

Klimatická Timeline

Jak může souviset vyhynutí mamutů a klimatická změna? Kdy jsme objevili skleníkový efekt? A jaké klimatické podmínky panovaly za období Velké Francouzské revoluce? To vše a mnohé další se dovíte v zábavné hře, ve které hráči vytváří časovou osu s historickými klimatickými událostmi.

Vzdělávací cíle:

- Žák rozezná přírodní události a lidské zásahy, které vedou ke změně lokálního či globálního klimatu na Zemi. Rozezná zásadní globální změny od lokálních.
- Žák propojí znalosti z dějepisu s novými poznatky z historie klimatu a dokáže o nich diskutovat.

Pomůcky:

- kartičky hry Timeline z přílohy lekce (24 událostí pro každou skupinu)
- pravidla hry (pro skupinu)
- vysvětlení událostí (pro skupinu)

Postup:

Rozdělte žáky do skupin (po cca 4-5) a dejte jim herní balíček. Kartičky z přílohy vytiskněte oboustranně na tvrdší papír.

Vysvětlete nebo vytiskněte a rozdejte pravidla hry. Nechejte žáky 30 minut hrát hru. Kdo bude hotový, může odpovídat na závěrečné otázky.

Otázky a úkoly po hře:

- *Co vás nejvíce překvapilo, co jste netušili?*
- *Vyjmenujte dvě přírodní události, které vedly ke změně klimatu a popište, jak se projevila na tehdejší populaci.*
- *Vyjmenujte dvě události, které s největší pravděpodobností (podle současného poznání) způsobil člověk (nebo měl na působení vliv spolu s přírodními procesy).*

Co lze hodnotit (důkaz o učení)

- Žák dokáže správně interpretovat zásadní zlomové body ve vývoji lidstva či planety, kde došlo k významné změně klimatu.
- Žák dokáže z vybraných kartiček alespoň 10 správně poskládat podle data.

Autoři: Ing. Martin Kříž a studenti prvního ročníku SŠ Montessori Polná.

Inspirováno řadou deskové hry Timeline (pravidla upravena pro výuku ve škole).

Přílohy:

- Příloha 1 Pravidla hry
- Příloha 2 Vysvětlení
- Příloha 3 Klima kartičky