Milí šesťáci,

opište si, prosím, tento zápis z dnešní online hodiny.

Mějte se hezky.

A. N.

**9.**

**Buňka – základní stavební a funkční jednotka**

**Buňka** → základní stavební a funkční jednotka živých organismů

 → malý útvar, pozorovatelný pouze mikroskopem

→ tvořena menšími strukturami = organelami

 **Stavba buňky:**

* **buněčná stěna** → vnější obal buněk bakterií, rostlin, hub (živočišné buňky ji nemají)

→ ***dobře propouští*** vodu a látky v ní rozpuštěné

* **cytoplazmatická membrána** → pružný a pevný obal všech buněk

→ ***polopropustná*** (propouští dovnitř i ven jen některé látky)

* **cytoplazma** → vyplňuje vnitřní prostředí buňky

→ polotekutý roztok

* **jádro** → řídí děje v buňce, podílí se na rozmnožování
* **chloroplasty** → pouze v buňkách rostlin

→ obsahují ***chlorofyl (zelené barvivo) = fotosyntéza***

* **mitochondrie** → tyčinkovitý nebo oválný tvar

→ výroba energie z organických látek = ***buněčné*** ***dýchání***

* **vakuoly** → u rostlinných buněk, bakterií

→ dutiny, ve kterých se ukládají zásobní a odpadní látky