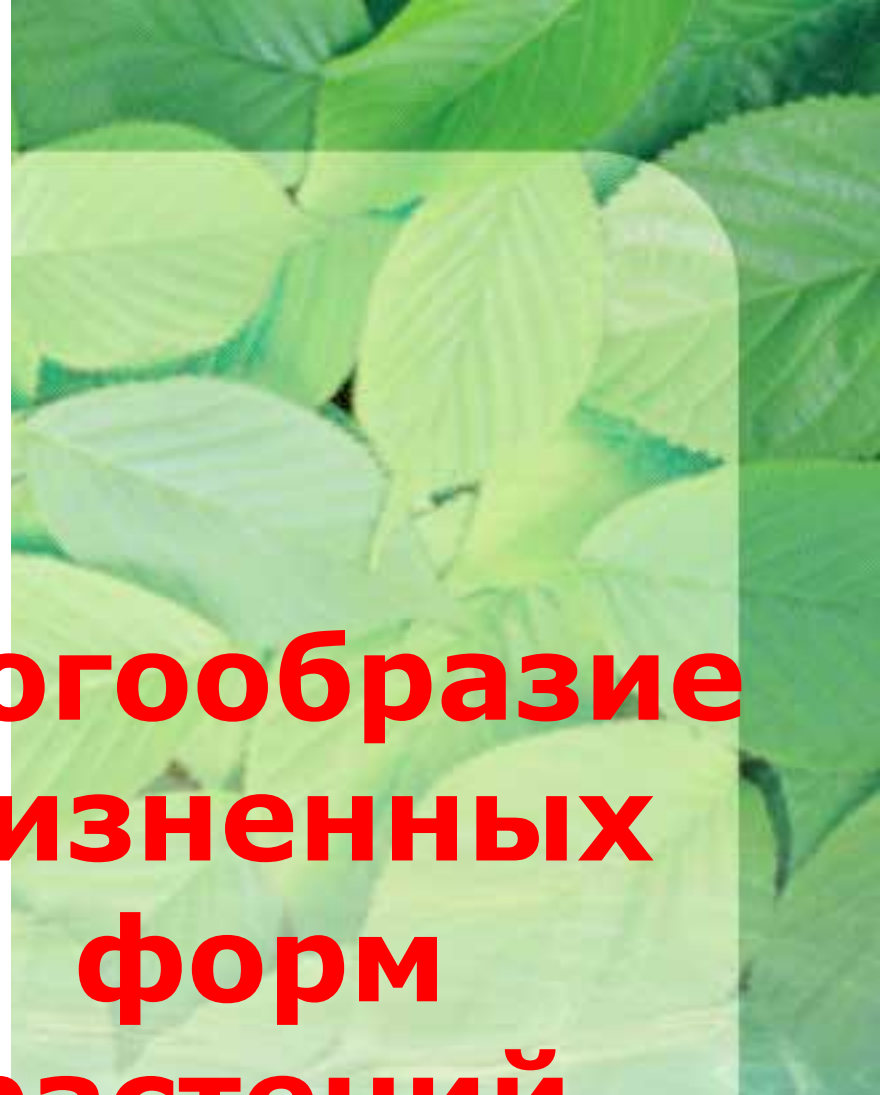
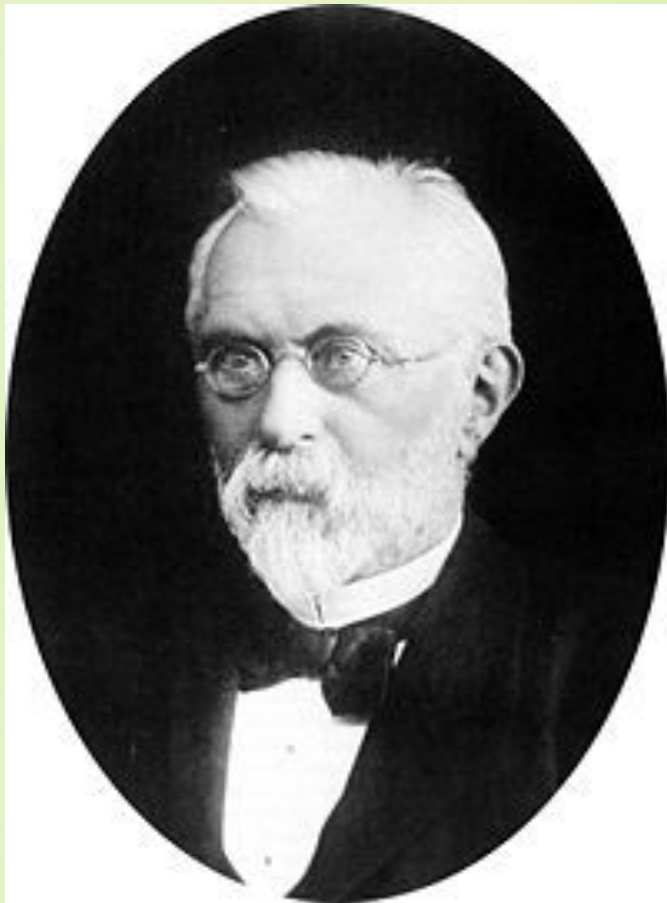




**Многообразие  
жизненных  
форм  
растений**



**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



# ДЕРЕВЬЯ



БЕРЕЗА



ЛИПА



КАШТАН



КЛЁН



КЕДР



ДУБ



СОСНА



ТОПОЛЬ



ЕЛЬ



ИВА



Иллюстрация  
для использования в учебниках

Все изображения  
представлены в соответствии  
с требованиями к качеству  
изображений в учебниках

ozon.ru

Создано с помощью программы для формирования  
дерева  
Тираж 1000 экз. Москва, 2010 г. ISBN 978-5-00-000000-0  
Переплет: твердый, переплет  
М.: Азбука, 2010. 100 с. 200 экз. 100 экз. 100 экз. 100 экз. 100 экз.  
Великий Новгород, 2010 г. 100 экз. 100 экз. 100 экз. 100 экз. 100 экз.

# 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)
	<b>Берёза</b>		
	<b>Шиповник</b>		
	<b>Лук луговой</b>		
	<b>Крыжовник</b>		
	<b>Голубика</b>		
	<b>Астра</b>		
	<b>Осина</b>		
	<b>Кукуруза</b>		
	<b>Малина</b>		
	<b>Перец острый</b>		
	<b>Лаванда</b>		
	<b>Клевер</b>		
	<b>Клюква</b>		
	<b>Калина</b>		

	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