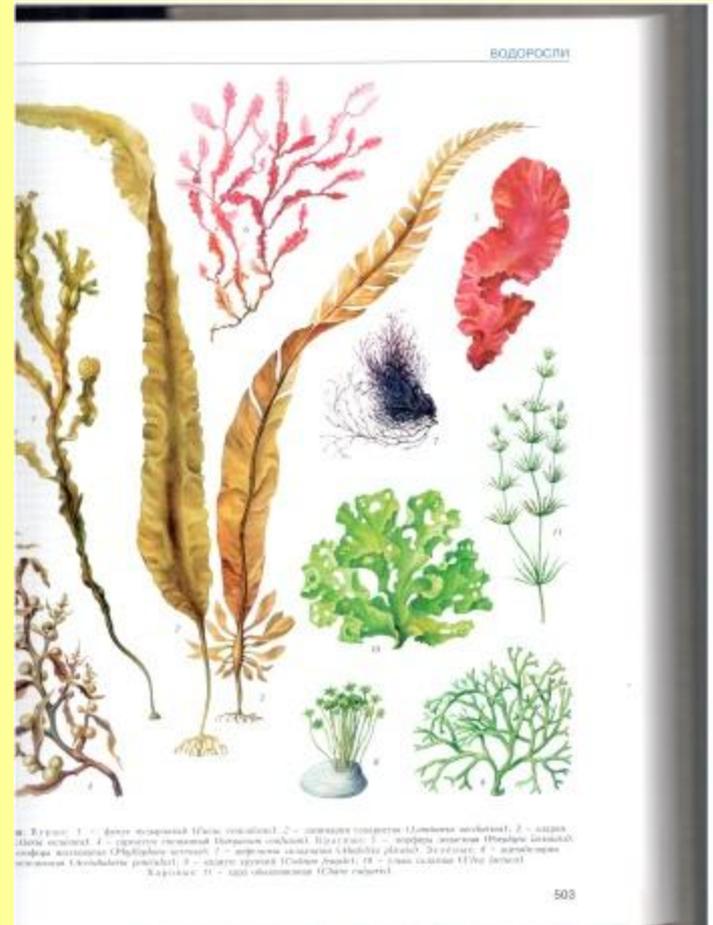
**одуванчик**



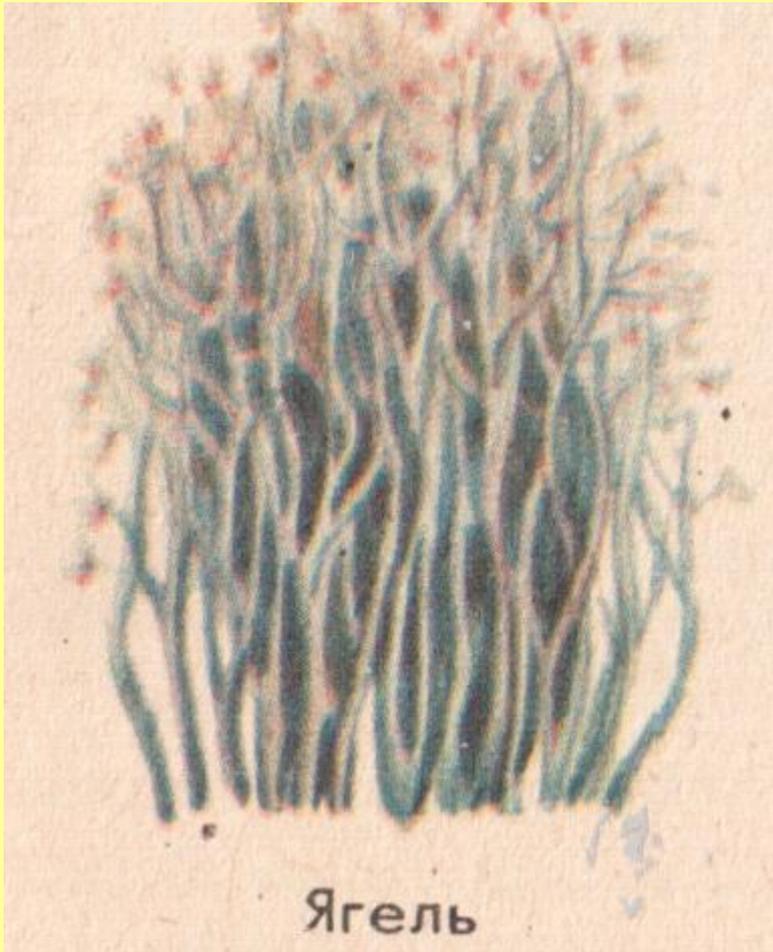
# Классификация растений по уровню их организации

**Водоросли** – это растения, которые не имеют ни корней, ни стеблей, ни листьев.

Их тело состоит из одинаковых клеток. Обычно это обитатели воды и почвы.



# Мхи



**Мхи** — это растения, имеющие стебли и листья.

Размножаются мхи при помощи спор, созревающих в коробочках на ножках.

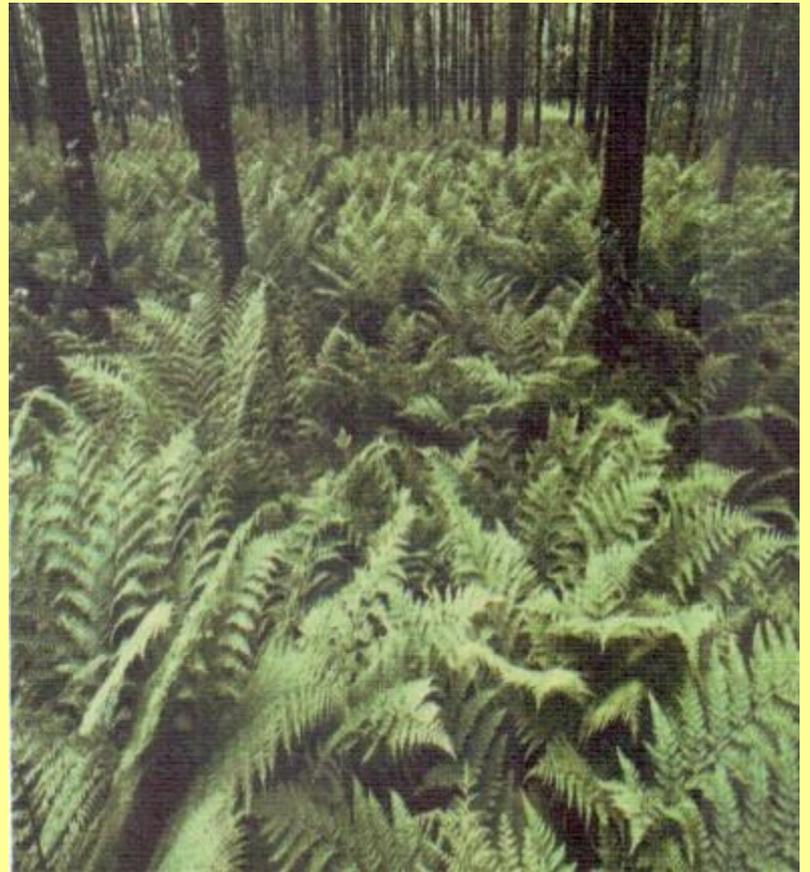
Корней у мхов нет.

# Папоротники

**Папоротники** – это растения, имеющие корни, стебель, листья.

Размножаются при помощи спор, созревающих на нижней стороне листа в особыхместилищах – сорусах.

**Папоротники никогда не цветут!**





# Хвойные



**Хвойные** — это древесные растения, имеющие корень, стембель, листья-хвоинки; размножаются при помощи семян, созревающих в шишках.

Семя имеет запас питательных веществ и сформированный зародыш.

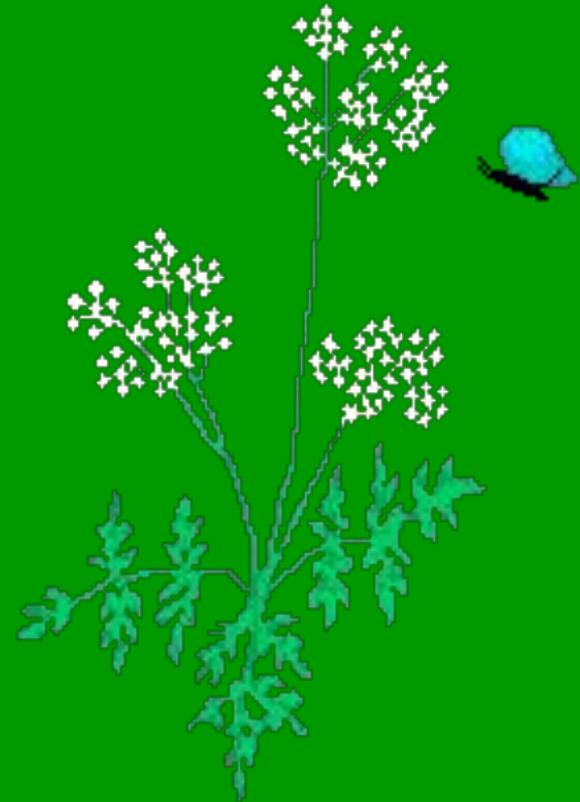


# Цветковые



**Цветковые** – это растения, которые имеют и корень, и стебель, и лист, и цветок, и плод.

Размножаются семенами, созревающими внутри плода.





# Животные



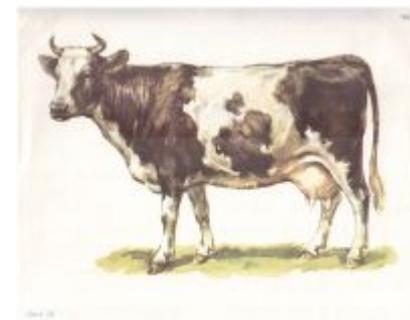
## Дикие

животные растут и размножаются без помощи человека. Это животные лугов, водоёма, леса.



## Домашние

Домашних животных человек выращивает специально для своих нужд.



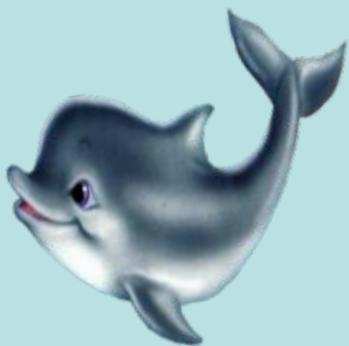


# Классификация животных по уровню их организации

**Насекомые** —  
это животные,  
имеющие 3 пары  
конечностей.

Почти все имеют крылья  
и способны к полёту.





# Рыбы



**Рыбы** — это

животные, обитающие в воде. Их тело покрыто чешуей, дышат они при помощи жабр.

Размножаются, откладывая икринки в воду. Небольшое число видов – живородящие (гуппи, акулы).



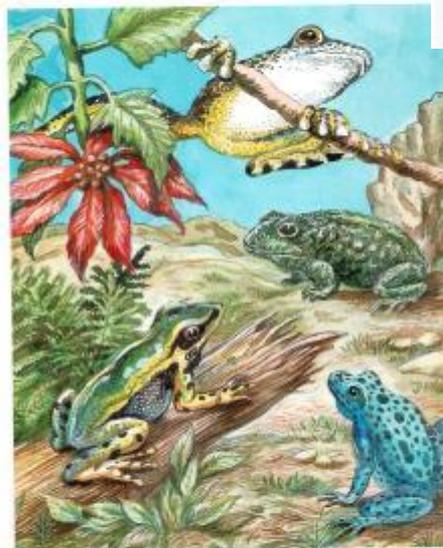


# Земноводные

**Земноводные** – это животные, обитающие на суше и в воде. Имеют голую кожу, дышат при помощи лёгких. Размножаются при помощи икринок, которые откладывают в воде.



Рис. 2. Земноводные животные



# Пресмыкающиеся



**Пресмыкающиеся**  
**(или рептилии)** –  
это животные обитатели  
суши и воды. Их тело покрыто  
роговыми щитками, дышат  
при помощи лёгких атмосферным  
воздухом. В период размножения  
все выходят на сушу, откладывая  
яйца в нагретый песок.



# Птицы



**Птицы** — это животные, тело которых покрыто перьями. Большинство способно к полёту. В период размножения характерно гнездование, образование пар, насиживание.



# Млекопитающие



**Звери** — это высокоорганизованные животные, освоившие все среды обитания — сушу, воду, почву.



Их тело покрыто шерстью, детёнышей вскармливают молоком.

