**SVALOVÁ SÚSTAVA**

***SVALY*** – umožňujú pohyb, upínajú sa na kostru, taktiež sú súčasťou vnútorných orgánov.

***Počet svalov***: človek má vyše 600 svalov

Základnou jednotkou svalov je **svalové tkanivo**. Poznáme 3 druhy svalového tkaniva:

**a.)hladké svaly** = sú súčasť vnútorných orgánov, neovládame ich vôľou

**b.)kostrové svaly** – volajú sa aj priečne pruhované, upínajú sa priamo na kostru človeka a dokážeme ich ovládať vôľou

**c.)srdcová svalovina** – tvorí srdce, podobá sa na kostrový sval, ale neovládame ho vôľou

Pripojenia svalov ku kosti môžu byť:

1. Priame – napr. svaly lebky b.)nepriame – pomocou šľachy (napr. Achilova šľacha)