**BIOLOGIE**

**BIO – ŽIVOT, LOGIE - VĚDA**

**VĚDA O ORGANISMECH**

**PROJEVY ŽIVOTA**

**DÝCHÁNÍ**

**VÝMĚNA LÁTEK S OKOLÍM – POTRAVA, VYMĚŠOVÁNÍ**

**ROZMNOŽOVÁNÍ**

**RŮST**

**POHYB**

**ORGANISMUS**

**ŽIVÁ BYTOST**

**JAK VZNIKÁ ORGANISMUS?**

**ATOM**

 **↓**

 **MOLEKULA – skupina atomů s pevnými vazbami**

 **↓**

 **MAKROMOLEKULA – velká molekula**

 **↓**

 **ORGANELA – skupina makromolekul**

 **se zvláštní funkcí (obdoba orgánů v malém)**

 **↓**

 **BUŇKA – skupina organel**

 **↓**

 **TKÁŇ, PLETIVO – skupina buněk, které plní stejnou funkci**

 **↓**

 **ORGÁN – skupina tkání se stejnou funkcí (sval)**

 **↓**

 **ORGÁNOVÁ SOUSTAVA - skupina orgánů se stejnou funkcí**

 **(pohybová)**

 **↓**

 **ORGANISMUS – ŽIVÁ BYTOST**

**DĚLENÍ ORGANISMŮ**

**1. JEDNOBUNĚČNÉ**

**2. VÍCEBUNĚČNÉ**

 **ROSTLINY HOUBY ŽIVOČICHOVÉ**

 PLANTAE FUNGI ANIMALIA

 nižší (stélka) bezobratlí (nemají kosti)

 vyšší (orgány) obratlovci (mají kosti)