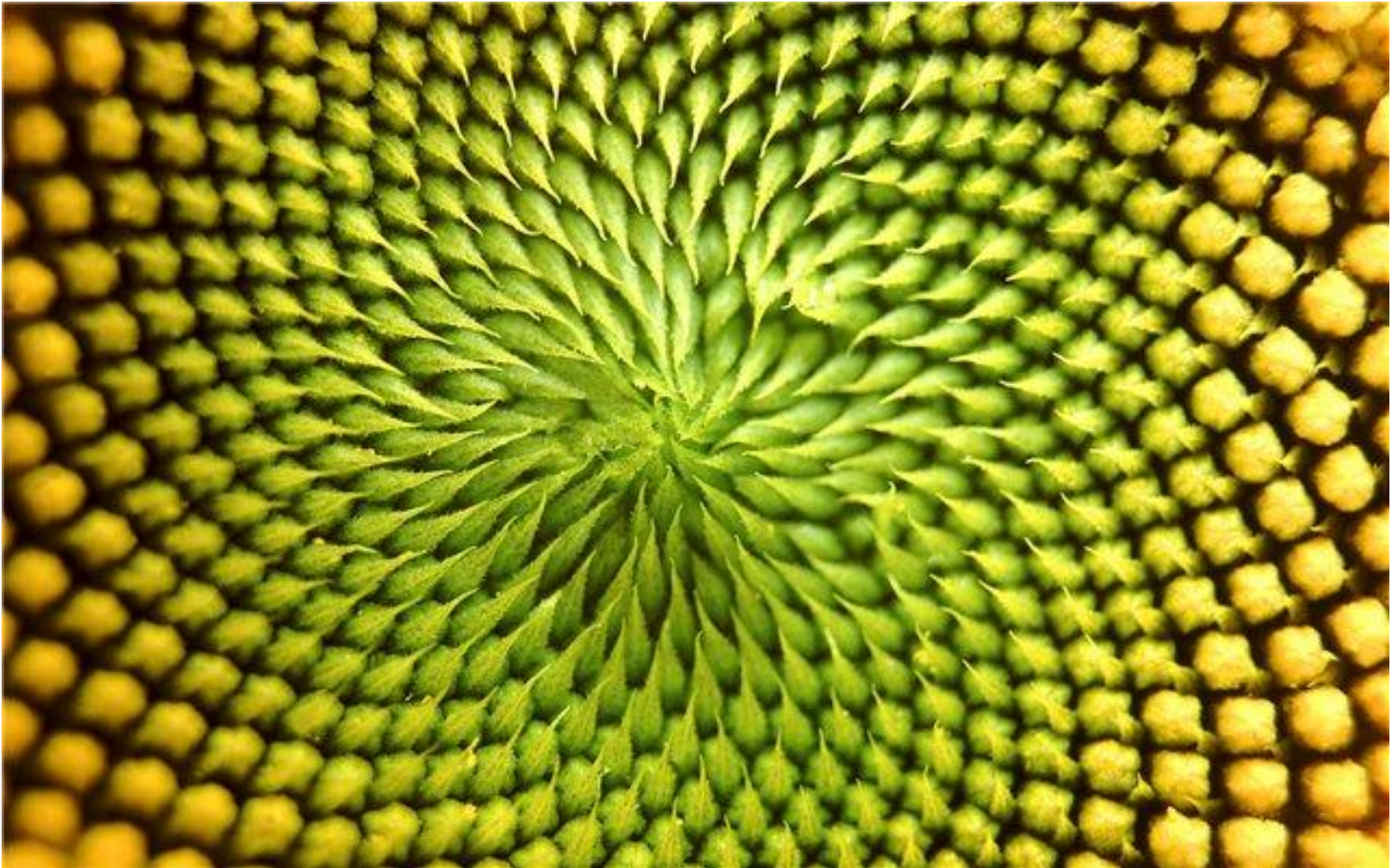


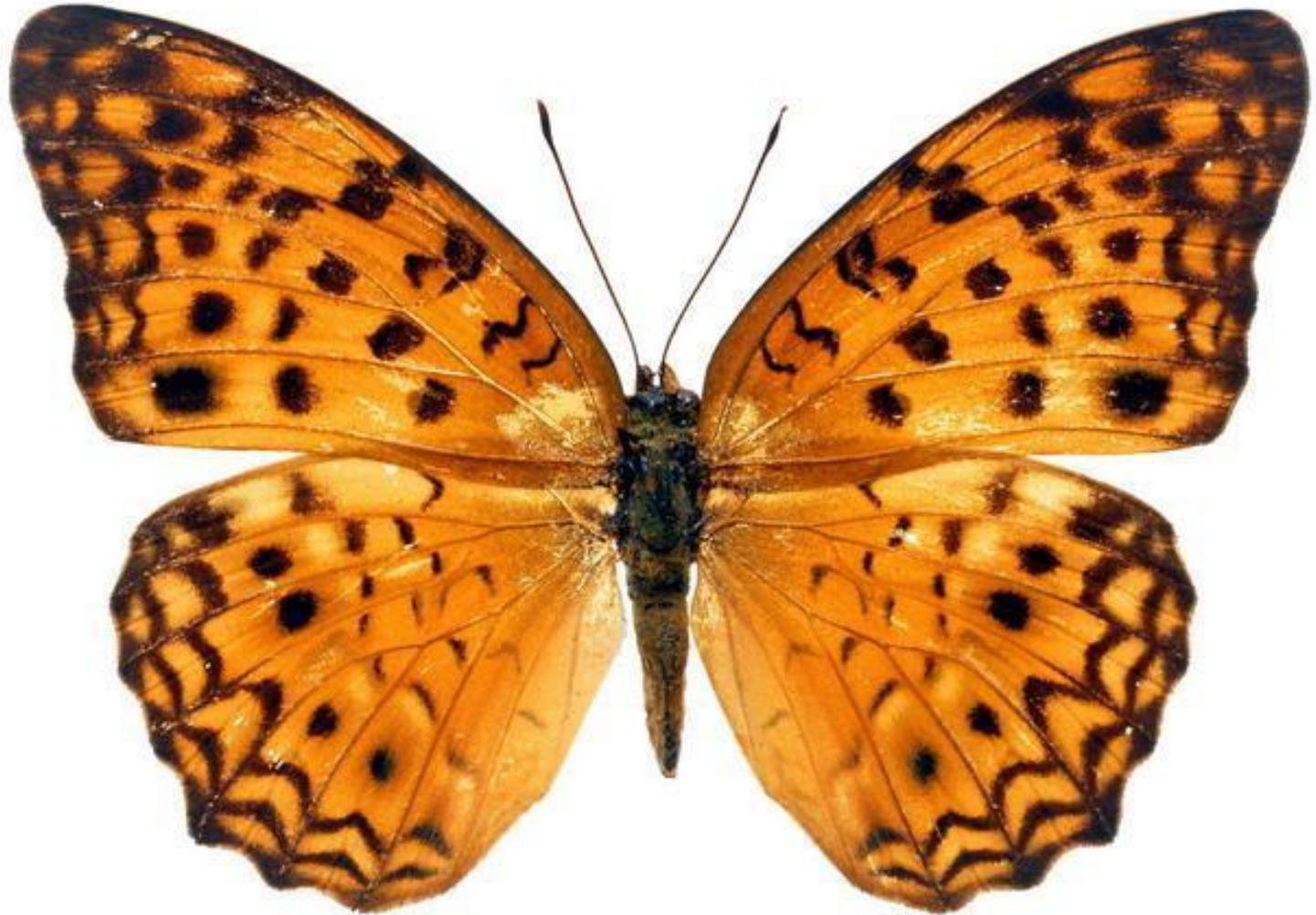
Математика в природе



1. Симметрия в природе



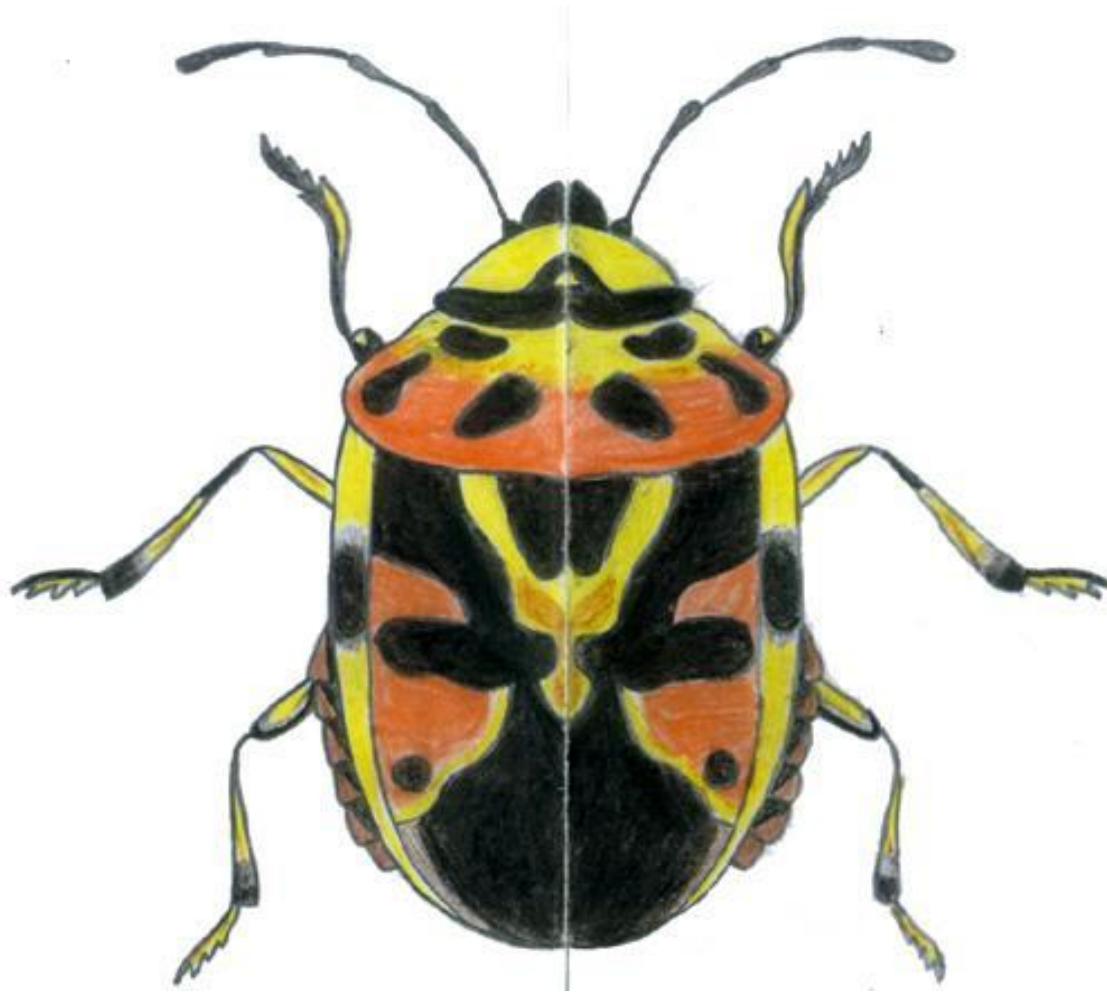
Осевая симметрия бабочки



Осевая симметрия листа



Осевая симметрия жука



Осевая симметрия плода



Центральная симметрия цветка



Центральная симметрия снежинки



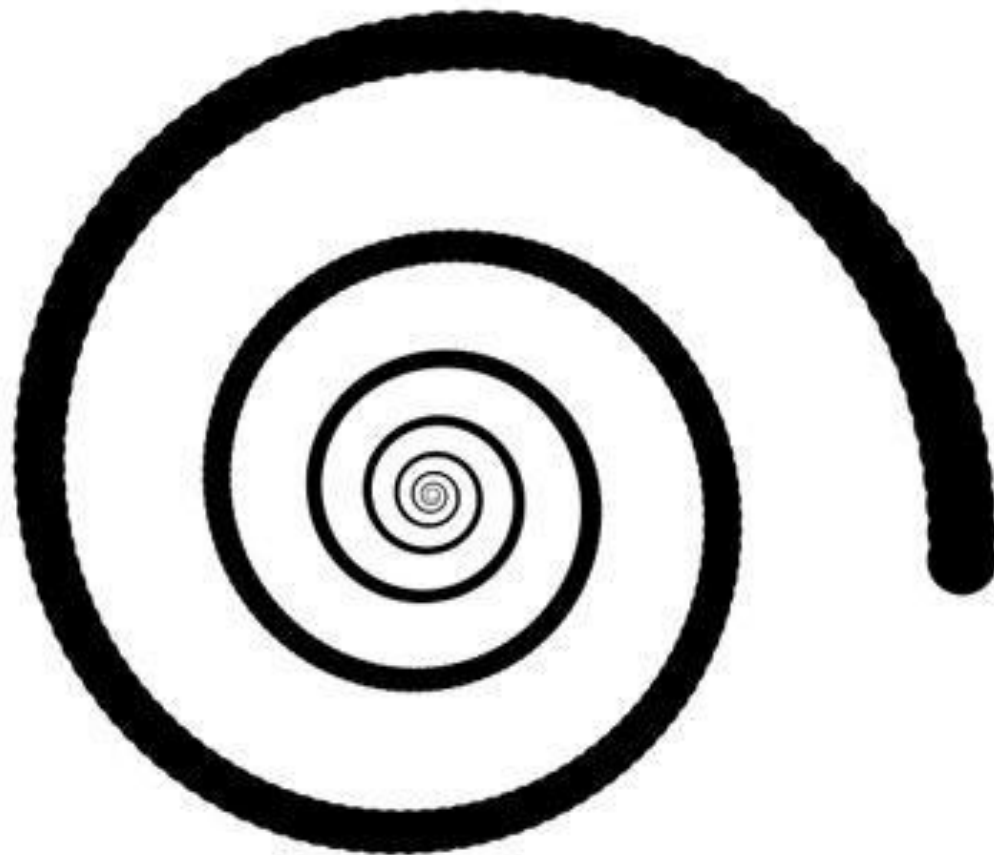
Центральная симметрия семечка



Назовите другие примеры
симметрии в природе



2. Геометрическая фигура - спираль



Новые листья вырастают по спирали



Спиралью закручены усики растения



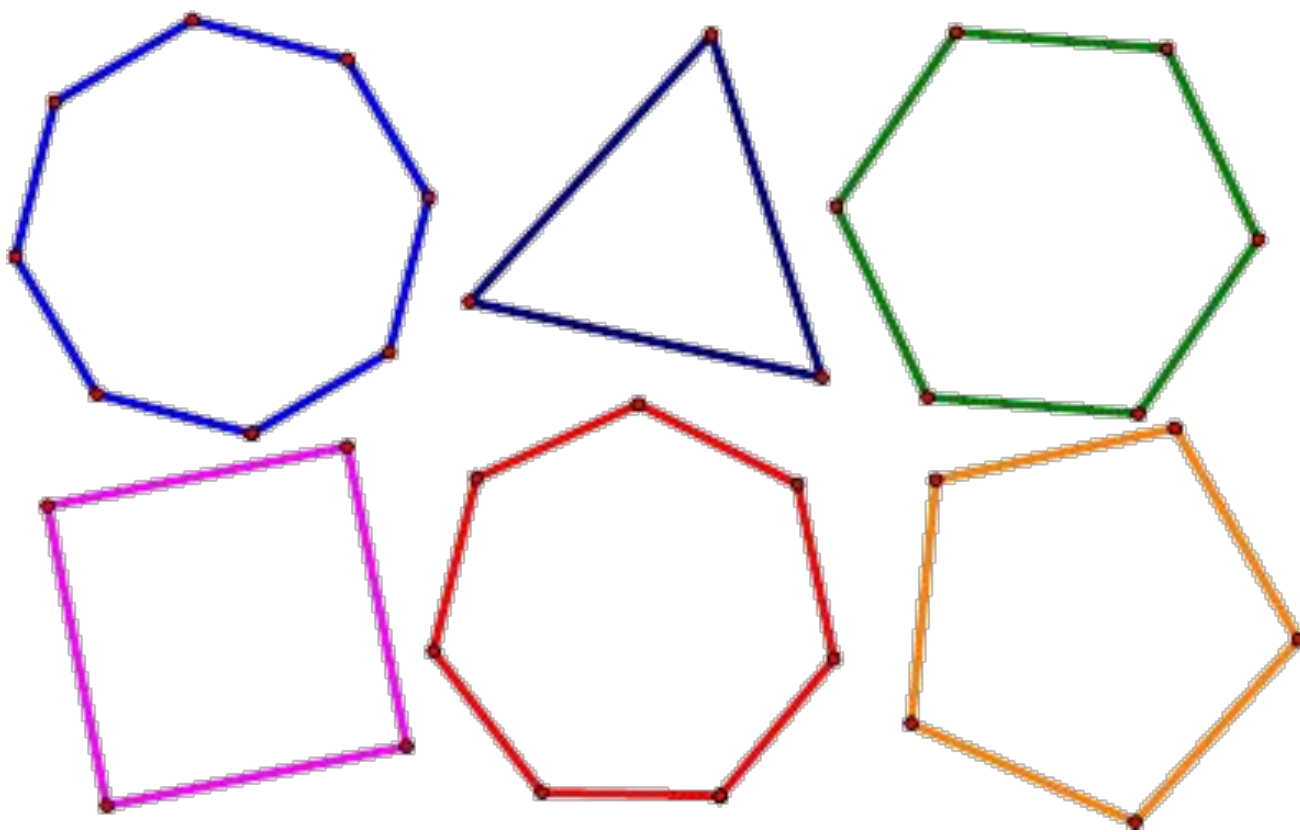
и раковина улитки



Попробуйте вспомнить примеры спиралей в природе



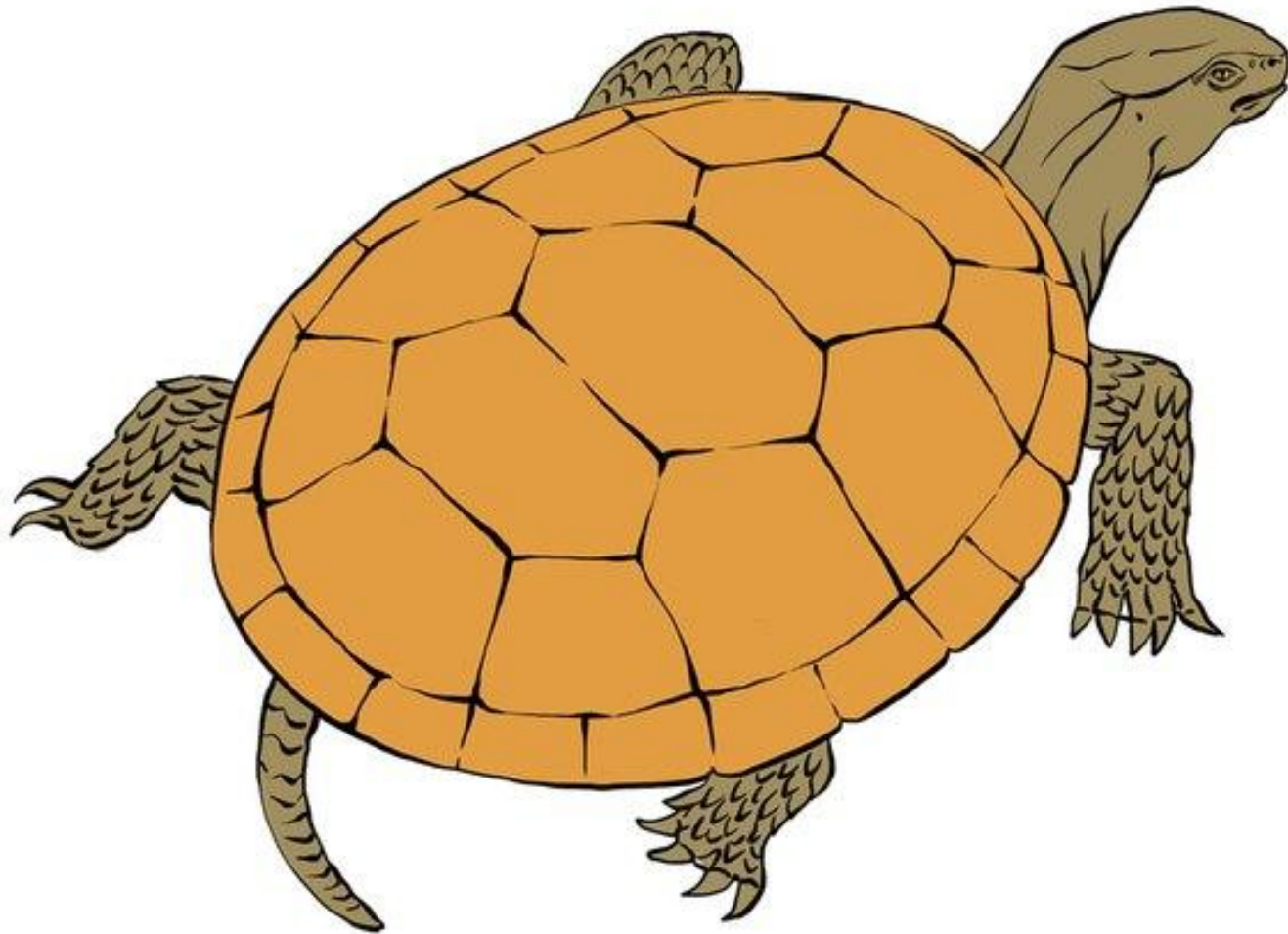
3. Правильный многоугольник – такой, у которого все стороны и углы равны.



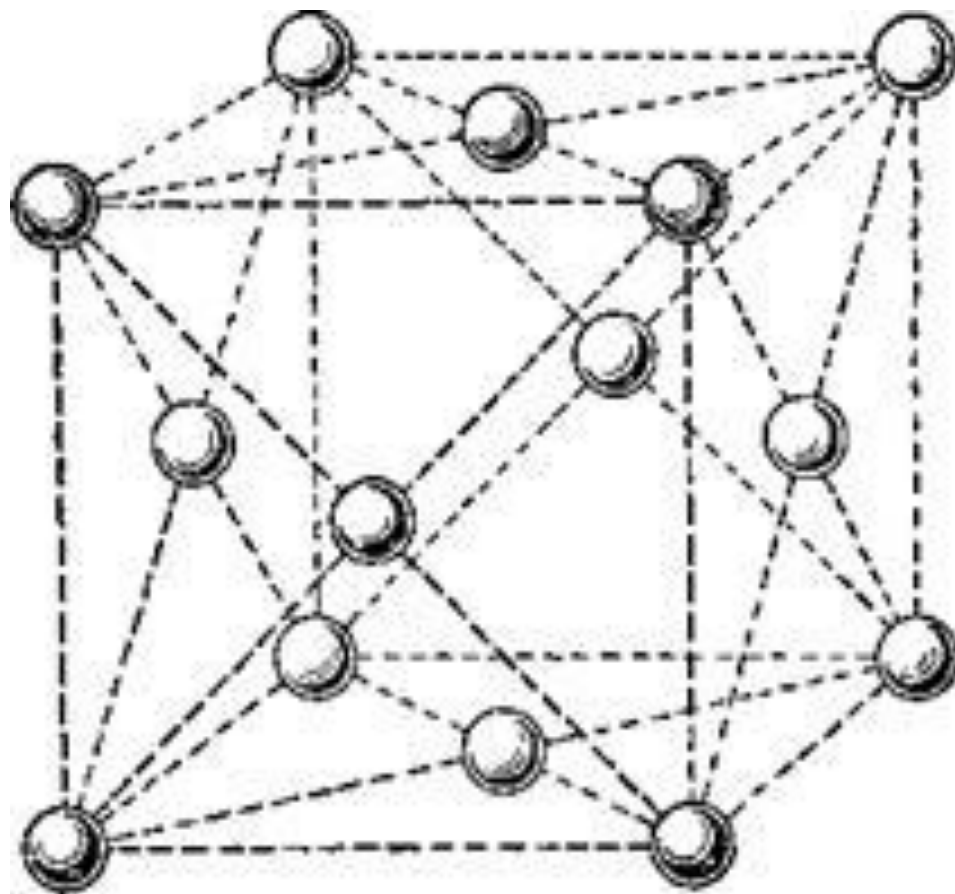
Пчелы строят соты шестиугольниками



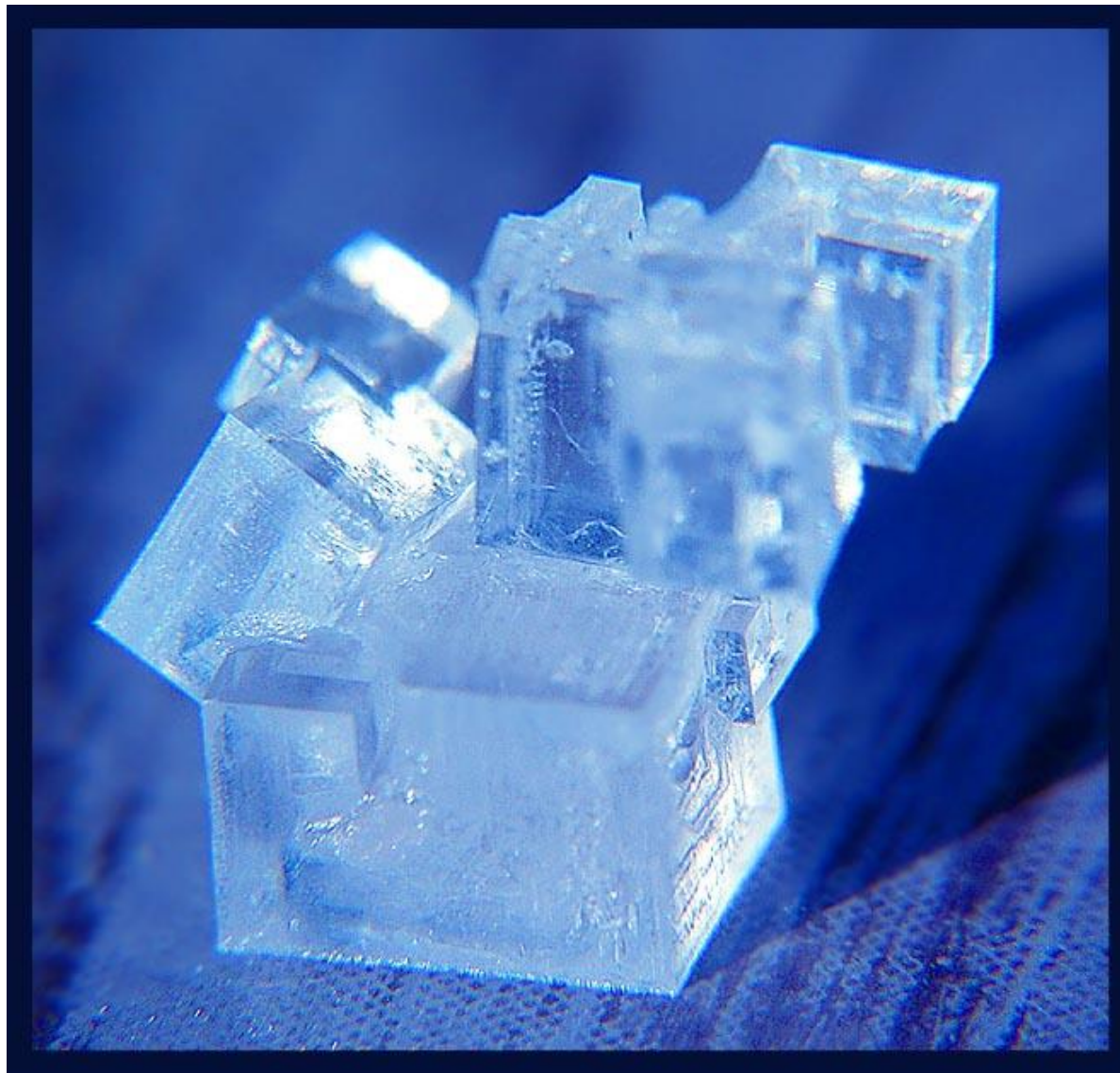
Из многоугольников составлен
панцирь черепахи



4. Кристалл – тело, в котором атомы расположены в правильном порядке



Кристаллы соли имеют форму куба



Кристаллы кварца – форму
шестигранной призмы (как карандаш)



Аметист имеет такую же форму,
но отличается цветом



Кристалл серы – желтые ромбы



Медный купорос – кристалл, который несложно вырастить самостоятельно



Домашнее задание для самых смелых: вырастите кристалл

