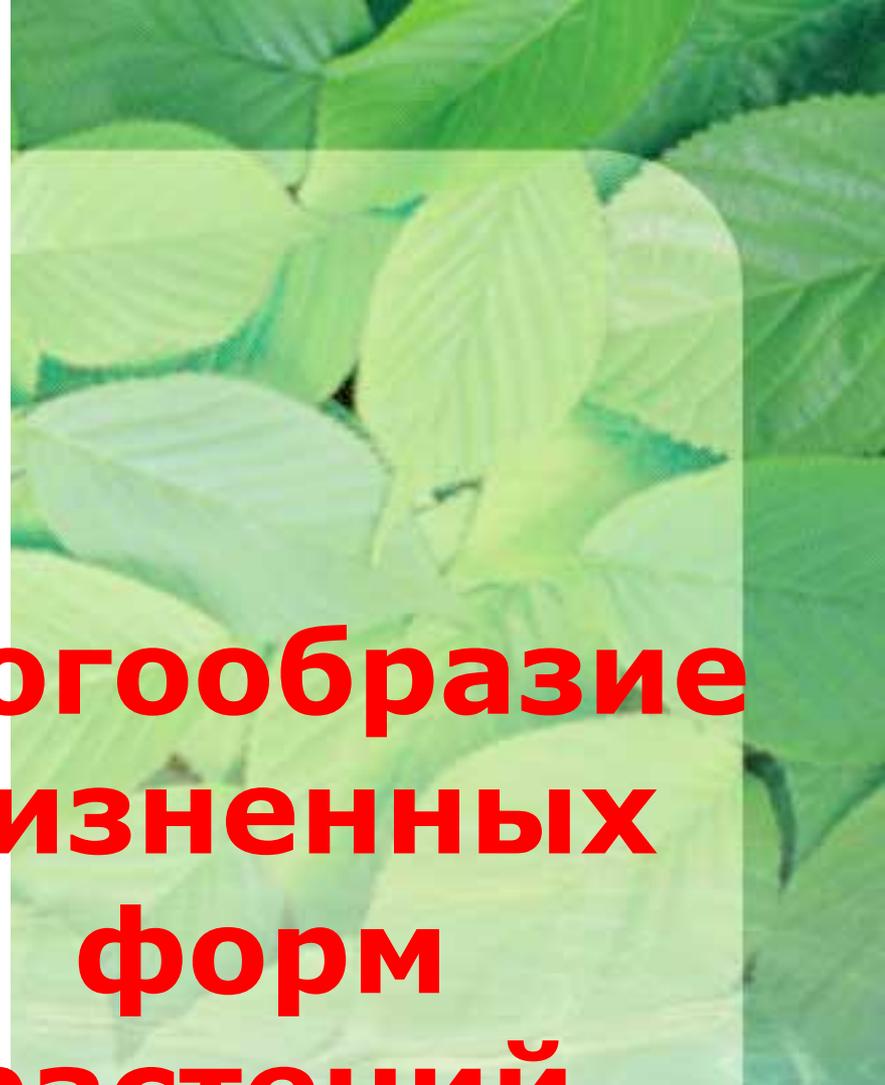




**Многообразие  
жизненных  
форм  
растений**



**Жизненная форма растений** – внешний облик растения, отражающий их образ жизни и приспособленность к окружающей среде.



Термин предложен  
датским ботаником  
**Вармингом**  
(1884г)

# Жизненные формы растений

**Деревья**

1 ствол  
30-40 метров  
120-200 лет



**Кустарники**

Много стволов  
2 – 5 метров  
50 лет



**Кустарнички**

Много  
одревесневших  
стволов, 10- 60 см



**Полукустарнички**

Много одревесневших  
и травянистых  
стволов, 10- 60 см



**Травы**

Травянистые  
зеленые стебли  
1 год



# Деревья

- Многолетние растения с одним одревесневшим стволом
- Высотой 30-40 метров
- Возраст 100-200 лет
  - В России — 640 млрд деревьев





# Кустарники

**Многолетние растения, имеющие много стволов (стволиков), отходящие от одного общего основания растения, которое находится под землей**

**Высота 2-5 метров**



**Бересклет**



# Кустарнички

Низкорослые  
многолетние  
травянистые  
растения с  
одревесневшими  
стволиками  
Высота 8-50 см



Клюква





# Полукустарники

Многолетние растения у которых часть стебля одревесневает, а часть Одревесневшая часть остается травянистой растения живет много лет, на ней много почек Травянистая часть Зелёный годичный побег с листьями и плодами живет один летний сезон, а осенью отмирает  
Высота 10-60 см



Лаванда



# Травы

Растение, не образующее одревесневающих стеблей, имеют травянистые зелёные побеги, ежегодно отмирающие







# Растения

## Однолетние

Жизнь растений укладывается в один вегетационный период (весна, лето, осень)



## Двулетние

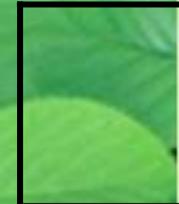
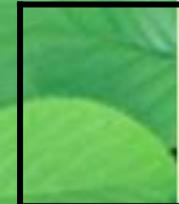
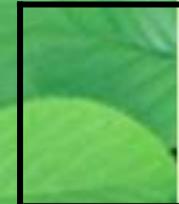
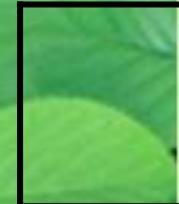
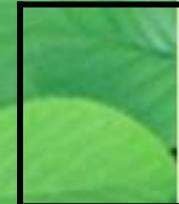
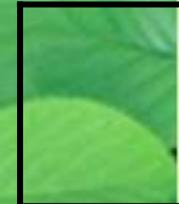
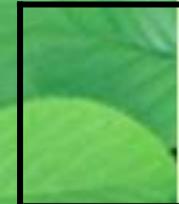
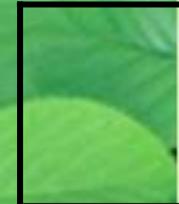
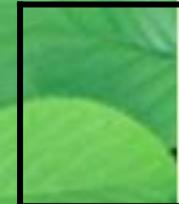
В первый год растут (образуют вегетативные органы), на второй год – плоды и семена



## Многолетние

Живут много лет, цветение и плодоношение повторяется ежегодно или один раз в жизни



	Растение	Жизненная форма (по размеру)	Жизненная форма (по возрасту)
	Берёза		
	Шиповник		
	Лук луговой		
	Крыжовник		
	Голубика		
	Астра		
	Осина		
	Кукуруза		
	Малина		
	Перец острый		
	Лаванда		
	Клевер		
	Клюква		
	Калина		

	Растение	Жизненная форма (по размеру)	Жизненная форма (по возрасту)
	<b>Береза</b>	Деревья	Многолетник
	<b>Шиповник</b>	Кустарник	Многолетник
	<b>Лук луговой</b>	Травы	Многолетник
	<b>Крыжовник</b>	Кустарник	Многолетник
	<b>Голубика</b>	Кустарничек	Многолетник
	<b>Астра</b>	Полукустарник	Многолетник
	<b>Осина</b>	Деревья	Многолетник
	<b>Кукуруза</b>	Травы	Однолетник
	<b>Малина</b>	Кустарник	Многолетник
	<b>Перец острый</b>	Травы	Однолетник
	<b>Лаванда</b>	Полукустарник	Многолетник
	<b>Клевер</b>	Травы	Многолетник
	<b>Клюква</b>	Кустарничек	Многолетник
	<b>Калина</b>	Кустарник	Многолетник

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



§ 2

- Таблица в тетради