

**Тема:**  
**Животные и Растения**  
**России**  
**Белка и Пион**

**Выполнила работу:**  
**Дубовцева Маргарита**

# Пион

- **Пион** - Многолетнее растение, образующее мощные кусты с большим количеством прямостоячих стеблей, высотой от 60 до 120 см, цветущее крупными цветками, диаметром от 6 до 20 см, простыми, полумахровыми или махровыми. Окраска цветов белая, желтая, розовая, красная, темно-красная. Сроки цветения в зависимости от вида и сорта варьируют с конца мая до середины июля.
- Название цветка произошло от имени Пеана (Пайэона), персонажа древнегреческой мифологии, который был врачом олимпийских богов. Он излечил самого Аида от ран, нанесенных ему Гераклом. Такое название роду дал Теофраст, а древнеримский философ I века до н. э. Плиний Старший перечислил двадцать болезней, вылечиваемых с помощью корневища пиона лекарственного.



# **Виды и сорта пиона**

- Род содержит около 40 видов в природе распространенных в умеренной зоны Евразии. В культуре выращивают несколько природных видов и сортовые пионы, основоположником которых был пион молочно-цветковый.
- Природные виды пионов делятся на лесные и растения степей и лугов. Лесные виды, это пионы: пион уклоняющийся или Марьин корень, пион Виттманна, пион войлочно-плодный, пион кавказский, пион крупнолистный и пион обратнойцевидный. Лесные пионы — это, как правило, высокие (до 80-100 см) растения, образующие раскидистые кусты с тройчатыми листьями и крупными (до 12 см в диаметре) простыми цветками. Пионы лугов и степей — это пион крымский, пион молочно-цветковый и пион тонколистный.
- В садах в основном выращивают полученные в результате многолетней селекционной работы от пиона молочно-цветкового и пиона лекарственного огромное кол-во сортов и гибридов, различающихся формой, махровостью и окраской цветка, высотой и строением куста, а также сроками цветения. В основу современной садовой классификации положено строение цветка, в соответствии с чем различают группы: немахровые, японские, анемоновидные, полумахровые и махровые. Сорта с махровыми цветками подразделяются в свою очередь на: розовидные, бомбовидные, корончатые и шаровидные. Ранние сорта начинают цвести в последних числах мая, поздние зацветают в первых числах июля.

# Окраска

- Окраска цветов пиона лежит в диапазоне от белого до темно-красного. В основу принятой садовой классификации пионов положена форма цветка. Различают 5 основных групп пионов:
  1. *Немахровые* — в цветке 5—10 лепестков, расположенных в 1—2 ряда, в центре — пестики, окруженные многочисленными тычинками с крупными пыльниками, наполненные золотистой пылью. Крепкое растение с прямыми неветвистыми стеблями.
  2. *Японские* — переходный тип от простого к махровому цветку. Тычинки видоизменены, часто ленто- или даже лепестковидной формы. Такие новообразования называются стаминодиями. Иногда они загнуты внутрь и образуют подушку. Тычинки бывают различной окраски — желтой, розовой, красной, такой же, как лепестки, или контрастной. Стебли прямые, крепкие.
  3. *Анемоновидные* — в цветке 5 или больше широких, расположенных в 2 или более рядов лепестков. Тычинки видоизменены в крупные узкие стаминодии, которыми заполнен центр цветка. Стаминодии могут быть желтыми, иметь окраску лепестков или в некоторых случаях иную окраску.
  4. *Полумахровые* — цветок с 5 или большим количеством широких лепестков, в центре кольцеобразно расположенные стаминодии чередуются с широкими лепестковидными и нормально развитыми тычинками с жизнеспособной пылью. Цветки легкие, пышные, хорошо стоят в срезке.
  5. *Махровые* — в цветке 5 или больше широких крайних лепестков, расположенных вокруг центра цветка. У многих сортов все тычинки и пестики видоизменены в лепестки и ими заполнена середина цветка. У некоторых тычинки и пестики развиты нормально, но они скрыты лепестками.



# Белка

- Белки — типичные лесные зверьки (длина тела 20—30 см, масса — до 1 кг). Из характерных особенностей можно отметить кисточки на концах ушей (более длинные зимой) и пушистый хвост. Благодаря тому что густые волосы, покрывающие хвост, располагаются по бокам, хвост кажется плоским, его длина немного короче длины тела. Когда белки перепрыгивают с дерева на дерево или соскакивают на землю, хвост служит им рулем и парашютом.
- Окраска шерсти этих зверьков зависит от сезона года и географического местообитания. Так, например, у восточносибирских и алтайских белок цвет шерсти летом темно-бурый, почти черный, а зимой — темно-серый; у западносибирских и европейских он летом рыжий, а зимой — светло-серый. Летом мех у белок редкий, зимой (после осенней линьки) становится густым. По красоте и качеству меха ценятся выше других серебристо-серые белки-телеутки из сибирских лесов.





- *Живут белки как в тайге, так и в смешанных и широколиственных лесах, придерживаясь главным образом старых массивов, богатых кормами. В хвойных лесах они питаются семенами шишек и кедровыми орешками, а в лиственных — желудями, орехами бука и лещины. Кроме того, белки поедают различные ягоды и грибы, цветочные почки, фрукты, ловят садящихся на деревья жуков и бабочек, а при случае разоряют птичьи гнезда, выпивая яйца и поедая птенцов. При неурожае шишек зимой они едят побеги и почки деревьев, нежную кору кустарников, разыскивают кладовые бурундуков и кедровок, используя их содержимое. Сами белки тоже делают запасы кормов: прячут орехи в лесной подстилке, закладывают грибы за отставшую кору деревьев или укрепляют их на развилке ветвей. Так делают все белки, поэтому при недостатке кормов любая из них может воспользоваться этими запасами. Тонкое обоняние позволяет белкам обнаружить корм, даже если он засыпан снегом.*





- *В холодное время белки прячутся в дупла, выдолбленные дятлом, или поселяются в собственных шарообразных гнездах, называемых «гайно». Каждая белка обычно устраивает несколько подобных убежищ. Сначала она сплетает из толстых веток и прутьев основание гнезда, затем возводит бока, а сверху делает крышу. Внутри гнездо выстилает мхом, лишайником, сухими травинками, листьями, липовым мочалом, шерстью и другими материалами. Получается мягкая подстилка. В гнезде делается один или два выхода, которые зимой в сильные морозы белки затыкают мягким лишайником. В таком гнезде хорошо сохраняется тепло; температура воздуха в нем даже в морозы достигает +18...+20 °С.*
- *Когда становится очень холодно, белка не выходит из гнезда и в полудремотном состоянии проводит там несколько дней. Случается, что именно в это время злейший враг белки — куница — забирается в гнездо и, застав свою добычу врасплох, загрызает ее. В другое время кунице не так-то легко настичь проворную белку, которая ловко и быстро убегает от преследования, прыгая с ветки на ветку. Кроме куниц, на белку нападают горностаи, колонок, лисица, росомаха, а из птиц — ястреб-тетеревятник, сова, филин, канюк.*



- **Белки размножаются 1—2 раза в год в северных районах и 2—3 раза — в южных. Самка рождает от 3 до 10 бельчат. Детеныши появляются на свет голыми, слепыми, беспомощными. Первое время они нуждаются в уходе матери, которая кормит их молоком, согревает, а при отлучке из гнезда заботливо укрывает мягкой подстилкой. Через месяц бельчата прозревают и начинают выглядывать из гнезда. Если в гнезде заводятся блохи и клещи, мать перетаскивает их в одно из запасных гнезд. В двухмесячном возрасте бельчата становятся самостоятельными. Они очень забавны: при виде человека или собаки проявляют любопытство и спускаются по стволу и веткам вниз, чтобы лучше рассмотреть незнакомые существа. При этом они от возбуждения издают характерное цоканье. Белка-самец о детенышах не заботится и живет отдельно от семьи.**
- **Если в лесу случается неурожай шишек и орехов, то белки собираются в большие стаи и перекочевывают в другую местность. По пути зверьки преодолевают много препятствий: бегут через селения но заборам и крышам домов, пересекают овраги, переплывают реки, пока не доберутся до таких лесов, где много шишек с семенами, грибов, орехов, ягод. Здесь они останавливаются, устраивают гнезда, занимают дупла, выводят детенышей. У белок в природе есть немало конкурентов, которые питаются тем же, чем они. С другой стороны, некоторые из этих конкурентов приносят белкам пользу: дятлы поставляют им дупла для жилья; клесты сбрасывают на землю шишки, семена которых становятся достоянием белок, и т. п. В последние годы белок стали выпускать в лесопарки. Эти интересные зверьки быстро привыкли к людям и даже осмеливаются брать корм из рук. Взятые в уголки живой природы, молодые белки быстро становятся ручными и игривыми. При содержании этих зверьков в неволе принято делать с бока клетки вертящееся колесо в виде барабана, куда они выскакивают через дверцу и подолгу вертят колесо. Такие упражнения им необходимы, так как в лесу белки все время прыгают с дерева на дерево, а иногда и перебегают полянки, если соседние деревья оказываются далеко. Только совершая много движений, белка в неволе сохраняет хороший аппетит и нормально развивается.**

