

Milí osmáci, tento týden se seznámíme se základy genetiky. Opět si zopakujeme probrané učivo.

I. OPAKOVÁNÍ (ústně)

Lidské vajíčko i spermie mají .. chromozómů. Kojenec je období od .. do... Dospělost je.....

II. NOVÉ UČIVO přepište si do sešitu s výrazněním. **Přečtěte si učivo v učebnici strana 112 – 115.** Přeji hezký zbytek týdne. 😊

Genetika

Věda o dědičnosti a proměnlivosti druhu.

Zakladatel **Johann Gregor Mendel** – moravský kněz, **1865** publikoval výsledky křížení hrachu.

Buněčné jádro obsahuje **chromozómy**, člověk má **46** chromozómů, jsou to stočená vlákna **DNA** (dvoušroubovice deoxyribonukleonová kyselina) dělí se na úseky = **geny** = nositelé genetické informace.

Genotyp = soubor všech genů v organismu.

Min. 1gen otce a 1gen matky (=1pár genů) dá vznik **znaku** (barva očí, vlasů). Konkrétní forma genu (př.pro modré oči) = **alela**.

Pohlaví je určeno pohlavními chromozómy – **gonozómy X, Y**. Spermie nesou X nebo Y, vajíčka nesou pouze X.

X+X = **XX ženské pohlaví** X+Y = **XY mužské pohlaví**

Pohlavní rozmnožování vede k **proměnlivosti** a neustálému **vývoji druhů**.

III. DOMÁCÍ ÚKOL – ODEVZDEJTE V RÁMCI KVÍZU V TEAMS Přírodopis 8.9 či pošlete do týdne na školní email jitka.miklasova@zsnivnice.cz .Kdo nemá přístup k internetu, píše úkol do sešitu.

DOMÁCÍ ÚKOL Č. 6: (odpovědi číslujte a pište celou větou)

1. Vitamíny rozpustné ve vodě jsou ...
2. Největší žlázou trávicí soustavy, která ničí jedy, alkohol, depo vitamínů jsou..
3. Kostru předloktí tvoří kosti... a

I. OPAKOVÁNÍ - řešení

Lidské vajíčko i spermie mají **23** chromozómů. Kojenec je období od **28 dnů** do **1 roku**. Dospělost je **ZODPOVĚDNOST ZA SVÉ CHOVÁNÍ A JEDNÁNÍ**.

