**Písomné opakovanie A.**

1. **Prokaryotická bunka (názov, aká je vývojovo, rozmerovo, stavbou), ktoré organizmy majú tento typ bunky?**
2. **Porovnaj rastlinnú a živočíšnu bunku**
3. **Učiteľ v škole opravoval písomky, pred sebou máte písomku žiaka, ktorého opravu nechal učiteľ na vás. Pokúste sa bez pomoci poznámok, iba pomocou svojich vedomostí nájsť v písomke chyby**.

Biológia je stará vedná disciplína, autorom biologickej vedy bol Eratosthénes. Tento človek bol známy aj tým, že bol zástancom tzv. teórie abiogenézy, ktorá hovorí o tom, že všetko neživé vzniká zo živého.

Vedná disciplína zaoberajúca sa štúdiom buniek sa nazýva histológia. Človek vďaka ktorému sa podarilo detailne pozorovať mikroskopické bunky bol Anthony von Leeuwenhoek, pretože skonštruoval prvý mikroskop.

Veľmi dôležitý objav priniesol Wiliam Harvey, vďaka ktorému dokážeme pozorovať prenos znakov a vlastností z rodičov na potomkov.

Ak nájdeme rastlinné druhy, ktoré na základe spoločných znakov zatriedime do systému, vieme, že hovoríme o systematickej biológii.

Veda zaoberajúca sa vývojom človeka sa nazýva fyziológia, zatiaľ čo veda študujúca skamenelina a odtlačky archeológia.

**Písomné opakovanie B.**

1. **Eukaryotická bunka (názov, aká je vývojovo, rozmerovo, stavbou), ktoré organizmy majú tento typ bunky?**
2. **Vypíš všetky časti prokaryotickej bunky (jej stavbu)**
3. **Učiteľ v škole opravoval písomky, pred sebou máte písomku žiaka, ktorého opravu nechal učiteľ na vás. Pokúste sa bez pomoci poznámok, iba pomocou svojich vedomostí nájsť v písomke chyby**.

Biológia je stará vedná disciplína, autorom biologickej vedy bol Eratosthénes. Tento človek bol známy aj tým, že bol zástancom tzv. teórie abiogenézy, ktorá hovorí o tom, že všetko neživé vzniká zo živého.

Vedná disciplína zaoberajúca sa štúdiom tkanív a pletív sa nazýva cytológia. Človek vďaka ktorému sa podarilo detailne pozorovať mikroskopické bunky bol Anthony von Leeuwenhoek, pretože skonštruoval prvý mikroskop.

Veľmi dôležitý objav priniesol Johan Gregor Mendel, vďaka ktorý uskutočňoval prvé pitvy v 16. Storočí.

Ak nájdeme rastlinné druhy, ktoré na základe odlišných znakov zatriedime do systému, vieme, že hovoríme o všeobecnej biológii.

Veda zaoberajúca sa činnosťou orgánov a sústav sa nazýva anatómia, zatiaľ čo veda študujúca skamenelina a odtlačky archeológia.