**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)