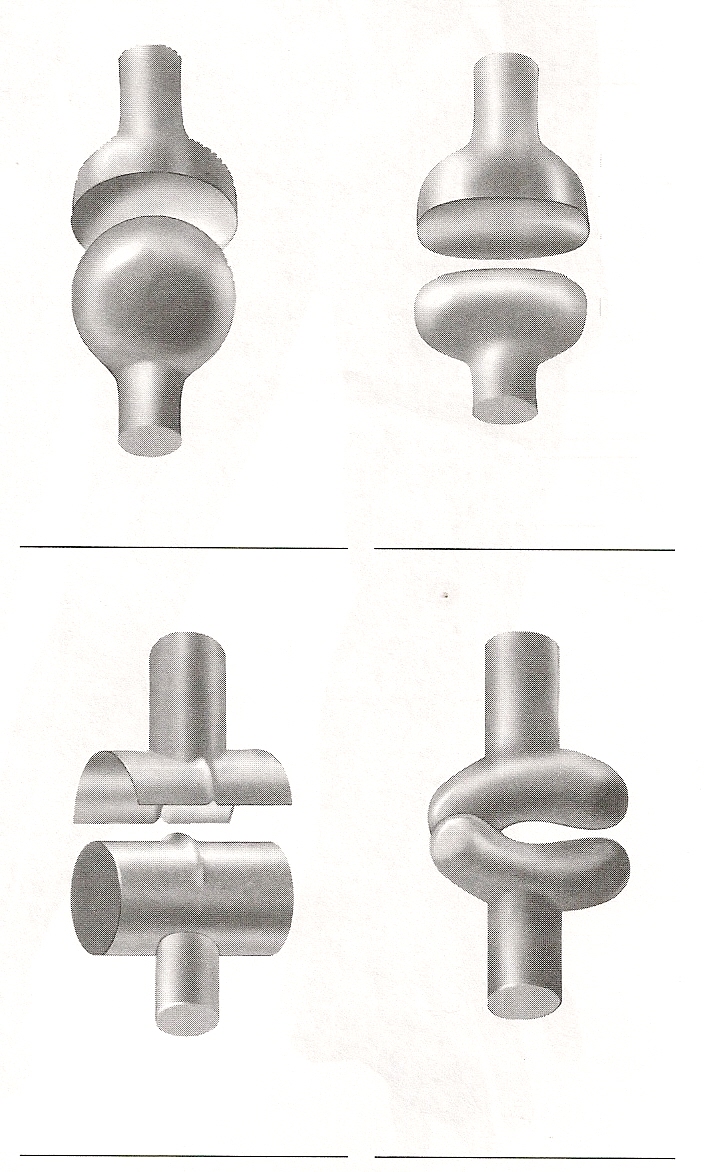


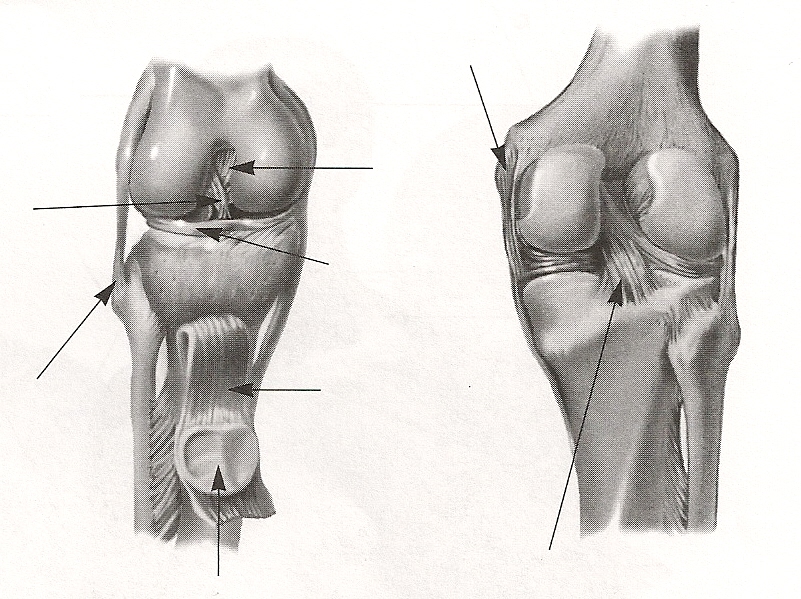
**PL Spojení kostí člověka.**

Kosti jsou v těle navzájem spojeny trojím způsobem: a) **pevným spojením** ( vazivem – šev, /*sutura*/ – chrupavkou anebo kostí) b) **spojením málo pohyblivým** (šev v dětství) c) **pohyblivým spojením** (kloub – *articulatio*).

Klouby dělíme podle počtu složek na jednoduché, kdy se stýkají pouze dvě kosti a složené, kdy se stýká většinou více kostí či je případně vložen meniskus či diskus. Podle tvaru styčných ploch rozdělujeme klouby na **kulovité**, **elipsovité**, **válcové** až **kladkové** a **sedlové**. Vyznač tyto typy kloubů do obrázku a urči, kterým typem je: kloub ruky, kloub kyčelní, klouby článků prstů, kloub palce.



2. Doplň následující pojmy do obrázku kolenního kloubu zepředu a zezadu: zadní zkřížený kolenní vaz, přední zkřížený kolenní vaz, meniskus, zadní postranní kolenní vaz, vaz čtyřhlavého stehenního svalu (*musculus quadriceps femoris*), čéška (*patella*), vnitřní postranní vaz.



3. Vyjmenuj jednotlivé lebeční švy?

4. Které kosti jsou spojeny vazivem?

5. Které kosti jsou spojeny chrupavkou?