



# Общее знакомство с растениями. Мир растений.

**Автор:** учитель биологии  
ГБОУ ЦО № 1456  
Водопьянова  
Марина Александровна

# Дайте определение терминов

- «царство»,
- «ботаника»,
- «зоология»,
- «доядерные организмы»,
- «ядерные организмы»

# РАСТЕНИЯ

ОДНОЛЕТНИ  
Е



ДВУЛЕТНИЕ

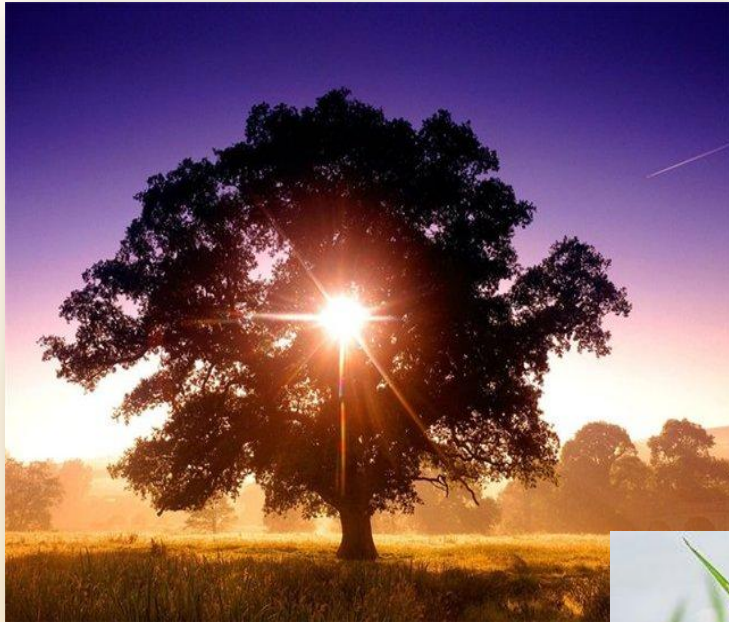


МНОГОЛЕТНИ  
Е





# ЧЕМ РАЗЛИЧАЮТСЯ РАСТЕНИЯ?



**Жизненная форма растений** - внешний облик растительного организма, возникающий исторически при воздействии окружающей среды



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



# Жизненные формы растений

Деревья



1 СТВОЛ  
30-40 метров в высоту  
300-500 лет

Кустарник  
и



Много стволов  
2 – 5 метров  
50 лет

Кустарничк  
и



Много одревесневших  
стволов  
10- 60 см

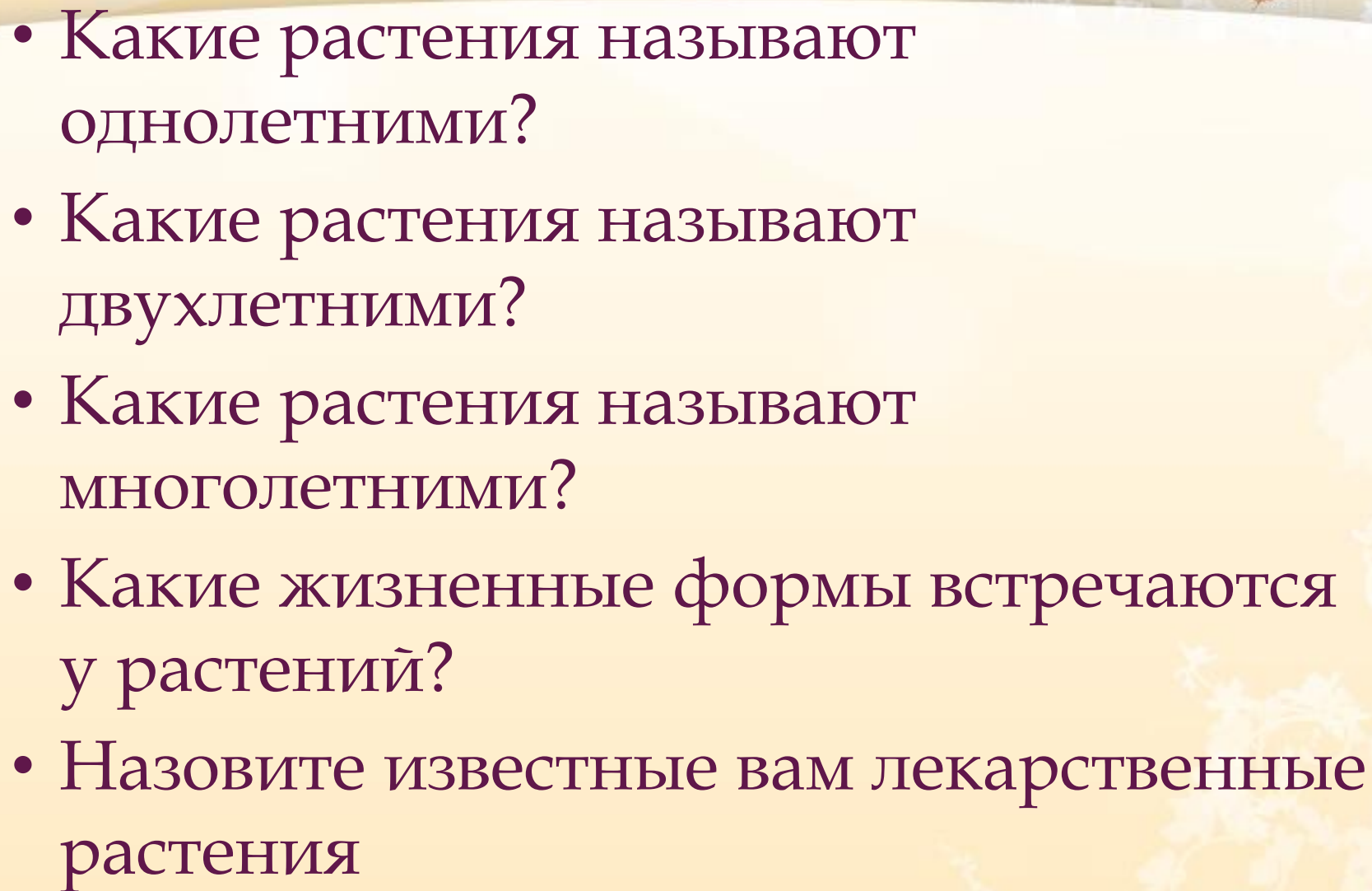
Трава



Травянистые зеленые  
стебли

# Значение растений

- Декоративное
- Получение лекарств
- Использование в пищу
- Для кормления скота
- Источник витаминов
- Строительный материал
- Сырье для промышленности

- 
- Какие растения называют однолетними?
  - Какие растения называют двухлетними?
  - Какие растения называют многолетними?
  - Какие жизненные формы встречаются у растений?
  - Назовите известные вам лекарственные растения



# Домашнее задание

- § 1, поросы после параграфа

- <http://blogs.mail.ru/bk/stennikov/1f5dc30086ea0ec0.html>
- <http://house-md.net.ru/forum/13-730-544>
- <http://aleks-7zklass.narod.ru/p136aa1.html>
- <http://www.hqwalls.ru/walls/full/242270-number-walls>
- [http://www.klumba.info/kustarniki/kustarnik\\_114.htm](http://www.klumba.info/kustarniki/kustarnik_114.htm)
- <http://www.diary.ru/~windwave/?order=frombegin&tag=4286364>
- [http://www.persons-info.com/index.php?v\\_ddb=3&v\\_mmb=11&res\\_mode=740&pid=5933](http://www.persons-info.com/index.php?v_ddb=3&v_mmb=11&res_mode=740&pid=5933)
- <http://blogs.mail.ru/mail/elcovat66/226AAC1606E35425.html>
- <http://fotki.yandex.ru/users/vad-vakhotin/view/1977/?page=0>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CA%F3%F1%F2%E0%F0%ED%E8%F7%E5%EA>