Занятие кружка дополнительного образования «Мир цветов»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Тема занятия | Содержание занятия |
| 16.10.2021г. | Цветок. Строение цветка. Соцветия. Виды соцветий. | 1. Скажите, у всех ли растений образуются цветки? (нет, только у цветковых растений).  2. Какие растения называют цветковыми? (которые образуют цветки).  3. Какие растения могут цвести только один раз за всю жизнь и после цветения погибают? (бамбук).  4. Как вы считаете, какова основная функция цветка? (из них образуются плоды, в которых созревают семена).  5. Каким органом в связи с выполняемыми функциями является цветок? (цветок – генеративный орган)  6. Какие еще органы относятся к генеративным органам? (плод и семя)  Рубрика «А знаете ли Вы», что  - самое маленькое растение в мире – ряска, размер листьев которой составляет всего 1 мм, а цветов еще меньше. Когда ряска цветет, над водоемом поднимается нежно- розовое цветочное облачко;  - самый крупный цветок у раффлезии, обитательницы южноамериканских лесов, диаметр ее цветка достигает 1метра, остальные органы прорастают в корни деревьев, забирая у них питательные вещества. Раффлезия – паразит;  - диаметр цветка лотоса до 30 см;  - самое продолжительное цветение у тропических орхидей – от 40- 50 до 90 суток.  Цветы – это радость, любовь, вечный источник вдохновения, высокого настроя мыслей, чувств и просто хорошего настроения. Без цветов не обходится почти ни один праздник. А дарить цветы – прекрасная традиция.  Давайте познакомимся со строением цветка  https://youtu.be/WT1wRu1EOoA  Соцветие – это группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке.  - Но у каждого растения соцветие имеет свою форму.  Соцветия делятся на простые и сложные.  Простые соцветия:  1) кисть (отдельные цветки расположены один за другим на хорошо заметных цветоножках, отходящих от длинной общей оси) – черемуха, ландыш, капуста;  2) простой колос (цветки друг за другом на общей оси, без цветоножек, сидячие) – подорожник;  3) простой зонтик (цветоножки выходят из вершины оси) – вишня;  4) щиток (цветки расположены поочередно один за другим на общей оси, но на одном горизонтальном уровне) – боярышник;  5) початок (колос с толстой, мясистой осью) – кукуруза;  6) головка (мелкие, сидячие цветки на круглой оси соцветия) – клевер;  7) корзинка (мелкие сидячие цветки расположены на расширенном, уплощенном ложе соцветия, имеют общую обертку) – одуванчик, астра.  Сложные соцветия:  1)метелка, или сложная кисть (несколько кистей отходит общего стебелька) – сирень, виноград;  2) сложный колос (на общей оси несколько колосков) – рожь, пшеница;  3) сложный зонтик (несколько зонтиков на одной вершине оси) – морковь, петрушка;  4) сложный щиток (от главной оси отходят разной длины боковые щитки) – рябина.  Биологическая роль соцветий:  1.Цветки лучше заметны.  2.Дают больше пыльцы.  3.Более ароматны. |