Занятие кружка дополнительного образования «Мир цветов»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Тема занятия | Содержание занятия |
| 05.02.  2022 | Размножение отпрысками, корневищами. | Ещё один способ вегетативного размножения**— это размножение подземными видоизменёнными побегами.**  Существует шесть основных типов **видоизменённых побегов**: ***клубень***, ***корневище***, ***клубнелуковица***, ***луковица***, ***ус*** и ***отпрыск***. Не следует их путать с видоизменениями корневых систем, не имеющих всех признаков, характерных для стебля.  Отличие видоизменённого побега от обычного состоит в том, что он не обязательно растёт над землёй, рост его часто бывает более или менее горизонтальным и обычно он является вместилищем запасных питательных веществ.  **Размножение отпрысками**  **Отпрыск**— это боковой побег, надземный или подземный, образующийся из почки в районе корневой шейки.  Отпрыски, формирующиеся у большинства растений, как, например, у молодила, укореняются медленно. Чтобы ускорить размножение, отпрыски обычно весной отделяют от материнского растения и высаживают в открытый грунт.  Отпрысками размножают растения, образующие детки на некотором расстоянии от маточного куста. Требуется лишь аккуратно отделить молодое растение от материнского и с большим комом земли перенести его на новое место. Отделенное растение получает меньше повреждений корневой системы и быстрее приживается.  Отпрысками размножают малину, облепиху, [спирею,](https://blumgarden.ru/plants/category/dekorativnye-derevya-i-kustarniki/spireya/) лох серебристый, астильбу китайскую, [ирис](https://blumgarden.ru/plants/mnogoletniki-tsvetushhie/irisy/irisy-borodatye/iris-borodatyj-karlikovyj-gingerbread-man/), [хосту](https://blumgarden.ru/plants/dekorativno-listvennye-rasteniya/hosta/hosta-twilight/),  [белокопытник гибридный](https://blumgarden.ru/plants/dekorativno-listvennye-rasteniya/belokopytnik/belokopytnik-gibridnyj/), анафалис жемчужный способные давать отростки или поросль и хорошо разрастающиеся в разные стороны.  https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=bffe19ea2e5ac23d195201ff199c5a52-sr&n=13 https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/4032365/pub_6087f30953ea0d7509bb453d_6087f99c76dc923e2dd751a8/scale_1200  https://i.ytimg.com/vi/0GaQL3XVXmI/maxresdefault.jpg https://na-dache.pro/uploads/posts/2021-05/1620317759_59-p-anafalis-trekhzhilkovii-foto-71.jpg  **Размножение корневищами.**   Видоизмененный стебель, растущий в земле и называемый корневищем, также служит для вегетативного размножения растений. Корневище представляет собой многолетний растущий подземный побег, предназначенный для запасания питательных веществ, на котором располагаются остатки отмерших листьев, почки и придаточные корни. Характер роста корневищ может быть различным. У ириса, например, верхушечная почка развивается в цветонос, нарастание в горизонтальной плоскости происходит за счет боковой почки. У таких растений, как спаржа, пион, рост корневища осуществляется за счет деятельности верхушечной и реже боковых почек, которые обычно формируют цветоносы. При выборе сроков проведения работ по размножению растений делением корневищ придерживаются следующего правила: культуры, которые цветут весной (примула, дороникум, пион и т.д.), делят и сажают осенью; цветущие в конце лета (флокс, астильба, астра многолетняя, нивяник и др.) - весной, допускается и осенью. Деление корневищ осуществляется следующим образом. Выкопанный куст отряхивают от земли и либо разрывают, либо разрезают на несколько частей - деленок, каждая из которых должна иметь корневую систему и не менее 2-3 побегов или почек. Старые и больные корни вырезают, а надземную часть укорачивают до 20-30 см, чтобы уменьшить испарение воды. Посадку проводят в лунки соответствующего размера, заранее пролитые водой, на ту же глубину, при которой растения росли раньше.    https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0305/00180b5c-39c15fbd/img2.jpg  https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=1d31d7dc72b2f5f11d9cec34d4efc262-l&ref=rim&n=13&w=640&h=640Гораздо лучше других садовых растений размножению корневищами поддаётся ирис германский.  Самое подходящее время для деления и рассаживания корневищ — сразу после окончания цветения, когда отмирает старая корневая система и начинает формироваться молодая.  Крупное корневище выкапывают вилами из земли и тщательно отряхивают. Старые части корневища обрезают, оставляя только молодые приросты этого года. Корни подрезают до 5—7-санциметровой длины; листовые пластинки также укорачивают, чтобы снизить испарение воды.  Части корневища высаживают на ту же глубину, на какой они росли раньше; для ириса это практически поверхность почвы. |