Milí deváťáci,

tady máte **zápis** na konec online hodiny. Jsou tam také **4 otázky** – odpovědi na ně najdete v dnešní prezentaci (kdo dával dobrý pozor, bude určitě znát odpovědi i bez vyhledávání).

Pošlete mi pak zase prosím během dneška **fotku** sešitu do zprávy na Teams (nejlépe **hned po hodině**, ať později nezapomenete a nemusíte na to myslet odpoledne a večer).

Myslete na to, že když se aktivně neúčastníte hodin anebo mi nic neposíláte, negativně to ovlivňuje vaše hodnocení. A to je přece škoda, ne? ☺ Samozřejmě některé z vás naopak chválím!

Ať to hezky jde. ✷

A. N.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17.

**Vznik a vývoj života na Zemi**

* život na Zemi vznikl pravděpodobně před 4 (3,8) miliardami let v praoceánu
* vznik života se odehrával pod vodou, protože tam byl chráněn před slunečním zářením (UV)
* na souši se život zatím nemohl vyvíjet, protože Zemi chyběla atmosféra, která by bránila průniku smrtelně nebezpečného ultrafialového záření (UV)
* první zelené organismy začaly při fotosyntéze vytvářet kyslík (O2) a tvořit atmosféru → ochrana před zářením
* po vytvoření atmosféry s ozonem (O3) mohly organismy začít přecházet z vody na souš
* o průběhu vývoje života svědčí paleontologické nálezy (zbytky organismů a jejich otisky → fosilie)

1. **Jak stará je přibližně planeta Země?**
2. **Jak se nazývá geologická éra, ve které žijeme?**
3. **V jaké geologické éře začaly organismy přecházet na souš?**
4. **Co se týče boje o přežití – jací jedinci bývají nejúspěšnější?**