

# Праздник ромашки 2013



# Экологическое семейное мероприятие



в Ботаническом саду МГУ

«Праздник ромашки»

«Кабинет Линнея»

«Гадальный салон»

Сколько ромашек на свете,  
и какая из них «настоящая» ?

Увлекательные игры

Изготовление цветов  
на магнитах из  
гофро-картона; оригами

Травяной чай

## Место проведения

Ботанический сад МГУ на Воробьевых горах.  
Вход со стороны ул. Академика Хохлова. Основная часть  
праздника будет проходить на центральной аллее сада.

Полезные свойства и  
любопытные факты  
о ромашке и ее  
«двойниках»

Время проведения 30 июня 2013 г. 12.00 - 17.00

Экскурсии  
в самые красивые уголки  
нашего сада

Вход 200 руб. полный билет, 150 руб. льготный билет,  
в стоимость включены все мероприятия праздника!

И многое другое!

Подробности на нашем сайте  
[www.botsad.msu.ru](http://www.botsad.msu.ru)



# УГОЛОК ФАРМАЦЕВТА



## ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ – TARAXACUM OFFICINALE

сем. АСТРОВЫЕ (ASTERACEAE) или СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (COMPOSITAE)  
В медицинских целях используются **корни** одуванчика

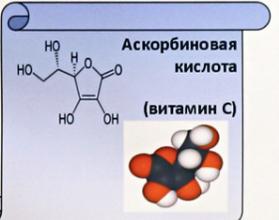
По латыни препарат так и называется – **RADIX TARAXACI – КОРНИ ОДУВАНЧИКА**



### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Более 20 биологически активных веществ, среди которых:

- витамины B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, C, E, β-каротин
- инулин (до 40 % к осени)
- жирное масло
- каучук
- дубильные вещества
- алкалоиды



### ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- В древности считали, что чай из корней одуванчика укрепляет **духовные силы**.
- Уже врачи Древней Греции применяли одуванчик в качестве лекарственного растения. Теофраст рекомендовал его для сведения веснушек и желтушных пятен на коже. В Германии в XVI веке его применяли в качестве успокаивающего и снотворного средства.
- На Востоке применяли одуванчик для прекращения кровохарканья, корни в растертом виде прикладывали к месту укуса ядовитых насекомых и животных.
- В русской народной медицине одуванчик издавна считают "жизненным эликсиром" и применяют при самых разных заболеваниях.

**ВНИМАНИЕ!**  
**НЕЛЬЗЯ**  
**ИСПОЛЬЗОВАТЬ**  
**КОРЕНЬ ОДУВАНЧИКА,**  
**СОБРАННЫЙ В ГОРОДЕ,**  
**ТАК КАК ПОЧВА**  
**СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЕНА!**

### ЗАГОТОВКА СЫРЬЯ

Время года: **весна** (апрель – начало мая) или **осень** (сентябрь – октябрь)

1. Корни выкапывают лопатами



2. Выкопанные корни отряхивают от земли



3. Обрезают надземные части, корневище («шейку») и тонкие боковые корни



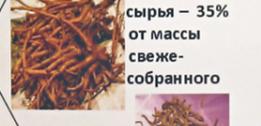
4. Очищенные от земли корни моют в холодной воде



5. Сушат на чердаках или под навесами с хорошей вентиляцией

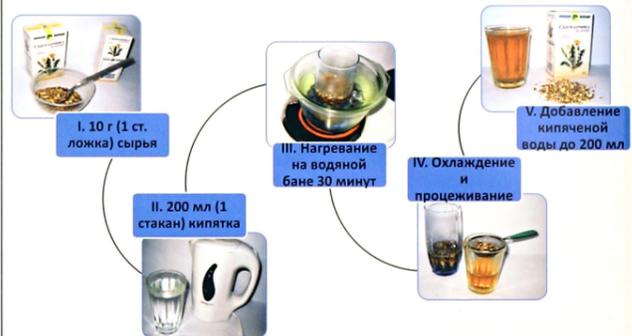


6. В хорошую погоду сырье высушивается за 10-15 дней. Выход сухого сырья – 35% от массы свежесобранного



### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ

**Отвар** из измельченного корня одуванчика используется как **горечь для возбуждения аппетита**, для улучшения деятельности пищеварительного тракта при запорах; как желчегонное средство при заболеваниях печени; при болезнях почек, селезенки. Принимают **внутри**, в теплом виде, по 50-70 мл (1/3 стакана) 3-4 раза в день за 15 минут до еды.



Готовый отвар хранить в прохладном месте не более 2-х суток

**Противопоказания:** Повышенная чувствительность к препарату, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения, гастрит в стадии обострения, острый панкреатит, желчнокаменная болезнь, гиперсекреция желудочного сока, беременность, лактация, детский возраст (до 12 лет)

**Побочные эффекты:** Возможны аллергические реакции

### ПРИМЕНЕНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

- настойка** - при болях в животе, экземе, венерических заболеваниях
- отвар** - при гипацидных гастритах, хронических запорах, туберкулезе легких, геморрое, кожных болезнях; наружно (примочки) - при болезнях глаз
- настой** - при атеросклерозе, гастритах, анемии, заболеваниях печени и желчного пузыря, почек и мочевого пузыря, подагре, аллергии, кожных сыпях, для стимулирования выделения молока у кормящих женщин
- порошок** (внутри) - антисклеротическое средство, от подагры, ревматизма, при запоре, метеоризме, а также в качестве противоглистного средства
- масляная настойка** - при ожогах, обморожениях, язвах, пролежнях, гноящихся ранах

Кроме того, в процессе изучения активности одуванчика установлены также противовирусные, фунгицидные и антиканцерогенные свойства

### НАРОДНЫЕ РЕЦЕПТЫ

- Млечный сок** применяется при удалении бородавок и мозолей
- Мазь** из корней и травы одуванчика: по 5-10 г измельченных корней и травы одуванчика настаивают в 50 мл растительного масла 10 ч. Используется как средство для лечения ожогов
- При диатезе, экземе у детей:** заварить траву одуванчика из расчета 50 г сухого сырья на 1 л кипятка. Пусть постоит в теплом месте 2-3 часа, процедите, добавьте в ванночку с водой. Купайте малыша в таком настое 2-3 раза в неделю в течение 2-3 месяцев
- Приготовление настоя:** 1-2 чайные ложки нарезанного сырья (корни или корни и траву) залить 1/4 л холодной воды, довести до кипения, 1 минуту кипятить. Через 10 минут процедить
- Приготовление настойки:** соцветия одуванчиков измельчают, заливают 40% спиртом в соотношении 1:1 по объему, настаивают 12 дней, периодически взбалтывая. Затем настойку процеживают, а остаток отжимают
- При запорах** приготовьте порошок из корней одуванчика. Принимайте его по 1/2 чайной ложки с водой 3 раза в день за 20-30 минут до еды

### Фиточай «Иван-чай с корнем одуванчика»

Состав: корень одуванчика – 1 часть, листья кипрея (иван-чая) – 2 части, чай цейлонский черный листовый – 3 части.  
Фиточай «Иван-чай с корнем одуванчика» возбуждает аппетит, улучшает деятельность пищеварительного тракта, обладает желчегонным, противоглистным и слабительным действием. Улучшает обмен веществ, омолаживает и обновляет организм, действует против ревматизма, облегчает состояние больных сахарным диабетом. Можно пить без ограничений в любом возрасте.  
Способ применения: 1 чайную ложку фиточая залить 200 мл кипятка, настоять 15 минут. Взрослым принимать 3 раза в день во время еды. Сахар и мед добавять по вкусу

**Попробуйте!**

**Гадания с помощью животных**  
В Древнем Риме священными птицами и предсказателями будущего считались куры и петухи. Если куры едят на закате солнца хорошо – будет удача, а если плохо – неудача. Девушки гадали на жениха. Ставили две чашки с зерном и водой и запускали петуха. Если петух подойдет к чашке с водой – жених будет пьяница, а если подойдет к чашке с зерном – значит будет хорошим хозяином.



## ГАДАНИЯ НА РАСТЕНИЯХ

В России девушки гадали на ромашках отрывая по одному лепестку и приговаривая: «Любит, не любит, платит, не платит, к сердцу прижмет, черту пошлет».

В ночь на св. Матвея гадали девушки плетут два венка – один из барвинка, а другой из соломы и пускают их плавать в большом сосуде на воде. Затем гадальщицы завязывают глаза, и, покружившись, она должна ловить плавающие на воде венки ощупью. Если поймает венок из барвинка – выйдет замуж и текущим годом, если из соломы, то ей грозит какое-нибудь несчастье.

При помощи пчелы узнавали имя суженого. Срывали пчелку случайно попавшуюся на дороге, кледи под мышку (на голое тело) и, не говоря ни слова шли домой. Встретя первого попавшегося мужчину или женщину спрашивали его(ее) имя и это имя будет представлять имя суженого.

В Германии дети зайдя далеко в лес или поле и боясь, как бы родители их не стали бранить, срывали маргаритку, и, обрывая ее лепестки, гадали: будет их бранить дома или нет, приговаривая: «Schlage, Schellen, gute Worle» (пошиб, брань, добрые слова) – и то слово при котором будет оторван последний лепесточек, и должно обозначать, что их ожидает.

Осенью крестьяне, по количеству семян, найденных в коробе василька, гадали о пене в будущем году на хлеб: «Сколько семечек в плоде василька, столько грошей пшеницы принесет мера ржи».

Девушки обрывали атласные лепестки мака самосеяки и, полагая их на образованный согнутыми большим и указательным пальцами левой руки круж, ударяли по ним изо всей силы ладонью правой руки. Удар сопровождался шумом, лепесток разрывался, и по силе треска определяли, как сильно влюблен в них их возлюбленный.



**Какие бывают гадания ?!**  
За многие тысячелетия у людей накопилось большое количество различных способов гадания. Люди гадали по разным предметам и явлениям: по звездам, луне, по облакам, радуге, по ветру, огню, воде, камням, по деревьям и другим растениям, на картах, по линиям ладоней рук, по спондиям.

**Гадание на кофейной гуще**  
Круги без пятен – деньги  
Круги с пятнами – дети  
Венок – успех в деле  
Змея – измена  
Лшадь – дорога  
Цветоид – любовь  
Рыба – бал  
Дерево – слава  
Ваза – слезы  
Птица – хорошая новость  
Собака – верный друг  
Животное – враг



**Цветочные часы Карла Линнея**

Пчелки раскрываются:	Цветки закрываются:
3-5 часов утра: Колободесник луговой	8-10 часов утра: Одуванчик обыкновенный
4-5 часов утра: Цикорий дикий	10 часов утра: Пшеница тупая
Кудрявка	Летуче-отворный
Горюха	Осет-полосый
5 часов утра: Осот огородный	10-11 часов утра: Очаный цвет ползучий
Осет луговой	
Красавка рыжая	
5-6 часов утра: Одуванчик обыкновенный	Осет огородный
Скверная гречиха	
6 часов утра: Василек луговой	12 часов дня: Никотья волчаная
Ястребинка голубиная	Осет луговой
Пашань-пятилиней	Осет луговой
6-7 часов утра: Бурячок	13 часов дня: Туника проросшая
Осет по-домов	Ястребинка личиноподобная
Ястребинка волосистая	
7 часов утра: Кукушкины слезки	14 часов дня: Ястребинка слезная
Василек луговой	
Летуче-отворный	
Кувшинка белая	
7-8 часов утра: Очаный цвет ползучий	15 часов дня: Горюха красная
Туника проросшая	
8-9 часов утра: Никотья волчаная	15-16 часов дня: Василек разветвленный
Никотья волчаная	Ястребинка волосистая
Горюха красная	
11 час: Кувшинка белая	
Ястребинка слезная	
19-20 часов: Красовилев рожки	

### Девичьи гадания

- Летом девушки бросают в реку венок из веток березы. Если поплывет – выйдет замуж, прибреет к берегу – не выйдет замуж.
- Загадывают что-нибудь и ищут цветок сирени с пятью лепестками и более. Если найдешь – значит, задуманное сбудется. Если попадетесь цветок с тремя лепестками, то это судит несчастье.
- Сжимают лист бумаги, держат его так, чтобы тень отбрасывалась на стену, и по контурам тени судят о своем будущем.



**Приснится жених невесте**  
Гадания в ночь с понедельника на вторник. Берется веточка ели, кладется на ночь в изголовье. При этом говорят: «Ложусь на понедельник, владу в изголовье ели, приснится тот мне, кто думает обо мне». Кто приснится, тот тебя и любит.

Из прутьев веника делают мостик над чашкой воды и ставят ее под постель, говоря: «Суженый-ряженый, переведи меня через мост!» Приснится жених в том самом наряде, в котором он будет во время свадьбы, и переведет ее через мост. Если девушке не суждено скоро выйти замуж, то никто не приснится.

### Привораживание с помощью цветов

Девушке, желавшей приворожить милого, нужно взять три розы: одну темно-красную, одну розовую и одну белую, и носить их три дня, три ночи и три часа на сердце, но так, чтобы этого никто не видел. Затем прочитать три раза «Отче наш» и три раза «Богородицу», сопровождая молитвы крестным знаменем. После чего положить эти три розы на три дня, три ночи и три часа в бутылку вина и дать выпить этого настоя предмету своей любви, но опять-таки, чтобы он не знал, что в вине находилось. И тогда он полюбит тебя всей душой и будет тебе верным до конца своей жизни.

### Гадания по спондиям

- Трибы – к неприятности
- Зеленый дуг – к счастью, радости
- Сад цветущий – к жениху (невесте)
- Рвать цветы – хвалить будут
- Ворона видеть – получить известие
- Змея предвещает тайного врага
- Кошка приснится – увидится с врагом
- Ласточку увидеть – услышишь новость
- Пение петуха слышать – во сне-к хорошей погоде
- Найдешь во сне птичку гнездо перевернешь на лучшее место

# РОМАШКА АПТЕЧНАЯ

Вам эта ромашка знакома? Её мы лекарственной drugom зовём! И если случится, Тебе присутствия, Проявится камель, Поднимется жар, Подать к себе кружку, В которой зовётся, Слегка горьковато-душистый отвар!

Семейство сложноцветные  
COMPOSITAE ( ASTERACEAE)  
Ромашка аптечная или ободранная  
MATRICARIA CHAMEMINAL  
(MATRICARIA RECUCITAL)

Применение в народной медицине :  
- настой  
- отвар  
- порошок  
- фиточай  
- примочки  
- полоскание горла  
- клизмы  
- наружное применение

Заготовка корзинок-  
Сырьё называется «Цветы ромашки»  
( FLORES CHAMOMILLAC)  
Собирают в стадии горизонтального расположения язычковых цветков.

Ромашка аптечная  
Однолетнее растение, с ароматом пряной, Мелкие листочки, серо-зеленой окраски. В выкопках, вдоль дорог, на опушках, полянках, Как дачники - покростки ромашки встали в ряд.  
Собирают цвет ромашки для лечения, Делают отвары, порошки, настои. При болезнях желудка, есть ич применение, Регулярно морской, а роиет простой.  
Для лечения печени, или при колитах, Кожа болит всезде, изл метастази, Для примочек при экземе, аска, дерматитах, Для припарков колы подари или ромашком.  
Народное средство ромашки нужно при мигрени, При гастрите свежий сок пьют немало лет, Умываете настоем, чтобы не старели, Красит волосы отваром в золотистый цвет.  
Ну а если наружная лезем в огороде, Собери траву ромашку, здесь же у дорю, И испечем бискевиты тебе помогу, Если сделать ванночку для уставших ног.

Хранение:  
В сухом, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.  
Готовый настой в прохладном месте не более 2 суток.

Химический состав:  
- 0,12-0,5% эфирные масла  
- лактон матрицин  
- гликозид амиин  
- слизь  
- горькие вещества  
- гликозиды кверцетин  
- герниарин  
- умбеллиферон

Свойства и действие ромашки аптечной.  
спазмолитическое, противовоспалительное, антисептическое, седативное и некоторое обезболивающее.

Противопоказания:  
При передозировке возможно угнетение центральной нервной системы, головная боль, слабость.  
Нельзя : при ацидном гастрите, диарее, индивидуальной непереносимости.

Относится она к семейству Сложноцветных или Астровых. Представляет собой невысокое до 40 сантиметров растение с раскидистыми листьями. Цветочки имеют вид ромашки, на длинных стеблях. На вкус горьковатый, пряный. Запах сильный с ароматом эфирного масла. Цветы двойные - наружные - белые, как язычки, служат для привлечения насекомых. Внутренние - желтые, трубчатые, они то и образуют большое количество семян. Отличить ромашку аптечную лекарственную можно по выгнутому в виде ложки язычку и поплотному диску корзинки. Для лечебных целей цветы собирают с 3-го по 5-ый день, когда больше лепесточки расположены горизонтально, не отогнувшись вниз, не склеившись. И если цветочки не стали совсем сухими.

Крепкий отвар применяли для умывания. После такой процедуры кожа становится нежной и бархатистой. А благодаря антисептическим и противовоспалительным свойствам, пропадают мелкие прыщи, заживают ранки и трещинки на коже.

В медицинских целях используют соцветия ( корзиночки) ромашки.

Свойства ромашки ценятся и применяются с успехом в косметологии и пародонной помощи. Где используются настои и отвары.  
Для приготовления настоя ромашки берут 1 столовую ложку цветочных корзинок, заливают кипятком и настаивают 30 минут. После чего процеживают. Пьют этот настой теплым, 3-4 раза в день по 1/3 стакана до еды. Отвар готовят из 2 столовых ложек цветочных корзинок, которые тоже заливают стаканом кипятка. Нагревают на водяной бане в течение 30 минут. Настаивают 5 минут и, процедив, принимают по 1/3 стакана 2 раза в день.

Народные рецепты:  
У кого в горле болит, надо взять 1 стакан молока + 1 стакан воды + 1 щепотку ромашки, липового меда и бузины. Все вместе смешать, вскипятить, процедить через марлю, остудить до парного молока и пить вместо чая.

Настоем из цветков ромашки принято полоскать волосы. В результате постоянного применения, волосы укрепляются и приобретают мягкость, красивый блеск. Светлые волосы приобретают после ополаскивания ромашкой золотистый оттенок.

ПОПРОБУЙТЕ



**ВНИМАНИЕ!**  
1. Растения собирают в экологически чистой среде.  
2. Нужно брать в том количестве, которое вам необходимо.  
3. Цветные лепестки аккуратно срезают ножом или ножницами.  
4. Купил и жаренная выкашивают там, где больше заросли нужных вам растений.  
5. У кого есть приусадебный участок, лучше собрать в природе семена и посеять лекарственные растения возле дома. Многие из них имеют длительный срок хранения.

## Ромашки и березки! Травы и деревья! Спешите во всю прыть!

Сегодня на полянке с рассвета до заката  
Цветочный магазин  
для вас весь день открыт!

Вода из природных источников!

СВЕЖАЯ ДОЖДЕВАЯ ВОДА

Дата изготовления: выпала утром  
Срок годности: испарится к вечеру

Грибной дождь  
Дождь обычный  
Грозовой дождь

ВНИМАНИЕ!  
Сегодня в продаже

Естественный свет любой длины волны на ваш вкус!

Яркий свет  
Полутень, с березовым фильтром  
Тень, с еловым фильтром

Натуральный солнечный свет  
Дата изготовления: рассвет  
Срок годности: закат

### Полезные пищевые добавки (элементы минерального питания)

Средство для быстрого роста листьев  
Средство для укрепления корней  
Средство для пышного и продолжительного цветения

КАЛИЙ K<sup>+</sup> K<sup>+</sup>  
АЗОТ N<sup>+</sup> NO<sup>+</sup>  
ФОСФОР P<sup>+</sup>

ВНИМАНИЕ!  
Сегодня в продаже

### Только в нашем отделе «Симбионт» вы можете приобрести домашнего питомца и верного помощника!

ГРИБЫ  
Инструкция по применению:  
1. Убедитесь, что гриб является симбионтом для вашего растения.  
2. Нанесите грибку тонким слоем на свою корневую систему.  
3. Регулярно снабжайте гриб углеводами, которые вы синтезируете в своих листьях.

БАКТЕРИИ И ВИРУСЫ  
Инструкция по применению:  
1. Убедитесь, что бактерия является симбиотической.  
2. Нанесите бактерии тонким слоем на свои корневые волоски.  
3. Регулярно снабжайте бактерии продуктами углеводного обмена и минеральными солями.

Памятка:  
Принимать строго по назначению и потребности для вашего вида растения.  
Симптомы передозировки:  
- чрезмерно толстый стебель и отсутствие цветов - много азота.  
- пожелтение листьев, и гниение стебля - много фосфора.  
- тонкий стебель, бледные, пятнистые листья - много калия.

Набор универсальный: все элементы минерального питания в одном мешке

ВНИМАНИЕ!  
Сегодня в продаже

Очень специальный отдел!  
Все продукты опасны, и могут повредить здоровью!

«Суперклей»: клейкое вещество, выработываемое листьями, содержит алкалоид конинин, оказывающий парализующее действие на насекомых, и пищеварительные ферменты.  
Смола древесная вещества «Янтарная»  
Ядовитые вещества «Гликозид конваллозид»  
Защита широкого действия

В этом сезоне оранжевый в моде - ржавчина всем идеально подходит!

# РОМАШКА В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЕ



Дети последнего русского императора – Анастасия, Татьяна, Алексей, Мария, Ольга (слева направо) в День Белого цветка. Крым, 1911 г.

## Праздник белого цветка

В России дни Белого цветка стали проводить с 1911 г по инициативе императрицы Александры Федоровны, тратившей много сил и средств на дела милосердия. В этот день собирались средства для борьбы с «чумой столетия» - туберкулезом. Всем желающим продавались символические букетики белых цветов (в том числе и ромашек). За такой букетик каждый давал, сколько мог, внося свою лепту в дело помощи немощным и больным людям.



Начиная с 2003 года, благотворительные праздники вновь проходят во многих городах России и Украины. Символ праздника, как и сто лет тому назад – белый цветочек, который раздаётся всем за добровольные пожертвования.



## Ромашка в музыке

Образ ромашки, олицетворявший молодую незамужнюю женщину, часто встречается в красивых текстах русских народных песен.

## Историческая справка

Крупные бело-желтые соцветия ромашки похожи на маленькие солнышки – недаром в Древнем Египте ромашка была посвящена богу Солнца Ра. Древние греки называли ромашку «низкой яблоней» или «земляным яблоком» из-за того что аромат ее растертых корзинок напоминает запах свежих яблок. В русском травнике 1534 года ромашка называется «романова трава» или «роман» - от латинского *romana* – «римская» - русские лекари пользовались книгами, написанными на латыни – языке древних римлян, или ромеев. Позднее за растением закрепилась уменьшительно-ласкательная форма этого названия. На протяжении многих сотен лет ромашка наряду с березой остается символом России, русской природы. У древних славян она считалась одним из 7 священных растений – орешник, ромашка, дуб, хмель, плакун, верба и омела.

## Ромашка в живописи



Жан-Франсуа Милле. Букет ромашек

А. Шилов. Ромашки.

## Ромашка в литературе

Ромашка - на языке цветов - юность, невинность, романтичность. Поэтому в литературе образ ромашки всегда ассоциируется с образом скромной красоты, отзывчивости, доброты и стойкости. Считается, что ромашка вырастет там, где упадет звезда с неба.

## Откуда появился обычай гадать на ромашке?

В одной деревушке давным-давно жила девушка по имени Мария. Мария была влюблена в парня из соседней деревни по имени Роман. Он тоже любил ее, и они практически не расставались. Однажды приснился Роману сон, будто он в какой-то неведомой стране и старец преподносит ему невиданный цветок с белыми вытянутыми лепестками и ярко желтой сердцевинкой. Когда он проснулся, то увидел на своей кровати этот цветок! Цветок настолько понравился ему, что Роман тут же подарил его своей любимой. Цветок излучал нежность. Мария была в восторге от такого необычного подарка и назвала его таким же нежным и ласковым именем – Ромашка. Никогда раньше она не видела такого нежного и в тоже время простого цветка. Марии стало очень грустно оттого, что наслаждаться красотой ромашки могут не все влюбленные. И тогда девушка попросила возлюбленного принести целый букет этих красивых цветов. Не смог Роман отказать своей любимой и отправился в путь. Долго бродил он и на краю света нашел царство сновидений. Правитель этого царства согласился подарить Марии поле ромашек, но при условии, что юноша останется навсегда в его владениях. Ради своей любимой Роман готов был на все, и он остался навсегда в стране снов. Мария ждала возвращения Романа несколько лет, но он все не появлялся. Однажды утром, когда она увидела у своего дома ромашковое поле, она поняла – жива ее любовь... Вот так и появились ромашки. Люди полюбили эти цветы за их нежность и простоту, а влюбленные стали гадать: «Любит — не любит?»...



8 июля православная церковь отмечает память св. Петра и Февроньи Муромских, святых покровителей семьи и брака.



## День семьи, любви и верности



8 ИЮЛЯ

В этот день отмечается Праздник семьи, любви и верности, символом которого является ромашка. 8 июля принято дарить своей второй половине букет цветущих ромашек.

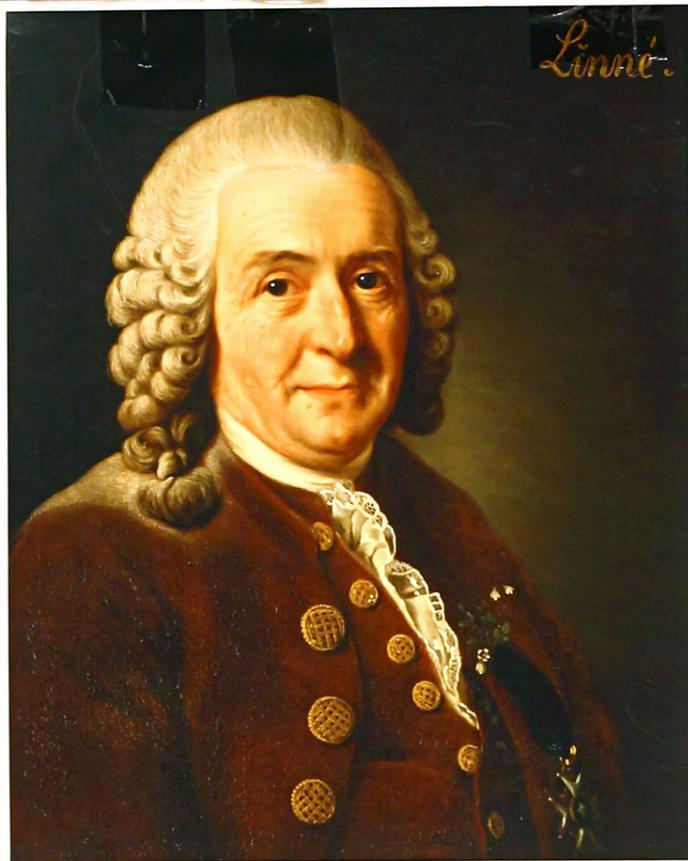


«Артековская ромашка» – символ дружбы, эмблема международного детского центра «Артек».



Самая известная из ромашек – лекарственная ромашка обыкновенная. Как лекарственное растение она использовалась еще древнеримским врачом Галеном и знаменитым Авиценной. Лекарственная ромашка изображена на почтовой марке Германской Демократической Республики 1978 года выпуска.





Linnaeus

Карл Линней  
1707 – 1778

Получил мировую известность благодаря созданной им системе растительного и животного мира. Родился в семье деревенского пастора. Изучал естественные и медицинские науки в Лундском и Упсальском университетах в Швеции. В 1732 совершил путешествие по Лапландии, результатом которого явилась книга "Флора Лапландии". В 1735 переехал в Голландию, где заведовал ботаническим садом и защитил докторскую диссертацию. В том же году опубликовал самую знаменитую свою книгу - "Систему природы". С 1738 занимался в Стокгольме врачебной практикой. Участвовал в создании шведской Академии Наук и стал её первым президентом. С 1741 руководитель кафедры в Упсальском университете, в котором преподавал медицину и естествознание.

Созданная Линнеем система растительного и животного мира завершила огромный труд ботаников и зоологов первой половины XVIII века. Одна из главных заслуг Линнея в том, что в "Системе природы" он применил и ввёл в употребление так называемую бинарную номенклатуру, согласно которой каждый вид обозначается двумя латинскими названиями — родовым и видовым.

Он делил все растения на 24 класса. Благодаря простоте применённой им номенклатуры значительно облегчились описательные работы, виды получили чёткие характеристики и названия. Сам Линней открыл и описал около 1500 видов растений.

Линней разделил на классы не только растения, но и животных, почвы, минералы, человеческие расы и даже болезни.

(Изложено по БСЭ)

# ИГРА

## “Кабинет Линнея”

### Назови растение!



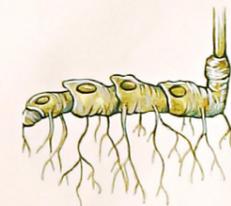
До Линнея не было никаких правил, по которым называть растения. Их описывали в духе: “куст с большими толстыми листьями, растёт в горах, цветёт похоже на розу, но не роза”. Конечно, это было очень неудобно. Карл Линней придумал, что можно называть каждое растение двумя латинскими словами. Первое будет обозначать род, второе – вид. Например, у героя нашего праздника – колокольчика – родовое название **Campanula**, а видовых много разных: **collina** холмовой, **barbata** бородатый, **mirabilis** удивительный, **alpestris** приальпийский.

В нашей игре не надо придумывать и угадывать латинские названия. Назвать восемь растений нужно будет по-русски, одним или двумя словами.

Как называть? Надо постараться кратко дать понять, что это за растение, чем оно отличается от других. Ищите подсказки в загадках, а также в словах и картинках на этом плакате.

Внимательно читайте задания, смотрите на наш плакат и на растения на столе. Подпишите свой листок с загадками и впишите туда названия, которые вы дадите растениям.

Фантазируйте! **Внимание!** Мы дали вам не все слова, которые могут вам пригодиться, а некоторые наши слова вообще лишние.



#### Части растений:

- корень
- корневище
- стебель
- лист
- плод
- цветок
- ...



#### Растения и их части могут быть похожи на

животных части тела животных (уши, лапы, рога, копыта, хвосты и т.д.) небесные светила и всё что угодно!



#### Растения и их части могут быть

большими длинными толстыми белыми красными пушистыми шерстистыми и какими угодно ещё



#### Растения могут многое!

прорастать сквозь асфальт и камни лечить разные болезни насыщать нас витаминами красить и многое другое

**Праздник колокольчика**

**2014**

