

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 и дикорастущие.

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



Дикорастущими называют растения леса, луга, водоёма, т. е. существующие без помощи человека.





Культурные





Дикорастущие



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

Деревья — многолетние растения с одним одревесневшим стеблем.

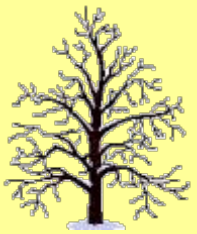
Деревья можно разделить на:

- ◆ **лиственные;**
- ◆ **хвойные.**

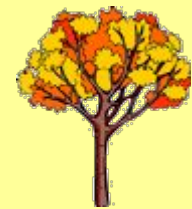
(Берёза.)



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



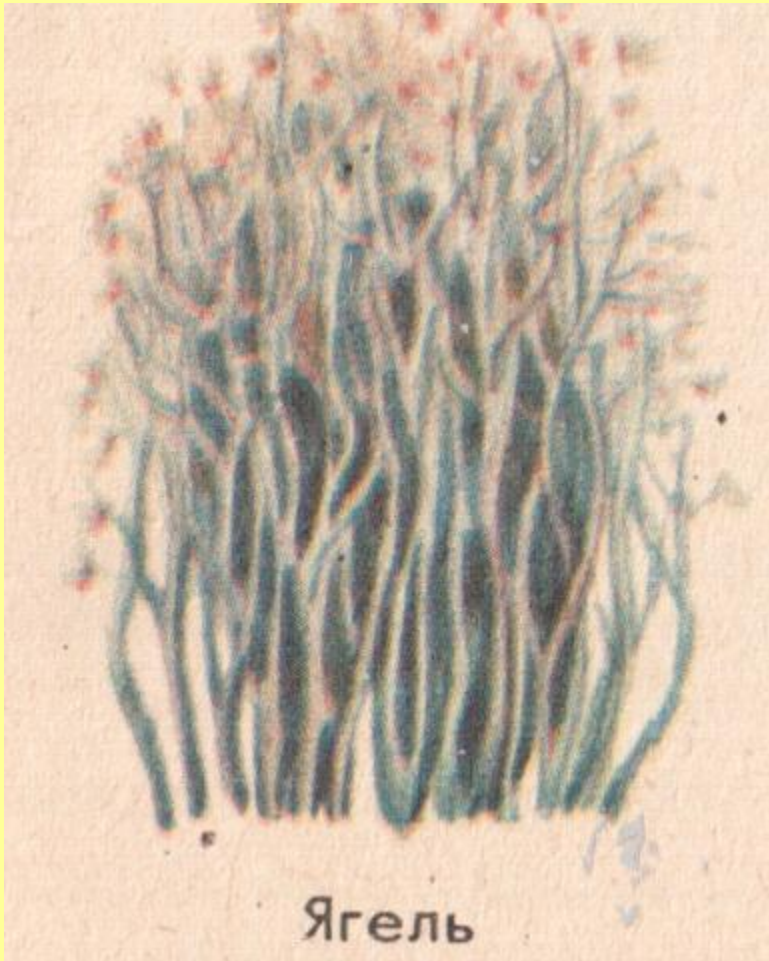
Классификация растений по уровню их организации

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.

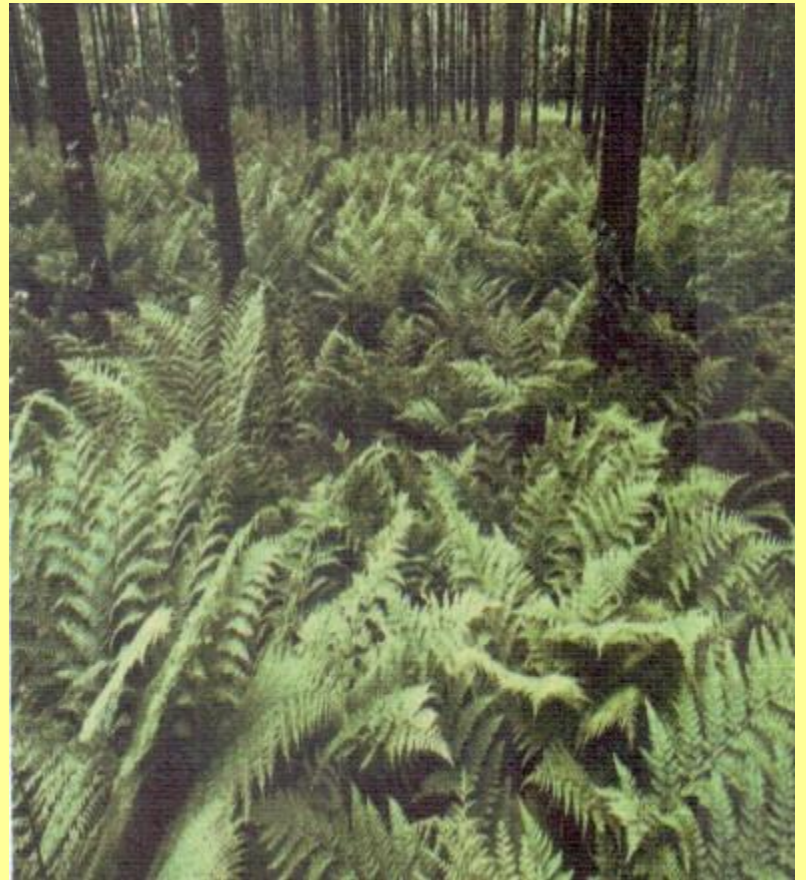
Корней у мхов нет.

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, стемель, 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.

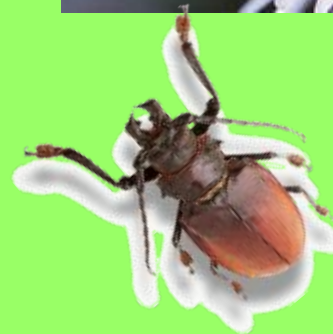




Классификация животных по уровню их организации

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

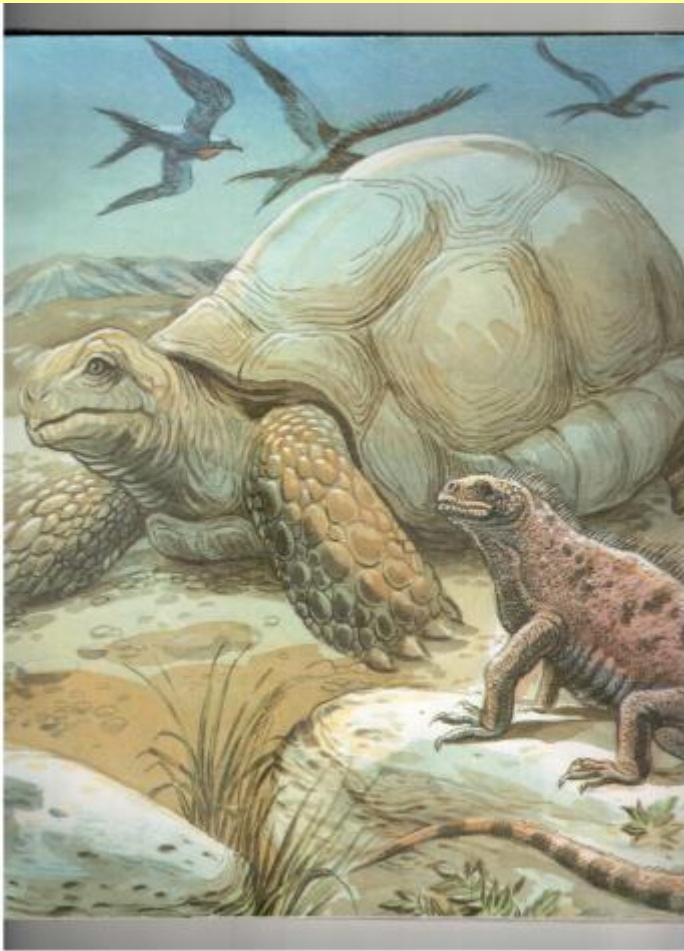
Земноводные – это животные, обитающие на суше и в воде. Имеют голую кожу, дышат при помощи лёгких. Размножаются при помощи икринок, которые откладывают в воде.



Рис. 2. Земноводные животные



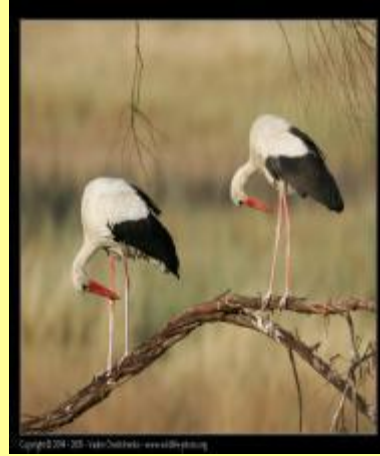
Пресмыкающиеся



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.

