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/WT1wRu1EOoAСоцветие – 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. |