**Príprava na vyučovaciu jednotku (45 minút)**

**Meno a priezvisko:** Radka Schwartzová

**Tematický celok:** Biosféra

**Téma:** Bioklimatické pásma sveta

**Ročník:** prvý

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ciele vyučovacej hodiny*** | ***Vstupné vedomosti*** |
| Žiak vie: |  |
| ***Didaktické problémy, miskoncepcie*** |
|  |
| ***Prostriedky, pomôcky*** | ***Metódy a formy*** |
|  |  |

**Úvod (2 min.)**

Pozdrav so žiakmi. Zápis chýbajúcich žiakov.

**Opakovanie (10 min.)**

V úvode hodiny učiteľ skontroluje u každého domácu úlohu z predchádzajúcej hodiny tak, že sa prejde po triede a každý žiak mu ukáže jej vypracovanie. Za domácu úlohu bolo zistiť výšku snežnej čiary v pohorí Himaláje, Alpy, Andy, Kilimandžáro a v arktických oblastiach. So žiakmi potom zopakuje učivo v podobe kvízu, ktorý je súčasťou prezentácie. Kvíz obsahuje otázky z predchádzajúcich dvoch učív.

**Motivácia (15 min.)**

V časti motivácia nadviažem na vypracovanie domácej úlohy. Náhodný žiak príde teda zapísať na tabuľu jej vypracovanie, učiteľ tu kontroluje informácie. Následne začne učiteľ so žiakmi diskusiu, v ktorej žiakom položí túto otázku:

* Prečo v niektorých častiach sveta je snežná čiara vyššie Andy ako v iných napr. arktické oblasti? Od čoho závisí jej výška?
  + zemepisnej dĺžky, resp. šírky; podnebných pásem ale aj od bioklimatických pásem
* To znamená, že v okolí rovníka bude jej výška vyššia, pretože je tam aj vyššia teplota než na póloch.

V tejto časti hodiny predstavím žiakom tému vyučovacej hodiny – Bioklimatické pásma sveta.

**Expozícia (12 min)**

Pri oboznamovaní žiakov s novým učivom využijem prezentáciu pripravenú v programe PowerPoint. Zároveň si žiaci budú dopĺňať poznámky, ktoré dostanú vytlačené.

**Fixácia ( 5 min.)**

Fixáciu budem realizovať didaktickou aktivitou – tvor otázky. Učiteľ ako prvý položí otázku z práve prebraného nového učiva: *Kde sa vyskytuje tundra?*

Následne vyvolá jednotlivca, ktorý danú otázku zodpovie. Potom daný žiak musí vymyslieť inú otázku z nového učiva a vyvolať tak spolužiaka, ktorý mu ju má správne zodpovedať.