

A Dreamy World

A man's dreams are an index to his greatness

Путешествие с комнатными растениями

Домнина Галина Николаевна
учитель биологии и экологии
ГБОУ «Школа №№2126 «Перово»
(корпус 782)


2017

«Нет ничего прекраснее цветов,
пришедших в палисады и жилища.
Они пришли из глубины веков,
чтоб сделать жизнь
возвышенной и чище»



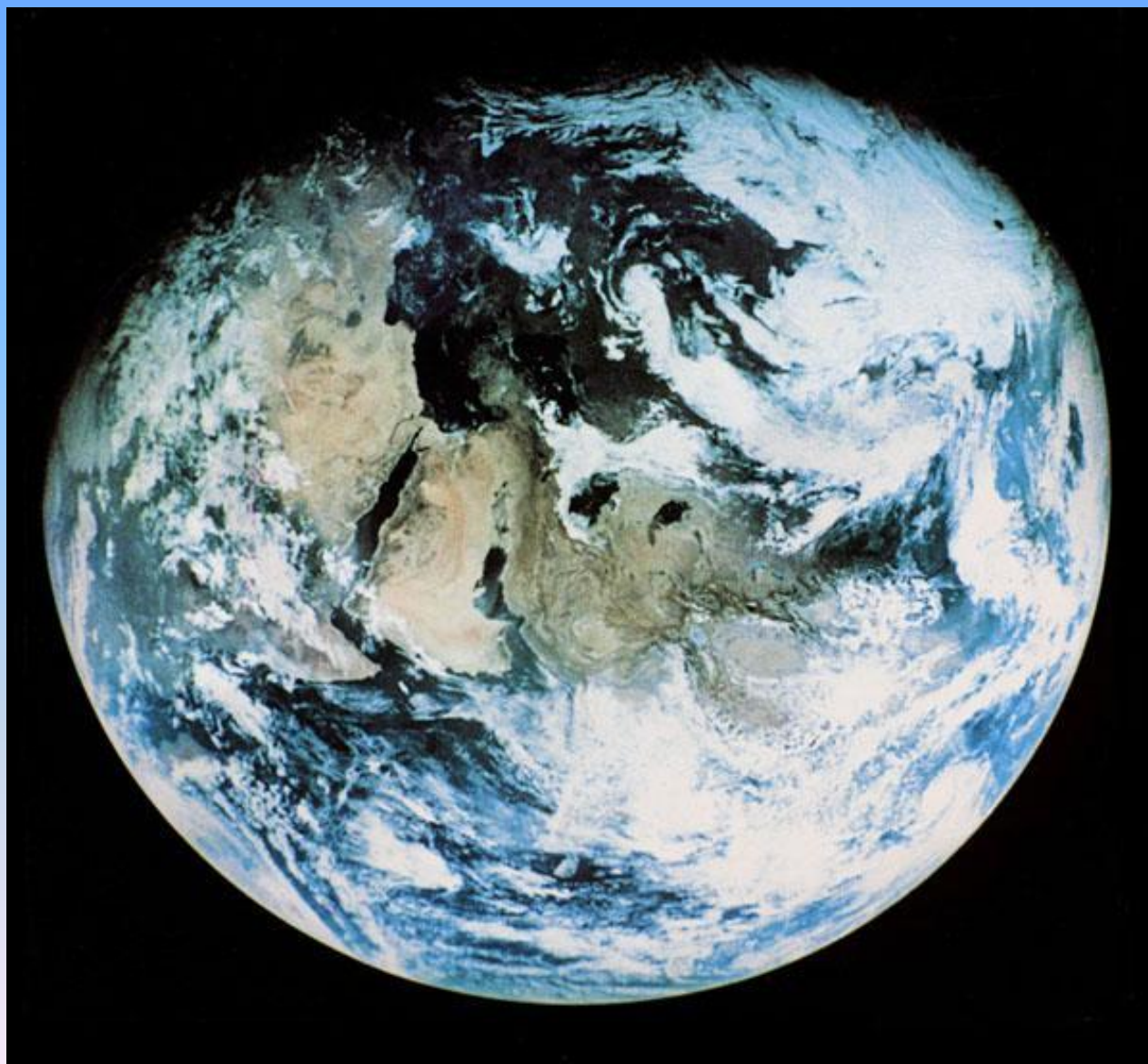
История комнатных растений



A vibrant meadow filled with a variety of flowers, including numerous bright yellow buttercups and several purple flowers. The background shows a clear blue sky and distant hills. The text is overlaid in the lower half of the image.

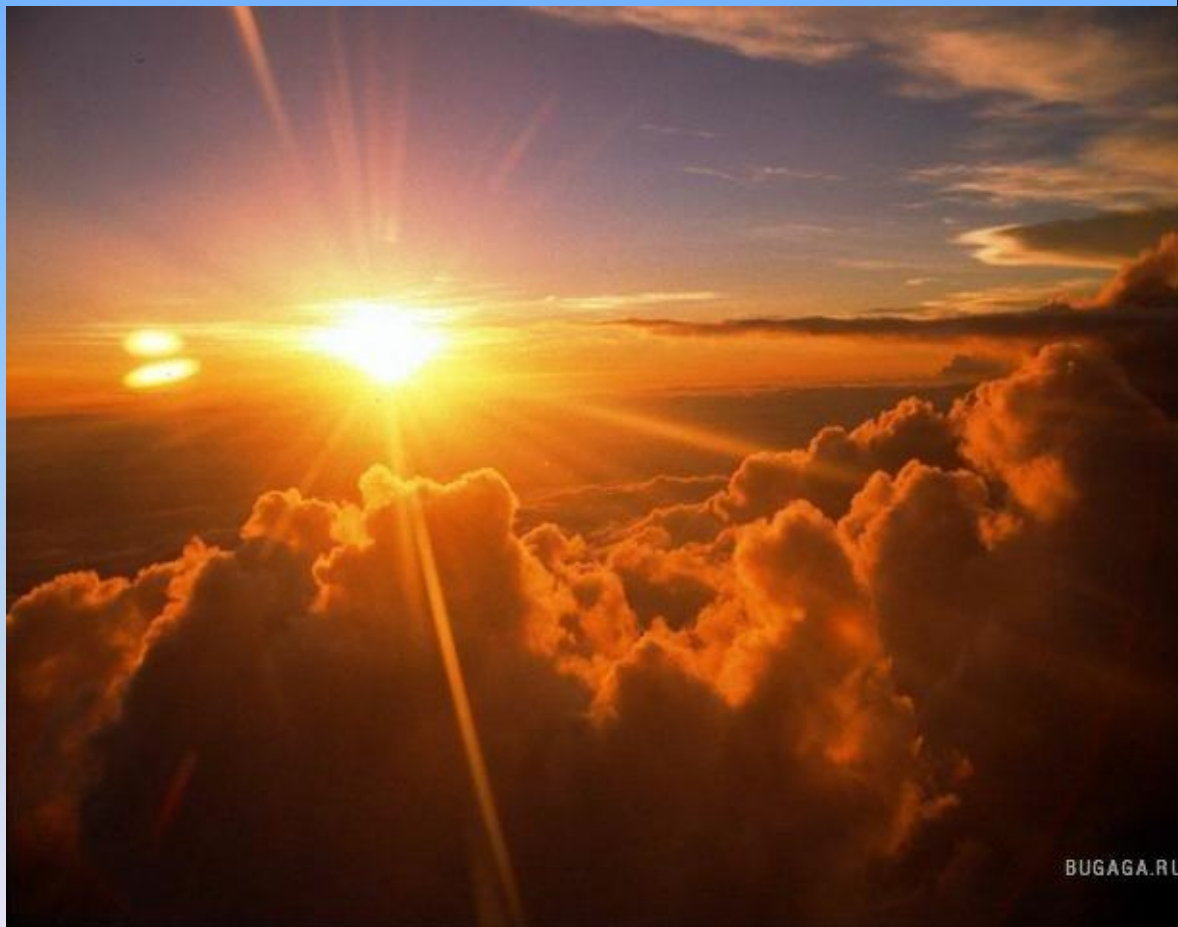
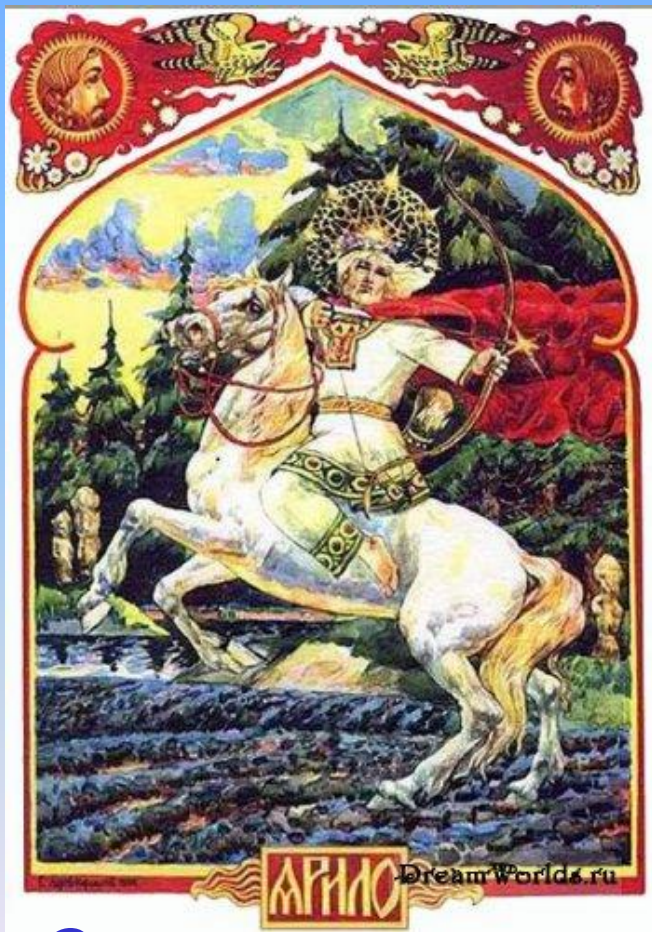
**О возникновении многообразия
цветковых растений на нашей
планете сложено много легенд.
Вот , что рассказывает одна из них.**

**В стародавние времена во мраке и стуже
лежала мать Сыра Земля**



И пронзил однажды её Ярило

(у древних славян бог солнца, весны и плодородия)
пламенем взора своего слоил мрака над спавшей Землёй.



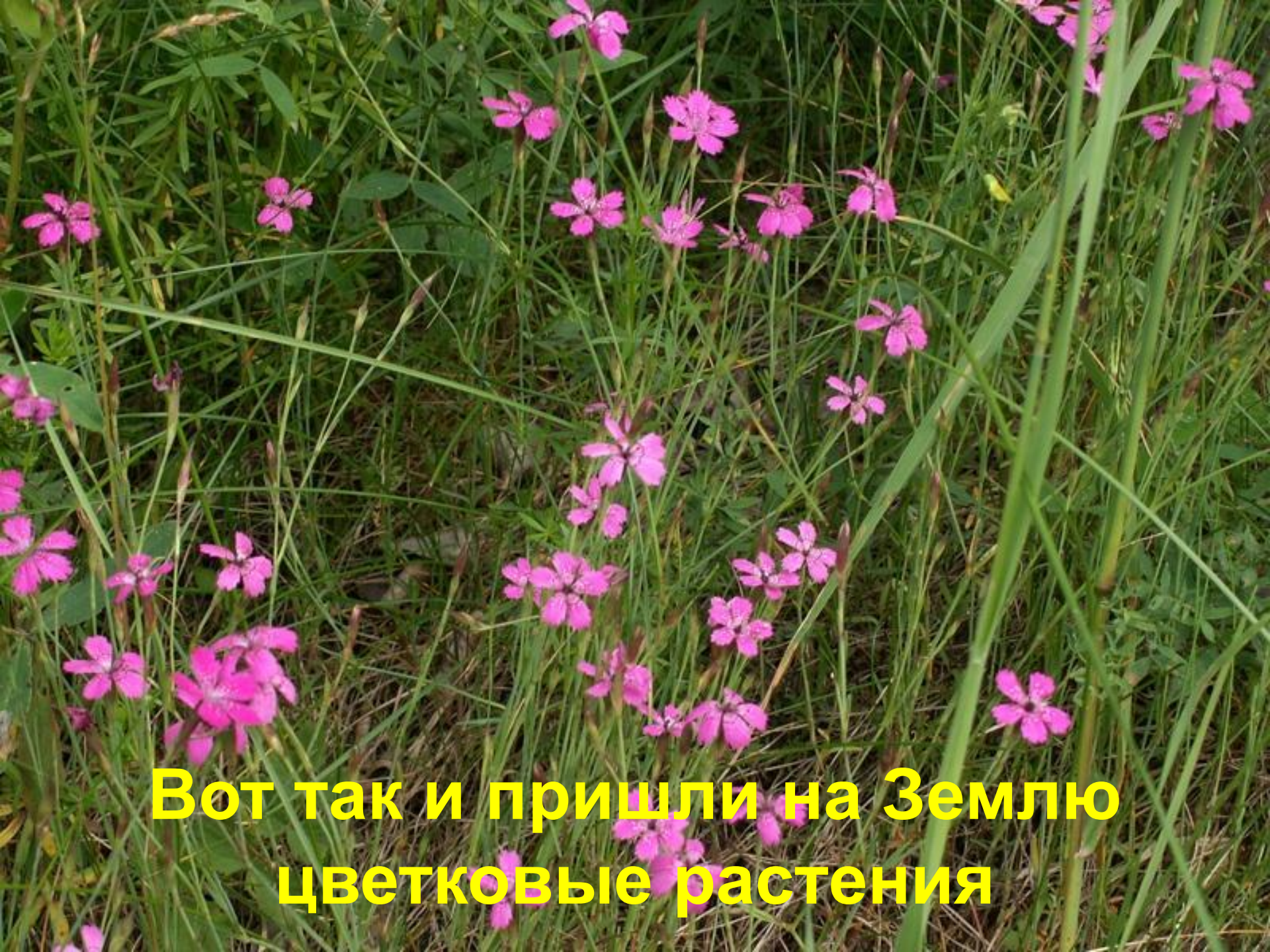
*Сразу воссияло красное Солнышко, даруя свет
и тепло просыпающейся планете.*



Молвил Ярило:

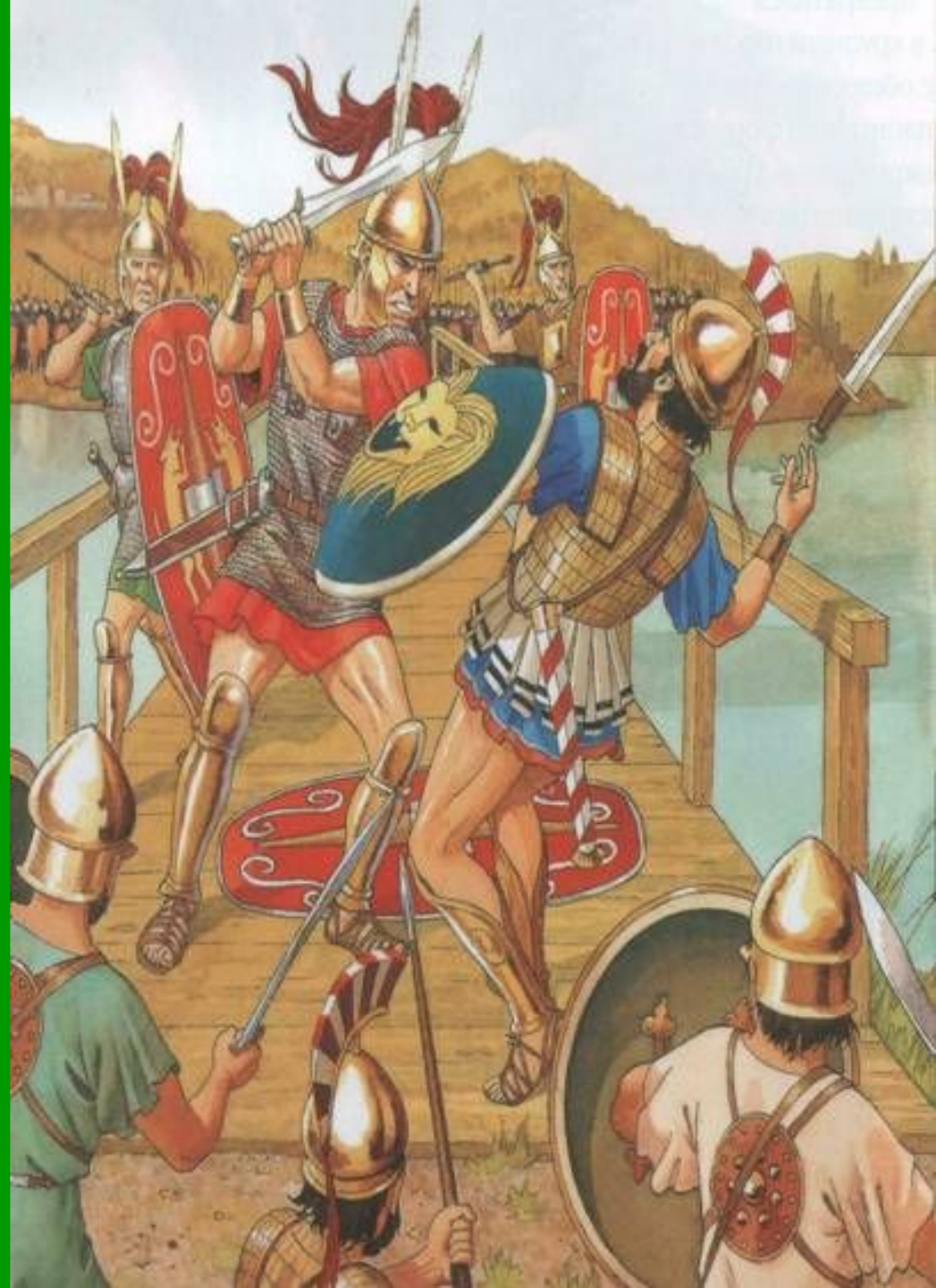
«Ой ты, мать Сыра Земля,
Полюби меня бога светлого.
За любовь за твою и украшу тебя
синими морями, жёлтыми песками,
голубыми реками, серебряными озёрами,
зелёной травой – муравой,
цветами алыми, лазоревыми»



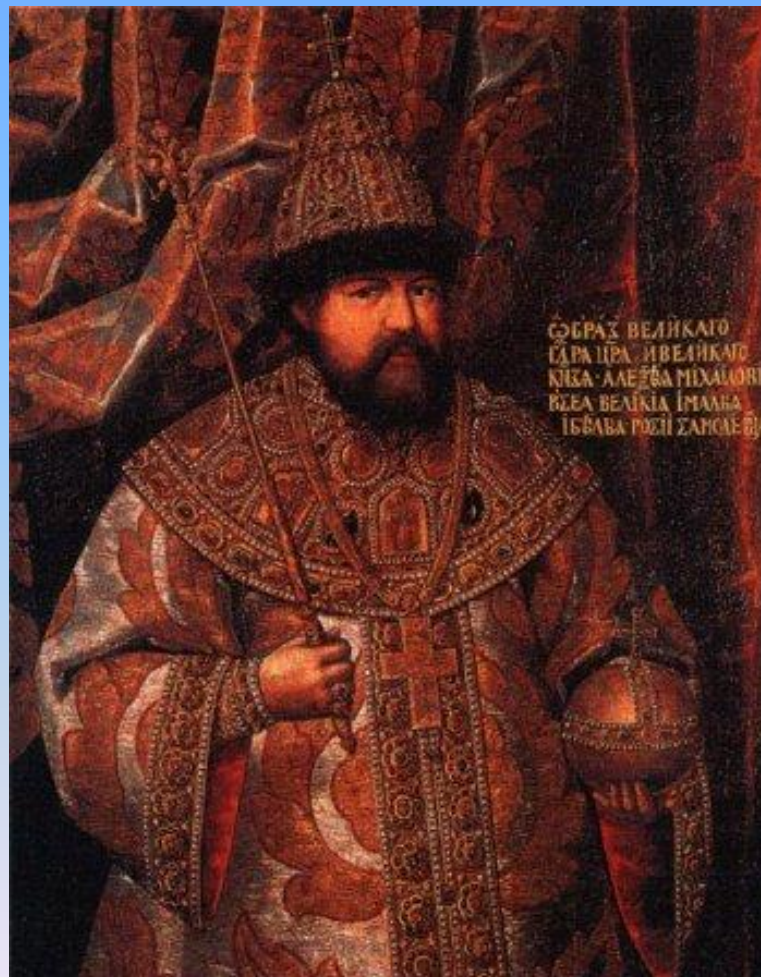
A close-up photograph of a field of pink flowers, likely Dianthus barbatus, growing among tall green grass. The flowers are small, five-petaled, and have a vibrant pink color. The grass is a mix of thin blades and thicker, upright stalks. The overall scene is a lush, natural setting.

**Вот так и пришли на Землю
цветковые растения**

Первыми
распространителями
комнатных цветов
были воины,
которые,
возвращаясь в
родные края,
приносили с собой
понравившиеся им
иноземные растения



**В России комнатное цветоводство
началось при царе – Алексее Михайловиче**



**Улицы наших
городов
поражали
иностранцев
своим
простором
и обилием
цветов
и зелени.**





В Россию

**цветочно-
декоративные
растения в
больших
количествах
начали
ввозить при
Петре 1**



**При Елизавете
Петровне**
на царский стол
регулярно подавались
выращенные в
Ботаническом Саду
ананасы, дыни и арбузы.



**Самая первая экзотическая
гостья, появившаяся в России
- американская агава**



В природе



В культуре

Родина от южной Америки до южных штатов США

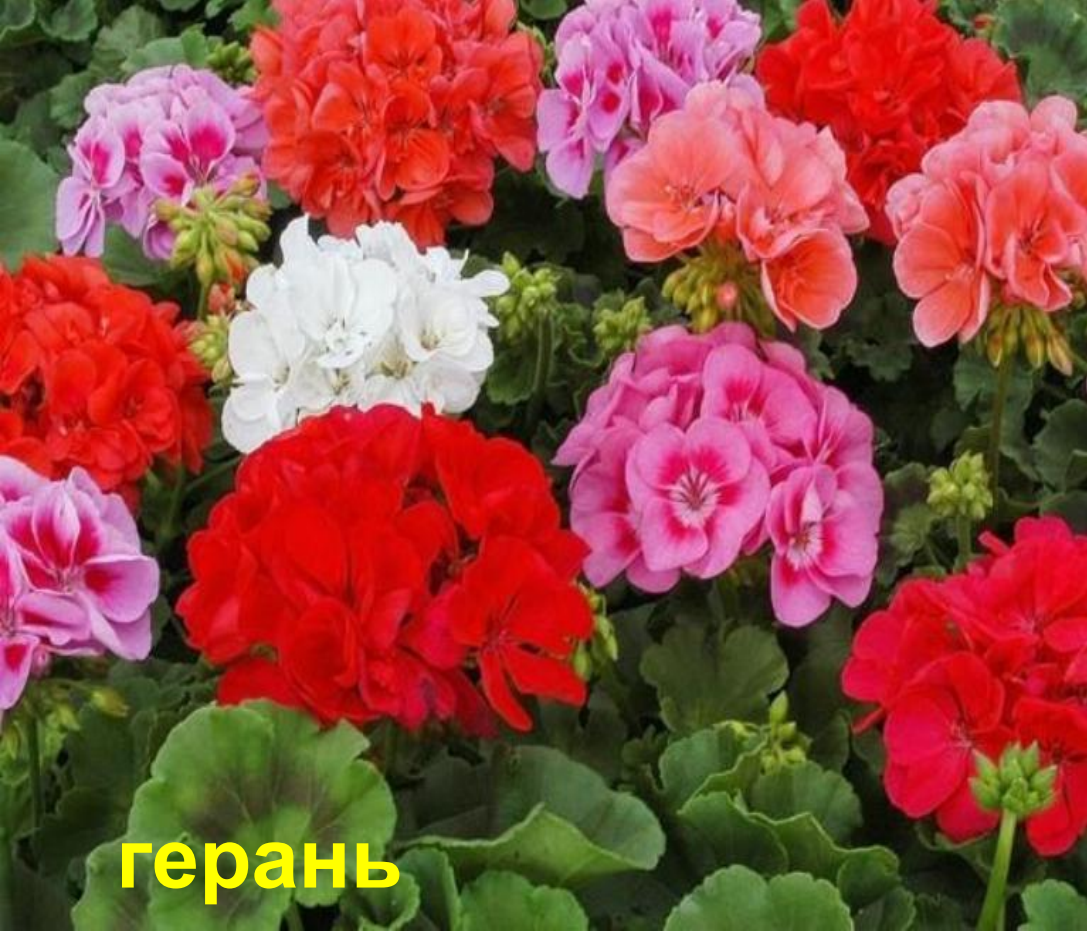
В комнатных условиях выращивают карликовые формы или только молодые растения.
В культуре агав более 50 видов.



Агава американская



Агава «Королева Виктория»



герань



бальзамин



ЮККИ



ДРАЦЕНЫ

**Становятся
популярными**



**бегонии
королевские**

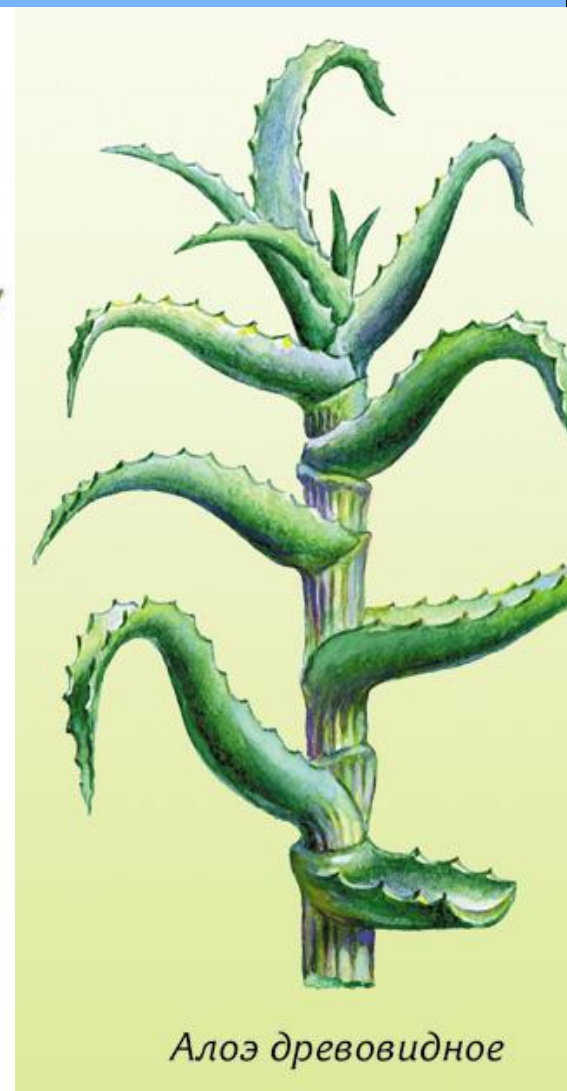


азалии



розы

В домашних садах выращивали лимоны, агавы, алоэ (столетник)



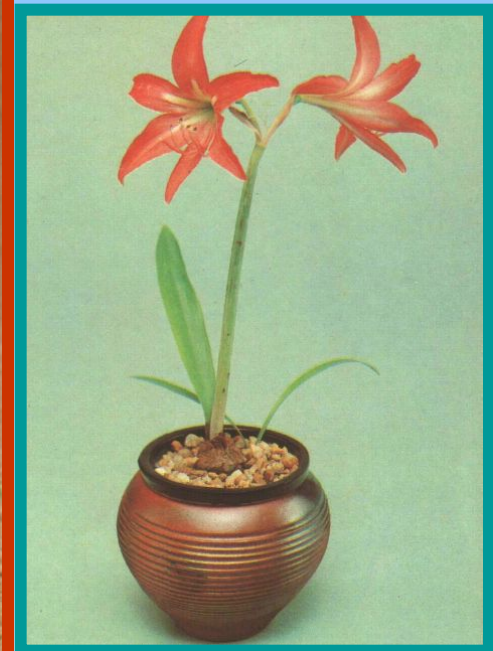


В середине
девятнадцатого века
первенство держит
пальма и фикусы



Из дикорастущих цветковых растений

человек путём селекции вывел такое множество красивых сортов и форм комнатных растений каких нет и никогда не было в природе.





Родина культурных растений

Мир цветковых растений чарующ и удивителен.

**Мы познакомим вас с некоторыми из них,
а именно, с комнатными растениями.**



Наши комнатные растения в какой-то степени похожи на зверей в зоопарке: они тоже вырваны из своей естественной среды обитания — нам на радость. И лишь от нас зависит, каким для них будет наш «зоосад»: уютным и комфортным, или мучительным и тесным.



ПЕРИОДИЧЕСКИ — **ПЛОДОВАЯ** **НАСАДА**

ТРЕБУЮТ УМЕРЕННОГО ПОЛИВА
И ЯРКОГО ОСВЕЩЕНИЯ



аспарагус



монстера



ПЛЮЩ



СИНГОНИУМ



СЦИНДАПСУС



Д
и
ф
ф
е
н
б
а
х
и
я

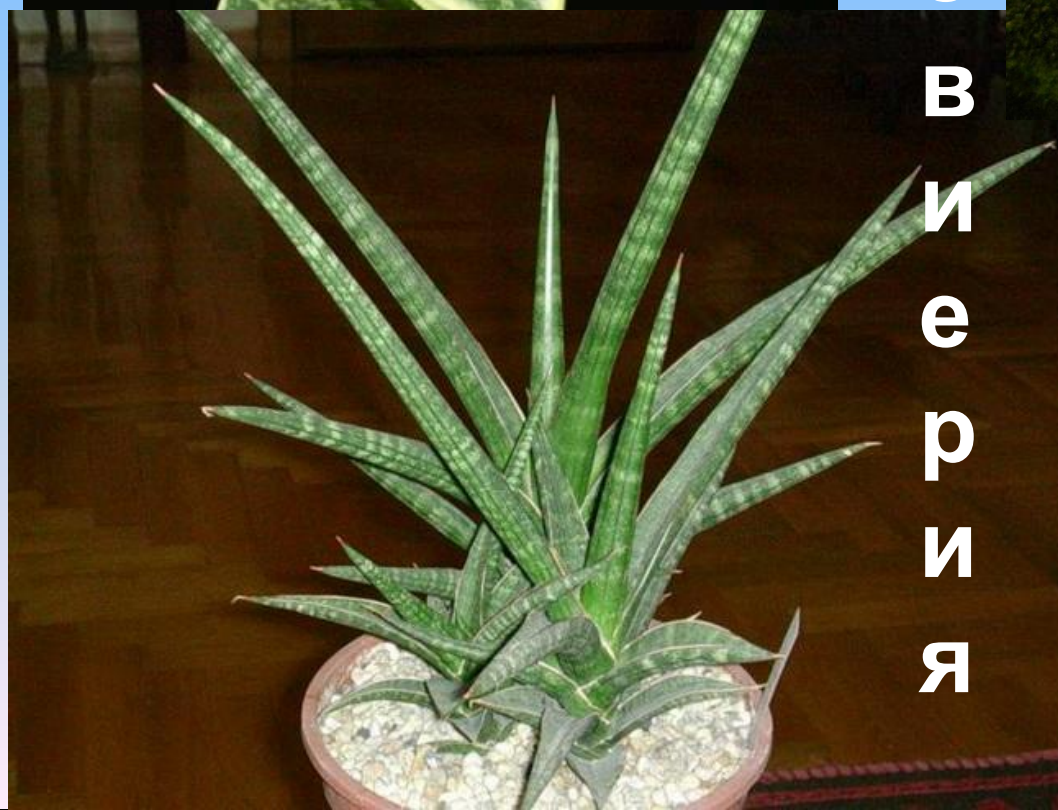




колеус - крапивка

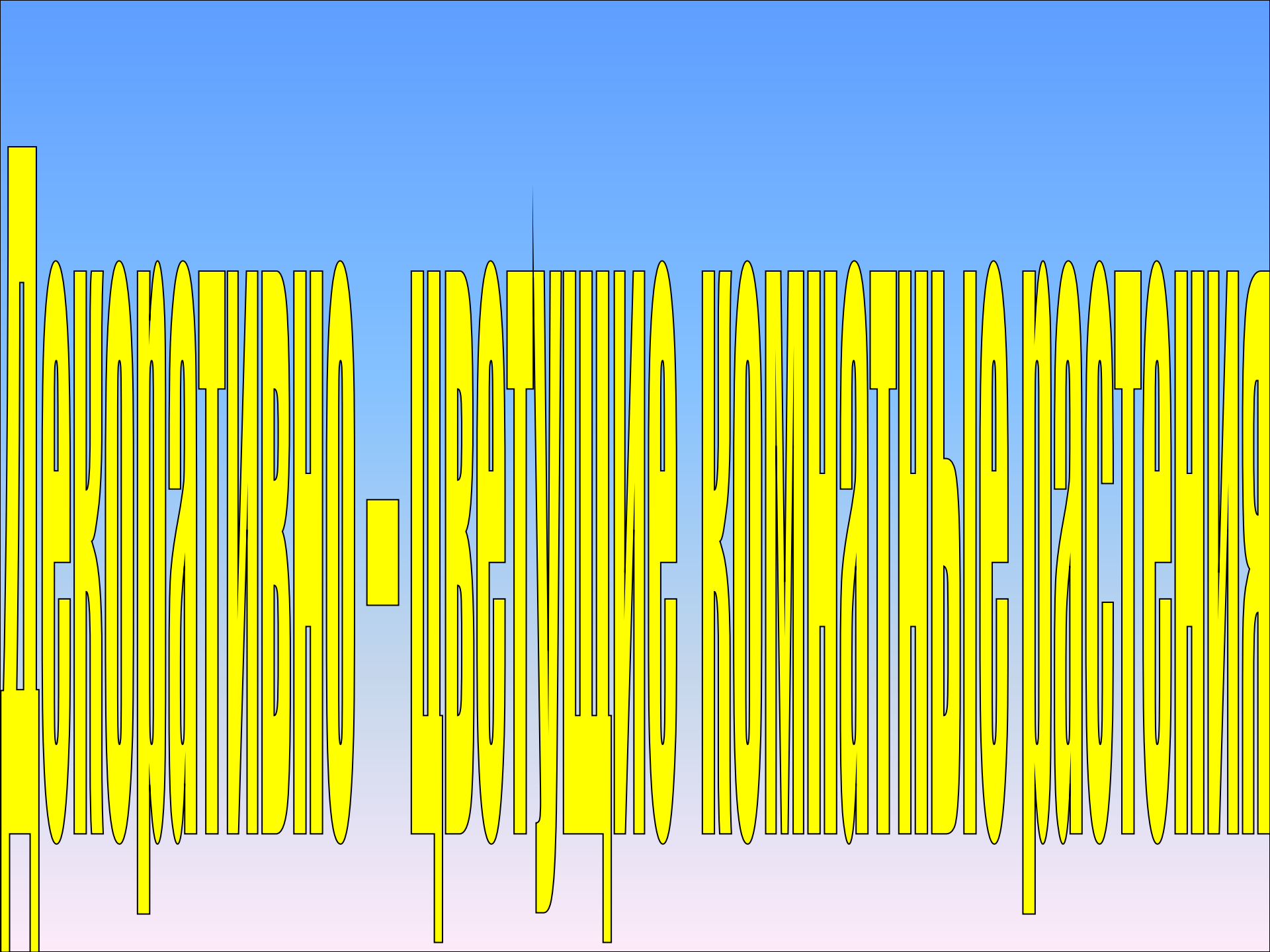


с
а
н
с
е



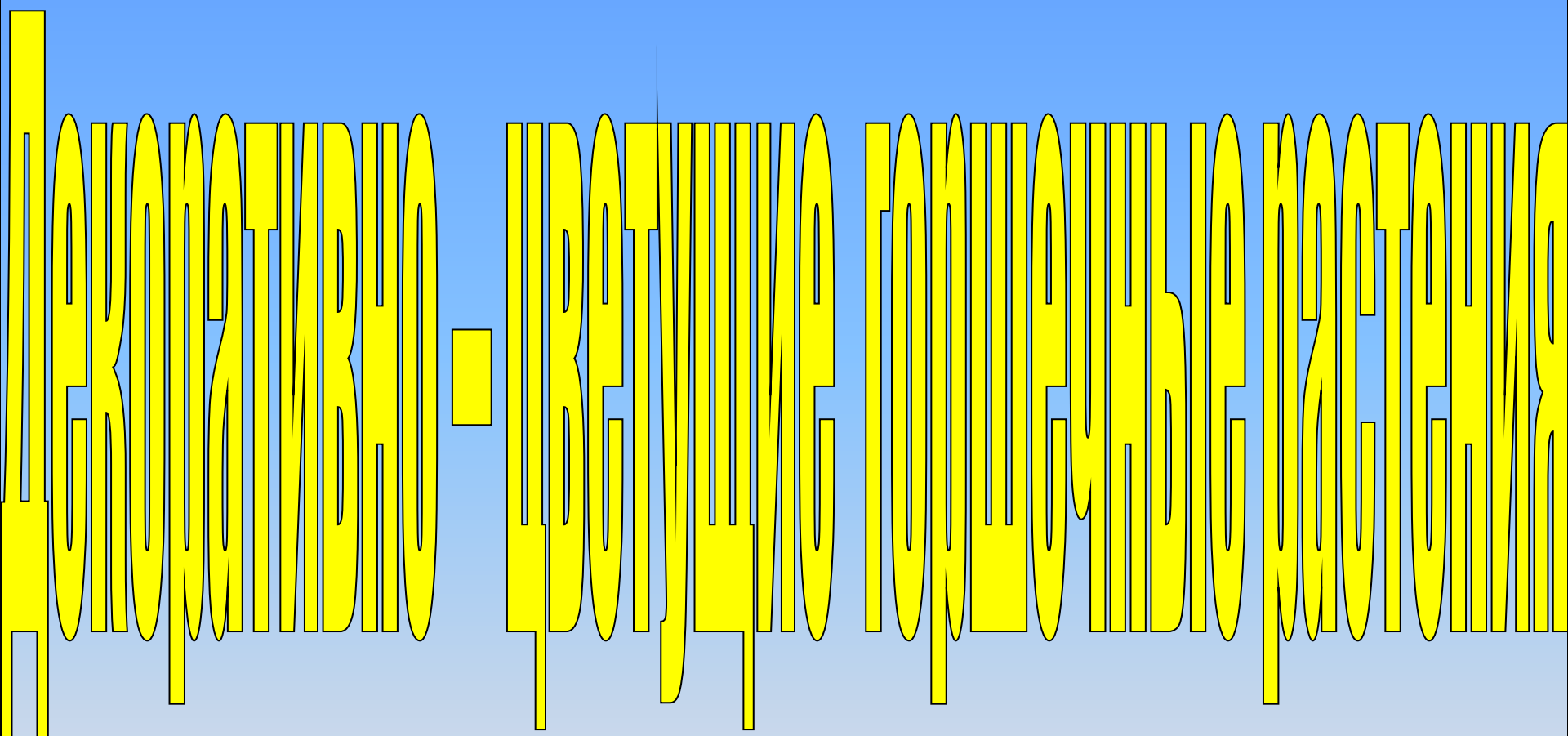
в
и
е
р
и
я







Гибискус или китайская роза



**ТРЕБУЮТ ОБИЛЬНОГО ПОЛИВА
И ЯРКОГО СОЛНЕЧНОГО СВЕТА**



азалия





бальзамин

**Родина бальзамина
- тропическая и
субтропическая
Азия и Африка.**



**С латинского *impatiens*
переводится как "не
переносящий", поэтому
Бальзамин получил название
недотрога. Созревшие плоды
при малейшем прикосновении к
ним раскрываются и из них
разлетаются семена.**

**Бальзамин имеет
много названий.**

**В народе его
называют Лизи-
хлопотунья
за способность
цвести практически
круглый год.**

**Ванькой мокрым
окрестили за его
влаголюбие.**



Герань или Пеларгония зональная

Теплолюбивый многолетник родом из Южной Африки.
В европейские сады попала в XIX веке...





Сенполия - фиалка узамбарская



Одно из самых
распространённых
комнатных
растений





хризантема





ГЛОКСИНИЯ

КАКТУСЫ



Декабрист



**«Чтобы жить, нужны Солнце,
свобода и маленький цветок»
Ганс Христиан Андерсен**

**Выбирая растение, необходимо помнить
о трёх моментах:**

- 1. Каждому растению что-то подходит, а что то нет.**
- 2. Новое растение «тоскует» по привычным условиям.
Поэтому первое время после покупки растение
может выглядеть нелучшим образом.**
- 3. Многие растения могут постепенно приспособиться
к новым условиям содержания.**

РОЛЬ

КОМПАНИИ

НА СЕГОДНЯШНИЙ

У

Растения – кондиционеры или санитары помещения

Мы проводим в закрытом помещении более двадцати часов в день.

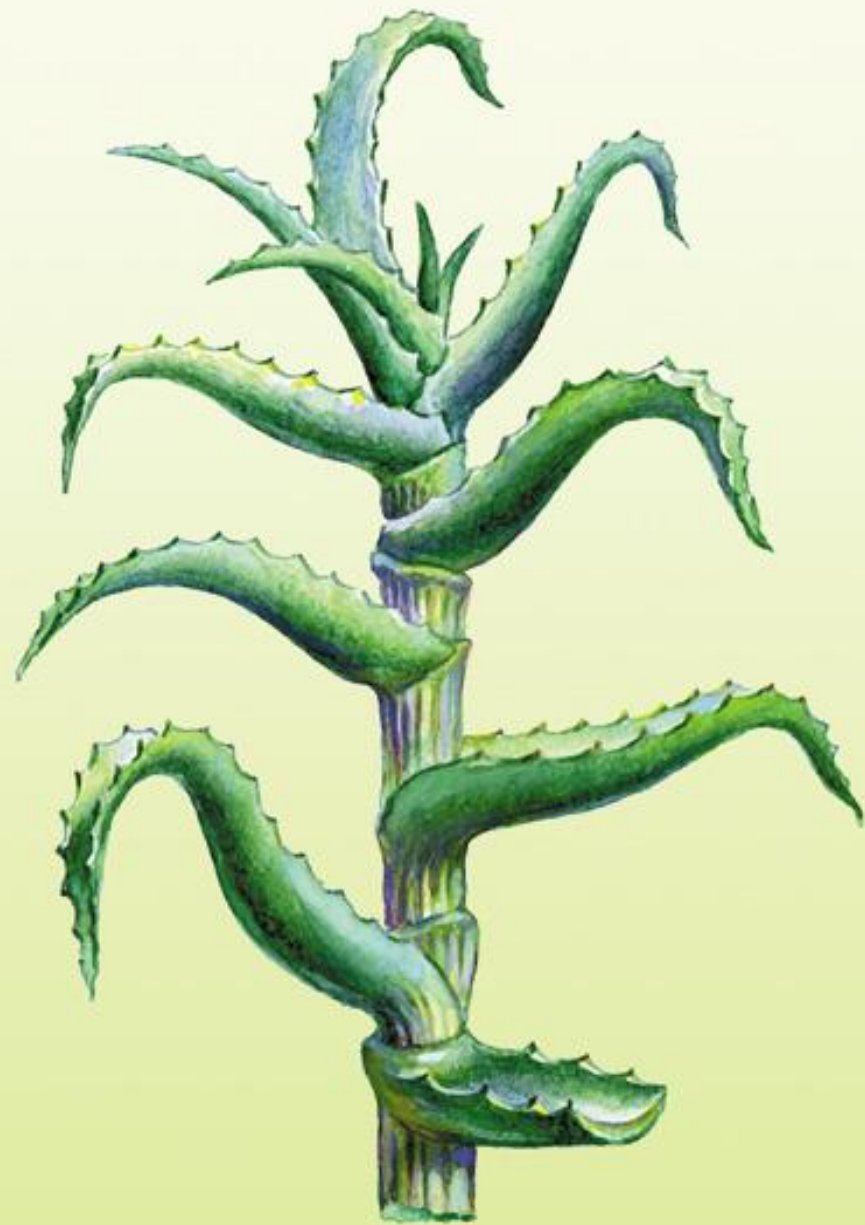
Домашние растения помогут снизить концентрацию вредных веществ в помещении.



**Рекордсмен -
хлорофитум
хохлатый**

**Четыре растения
способны
очистить воздух
в помещении
площадью
10 кв. м.**

- **Формальдегид**
алоэ (столетник)
поглощает до 90%,
- хлорофитум (86%),
филодендрон (76%),
нефролепис,
маргаритка, драцена,
хамедорея, фикус
Бенджамина, плющ,
спатифиллум,
шеффлера,
диффенбахия



Алоэ древовидное

**КСИЛОЛ И
ТОЛУОЛ
ПОГЛОЩАЮТ**



хлорофитум



диффенбахия



**фикус
Бенджамина**



нефролепис



антуриум

Бензол поглощают:



плющ - 90%,



драцена – 79%

трихлорэтилен: плющ, драцена (до 20%),



спатириллум (23%)

окислы углерода:

эпипремнум -75%



Хлорофитум до 96%



Увлажняют воздух растения с крупными листьями, если конечно, мы не оставляем их без воды.



филодендрон

Многие растения выделяют фитонциды - летучие вещества, подавляющие рост патогенных микроорганизмов.



**Декоративные растения положительно
влияют на нервную систему, органы
дыхания и кожу.**

- **Аромат герани
снимает
депрессию,
окрашивает мир
в оптимистичные
краски и даже
улучшает зрение**



Опунция уменьшает численность плесневых грибков в воздухе.





**Не часто мы можем бывать в
сосновом, а тем более в
можжевеловом лесу.**

**А вот освежить воздух в
кабинете**

**с помощью правильно
подобранных растений
нам вполне доступно.**

Растения могут снимать статическое электричество

Кактус не поглощает излучение – это ему не нужно!!!

Иголки кактуса – приёмники»

могут брать «заряды» электростатического поля, но иголки в этом случае должны быть мокрыми.



**Бороться
с загрязнением
воздуха**

**с помощью комнатных
растений можно
и нужно!**

Растения - аллергены



Пыльца
цветущих растений

Разлетающиеся зрелые
споры папоротников





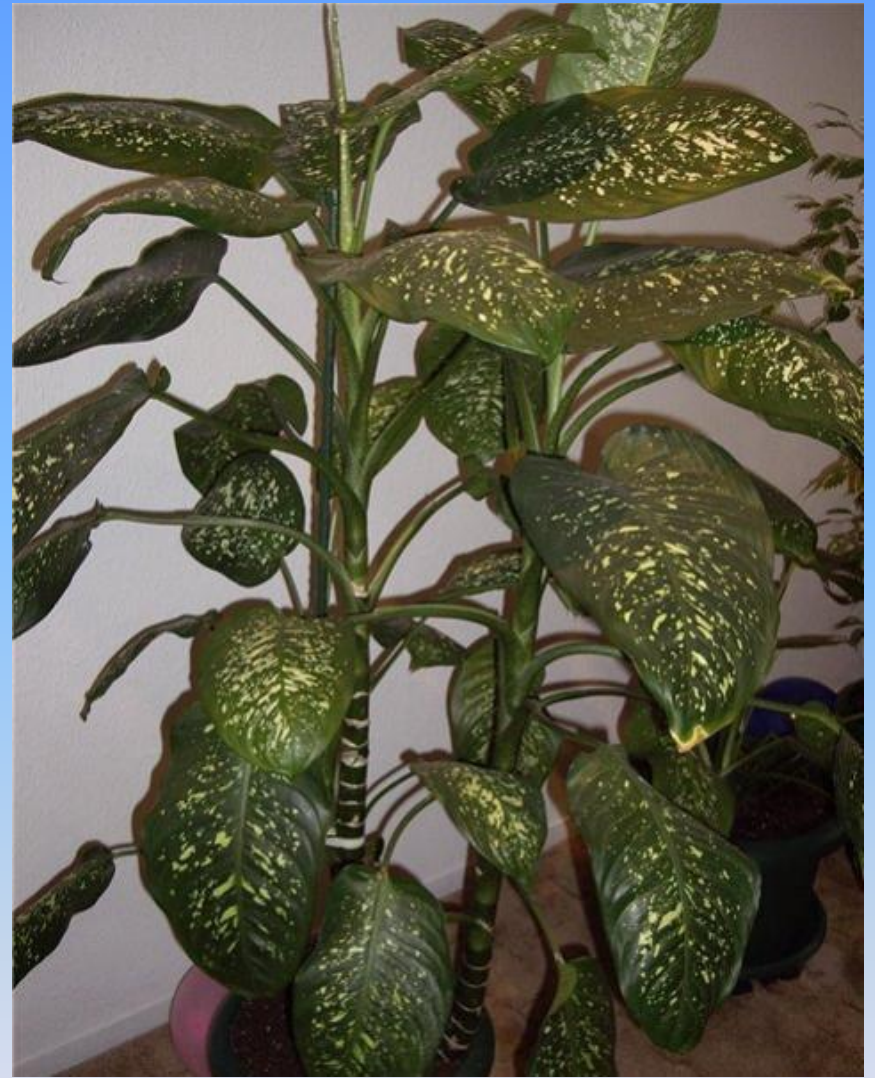
Пеларгония (герань) содержит в листьях эфирное масло, может восприниматься и как “замечательный аромат”, и как “удушающий запах”.



Алоказия

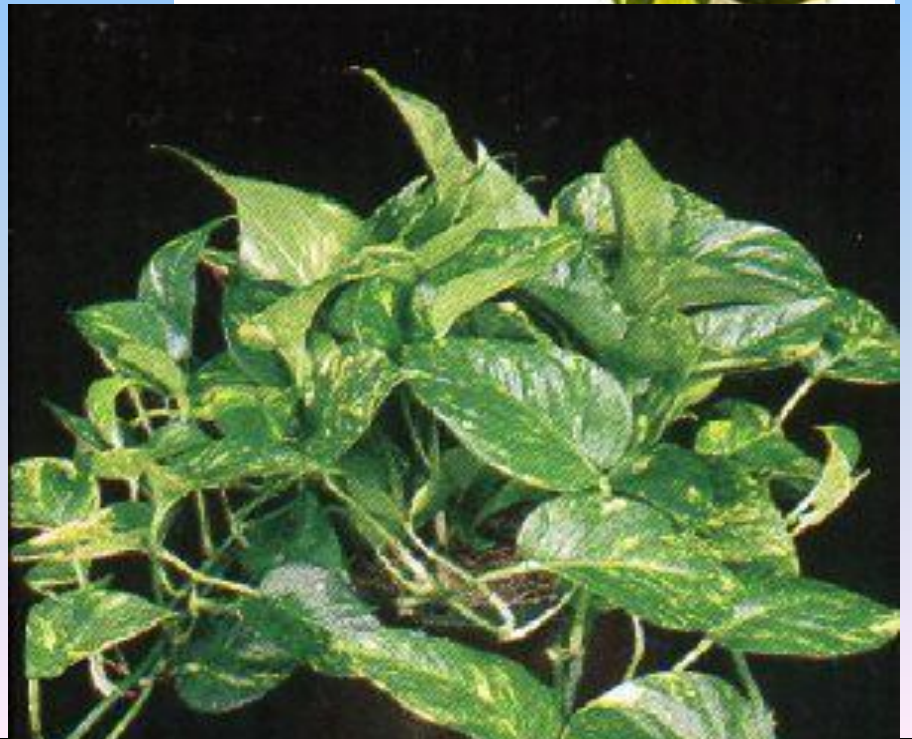


**А
г
л
а
о
н
е
м
а**



диффенбахия

филодендрон



**Контакт с соком этих растений
(например, при пересадке)
вызывает поражение кожи и
слизистых оболочек при
попадании на них.**

**При пересадке и других работах
желательно обеспечить свою
безопасность: надеть перчатки и
марлевую повязку.**

**Содержат
едкий
млечный сок,
который может
вызывать
аллергическую
реакцию у
человека.**

Эуфорбия или Молочай



Кодиеум или кротон

***После работы
с растениями
необходимо тщательно
вымыть руки
и все открытые участки
тела!!!***

Энергетика растений

**Растениям, как и людям, свойственно
«вампитить»,
быть полностью нейтральными,
а также подзаряжать окружающих
энергией.**

- **Нейтральные
для человека:**

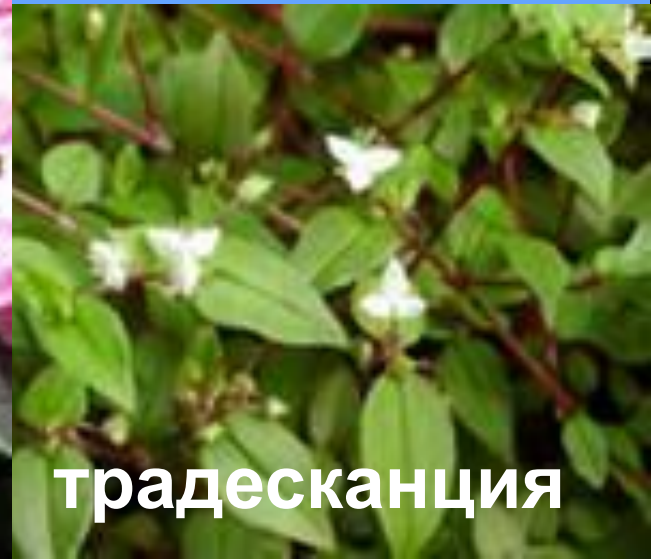
- **алоэ,**

- **ПЯТНИСТЫЙ
МОЛОЧАЙ,**

- **бальзамин.**



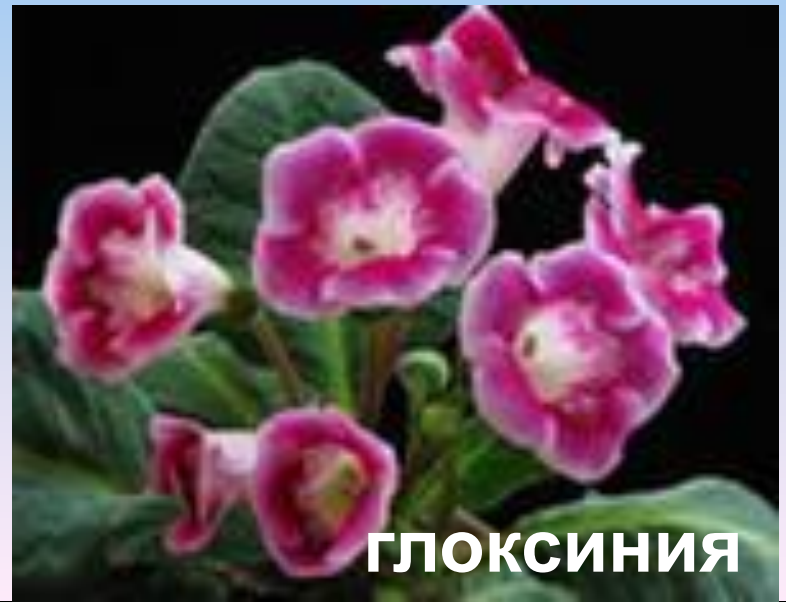
гортензия



традесканция



ГВОЗДИКА



ГЛОКСИНИЯ

Негативное воздействие

могут оказать

папоротник,

монстера,

орхидея,

аспарагус,

филодендрон,

колокольчик ломкий,

хлорофитум,

циперус...

Монстера—

крупные тропические растения, лианы. В начале 18 века в Европе ходили легенды о гигантских растениях-убийцах, которые встречаются в южноамериканских джунглях.



Путешественники рассказывали, что после нападения этих растений, от людей и животных оставались одни скелеты, буквально пронизанные свисающими со ствола длинными отростками.

Основания для таких рассказов были.

Путешественники принимали за коварные щупальца воздушные корни монстеры.

Свисая вниз, корни могли прорасти и сквозь скелет человека, затерявшегося в джунглях.

Благодаря подобным легендам, монстера и получила название, по латыни **monstrum** — чудовище. Еще более вероятно, что слово монстера восходит к латинскому **monstrosus** — удивительная, причудливая.





Влияние музыки на растения

- В древних индийских трактатах упоминается, что бог Кришна своей игрой на музыкальных инструментах приводил в восторг не только людей, но и цветы, траву, деревья.
- Розы во время звучания его арфы раскрывались в саду.
- В разных религиях мира существует поверье, что во время посевов злаков музыка и песни способствуют лучшей всхожести семян и получению богатого урожая.



В семидесятые годы 20 века американский фермер Дана Карлсона провёл необычный эксперимент над растением по названию страстоцвет.



Его длина при произрастании в обычных условиях максимально достигала 54-х сантиметров.

Карлсон ежедневно «ублажал» цветок мелодиями Баха и Вивальди, звуками пения птиц. В результате вырос гигант размером 180 метров!



Выводы:

1. В каждом доме имеются растения.

Они улучшают интерьер.

2. Комнатные цветы успокаивают, снимают стрессы.

3. Листья комнатных цветов улучшают состав воздуха, облегчают дыхание.

Хлорофитум – идеальное растение
для выращивания в классах, т.к. оно хорошо
очищает воздух.



Сейчас формируется новое направление — **экологический фитодизайн**, основанный на тех свойствах комнатных растений, что позволяют улучшать состояние среды, непосредственно нас окружающей.

Мы хотели бы создать вот такие фитокомпозиции в нашей школе!!!









**Всю жизнь цветы не оставляют нас
Прелестные наследники природы –
Они заходят к нам в рассветный час,
В закатный час заботливо уходят.**



**Они нам продлевают время встреч.
Откладывают время расставанья.
Мы души и сердца должны беречь
От хищных рук, от зла прозябанья.**



**Любая мысль возвышенной мечты
Тогда лишь перельётся в ликование,
Когда пред нею склонятся цветы –
Посредники живого пониманья.**



Используемые источники:



1. Энциклопедия История древнего мира. - Copyright 2007 «ЗАО Издательский Дом Ридерз Дайджест»
2. Великие тайны прошлого. - Copyright 1996, Ридерз Дайджест Ассосиэйшн
3. Dr. Gunther Kuhle. Zimmerpflanzen in Hydrokultur. NEUMANN VERLAG. LEIPZIG RADEBEUL 1990
4. Э. Лэм. Кактусы. - М.: «Мир» 1984
5. Клинковская Н.И. Комнатные растения в школе. - М.: Просвещение, 1986
6. Комнатные растения от А до Я. – М.: ОЛМА - ПРЕСС Гранд, 2004

Используемые источники:

- [Интересные факты о растениях](#)
- [Мой цветочный мир](#)
- [Дети и комнатные растения](#)
- [Мой цветочный мир](#)
- [Всё о растениях](#)
- [Растения](#)
- [Цветник.](#)
- [Любителям комнатных растений](#)
- [Флористика](#)
- [Домашние цветы](#)
- [Всё о цветах](#)
- [Ваш сад](#)



- [Домашний очаг](#)
- [Цветы в стихах](#)
- [Цветочный дом](#)
- [Оранжерея](#)
- [Статьи о комнатных растениях](#)
- [Лепесток](#)
- [Флора](#)
- [Яндекс - цветоводство](#)
- [Большая энциклопедия - КЛУМБА](#)
- [Энциклопедия растений](#)

