

## به نام خالق زیبایی ها

" تکمیل آموخته های علوم هشتم "

## انواع مفاصل های متحرک

۱- **مفصل محوری و استخوانی:** در این مفاصل یک استخوان حول محور مرکزی استخوان دیگر میچرخد مانند مفصل بین استخوان های زند زیرین و زبرین و یا مفصل بین مهره های اول و دوم گردن.



۲- **مفصل گوی و کاسه ای:** سطوح مفصلی در این نوع مفصل مانند گوی و کاسه است. این مفصل حول محور خود در جهات مختلف می چرخد مانند استخوان ران و لگن یا بازو و کتف.



۳- **مفصل زینی:** سطوح این نوع مفصل مانند زین اسب است و سطوح مقعر هر یک درون هم فرو رفته اند مانند: مفصل میچ با کف دست.



۴- **مفصل بیضی شکل (لقمه ای):** در این مفاصل انتهای یک استخوان که به شکل بیضوی و تخم مرغی است در حفره استخوان دیگر که آنهم بیضوی است میچرخد مانند مفصل مچ دست.



۵- **مفصل مسطح (لغزشی):** در این نوع مفصل سطوح مفصلی کوچک، صاف و تخت است. ممکن است کمی محدب یا مقعر باشد. این گونه مفصل ها سبب حرکاتی مانند سرخوردن و لغزیدن می\*شوند مانند مفصل بین استخوان های مچ دست و پا.



۶- **مفصل لولایی:** مانند لولا فقط در یک جهت اجازه خم و راست شدن را میدهد مانند مفاصل آرنج و زانو و مچ پا.

