Занятие кружка дополнительного образования «Мир цветов»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Тема занятия | Содержание занятия |
| 12.02.2022 | Размножение луковицами и клубнями. | **Размножение клубнями**  Клубень стеблевого происхождения представляет собой сильно укороченный и утолщенный стебель (или часть его), несущий запасы питательных элементов и почки возобновления (глазки).  Многолетние клубни — в основном органы запаса (хохлатка, цикламен), однолетние служат и органами размножения (картофель, хвощ полевой и др.).  Стеблевые клубни следует отличать от корневых. Последние образуются в результате утолщения корней (например, у пиона, георгина), не имеют почек возобновления и без соответствующей части корневища для размножения непригодны.  Клубнями чаще всего размножают картофель. Если клубень большой, его делят пополам или на несколько частей, оставляя на каждой из них 1-2 глазка (рис.2).  размножение клубнями  https://fs00.infourok.ru/images/doc/225/32486/3/img3.jpg  **Размножение луковицами.**  Луковицы — подземный многолетний сильно укороченный побег, стебель которого превратился в так называемое донце.  Листья утолщены и образуют чешую луковицы. В листьях откладываются питательные элементы.  На вершине донца внутри луковицы находится почка. Весной она развивается в побег с цветком. На основании донца возникают придаточные корни.  Помимо подземных встречаются надземные луковицы. Они образуются в пазухах листьев (лилия тигровая, бульбоносная), иногда в соцветиях (лук многоярусный).  Луковицы сменяются ежегодно или накапливают чешуи в течение нескольких лет и становятся многолетними. В связи с этим различают луковичные растения с ежегодно сменяющимися (тюльпан) и многолетними луковицами (лилия, нарцисс, галантус, сцилла, гиацинт, мускари).  http://amelica.com/wp-content/uploads/2015/04/tsvety_kartinki_dlya_detey_s_nazvaniem_24.jpg https://1.bp.blogspot.com/-Fh4OYfUavG4/WteK0u7omxI/AAAAAAAABog/qaFNi-Uf0CMSIIbi-M7utLvOt47kD7TkgCLcBGAs/s1600/%25D0%259D%25D0%25B0%25D1%2580%25D1%2586%25D0%25B8%25D1%2581%25D1%2581.png  https://landshaftnik.com/wp-content/uploads/2019/05/word-image-132.jpeg http://900igr.net/datas/rastenija-i-griby/Komnatnye-rastenija-3.files/0020-020-Giatsint.jpg  ***Галантус***  https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/024f/000420fe-ca6f5020/img17.jpg  Они размножаются образованием замещающих и боковых луковиц, которые развиваются из почек, расположенных в пазухах чешуи материнской луковицы.  Смотрите видео о размножении различных луковичных растений.  <https://youtu.be/8yzZeNouBbM> |