

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



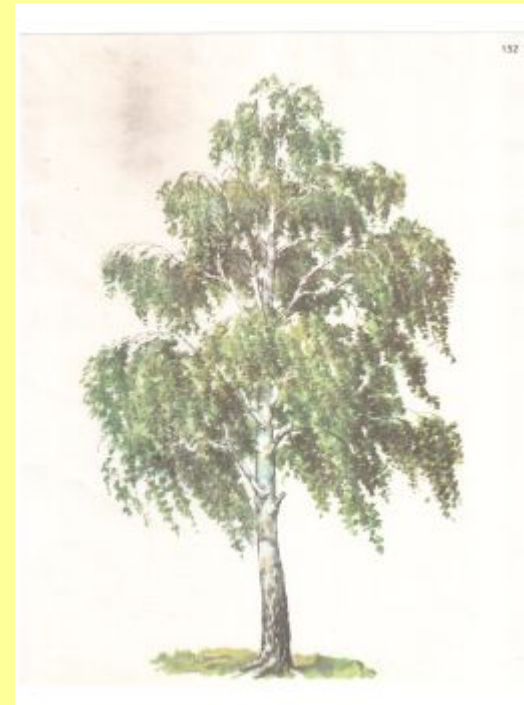
2. По жизненным формам (по внешнему виду) все растения делятся на **деревья**, **кустарники**, **травы**.

Деревья — многолетние растения с одним одревесневшим стеблем.

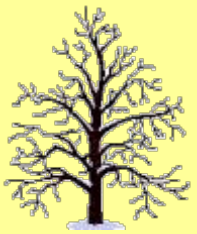
Деревья можно разделить на:

- ◆ **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



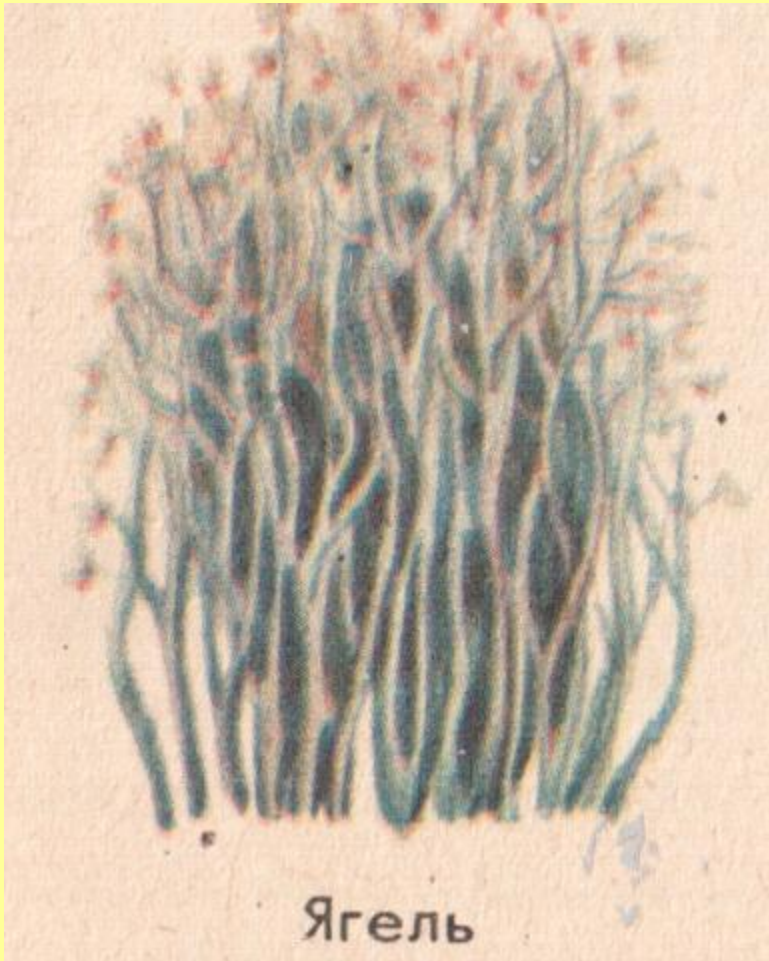
Классификация растений по уровню их организации

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.

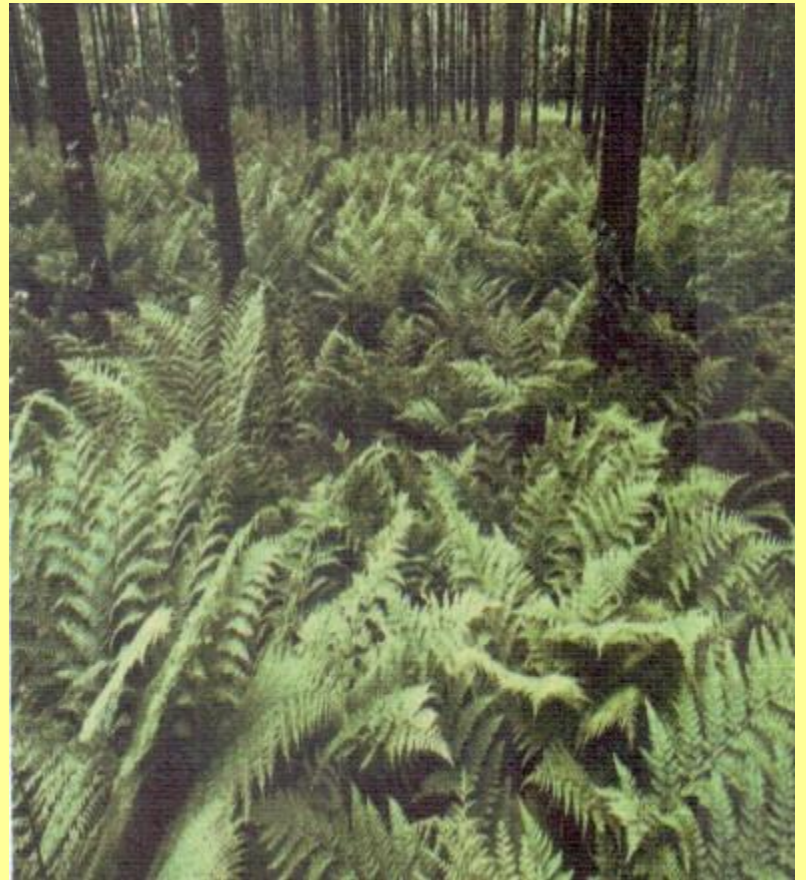
Корней у мхов нет.

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.

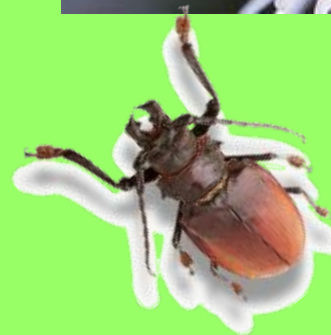




Классификация животных по уровню их организации

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

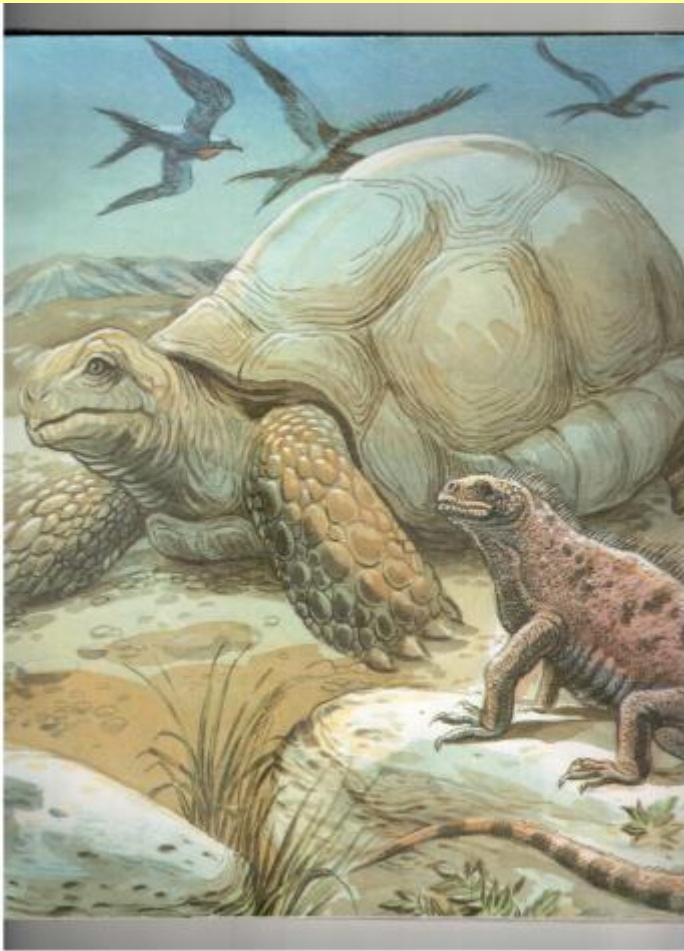
Земноводные – это животные, обитающие на суше и в воде. Имеют голую кожу, дышат при помощи лёгких. Размножаются при помощи икринок, которые откладывают в воде.



Рис. 2. Земноводные животные



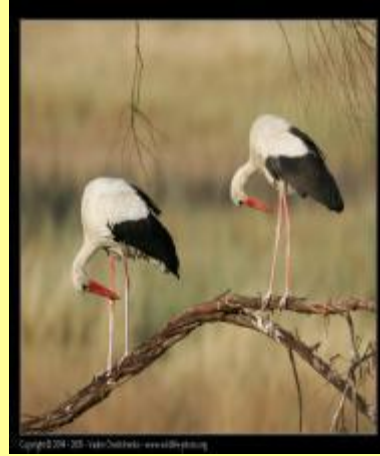
Пресмыкающиеся



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, откладывают 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.

