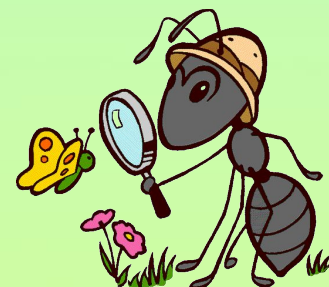
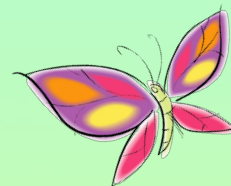


Тема: «Удивительный мир насекомых»

Раздел Осы



Где и как живут Осы.

Семьи большинства встречающихся в России ос являются однолетними, и становление семьи начинается каждый год заново. С наступлением весеннего тепла вылетают перезимовавшие самки, которые приступают к поискам мест, подходящих для будущего **гнезда**. В зависимости от вида ос это могут быть дупла и глубокие трещины в деревьях, чердаки, полости под облицовкой стен дачных домов, бытовые постройки, пустые скворечники, полости в фундаментах или покинутые норы грызунов в земле или под корнями деревьев. В период размножения самки либо роют в земле норки с небольшими камерами, либо вылепливают гнезда из кусочков глины в местах, защищенных от дождя. В прошлогодние гнезда самки уже не возвращаются.

Какими искусными строителями могут быть некоторые осы



Внутри гнезда находятся соты из шестигранных ячеек, располагающихся в несколько ярусов. В основном строительством гнезд занимаются молодые осы – самки, они закладывают основу гнезда. При постройке «многоэтажного» гнезда они обеспечивают строительным материалом сами. Сначала они присматривают подходящий растительный материал - обычное это сухое дерево. Своими мощными челюстями матка откусывает кусочки древесины и затем «разжевывает» их, размягчая волокнистую массу слюной. Потом она строит из этой похожей на жевательную бумагу массы несколько прилегающих друг к другу ячеек. Ячейки получаются совершенно одинаковыми, поскольку матка использует в качестве измерительного инструмента свои усики.