

## Projektová konferencia v novom šate

Projektové vyučovanie, tvorba projektov a ich prezentovanie sú atraktívnou súčasťou vyučovacieho procesu v našej škole. Po dvoch rokoch, keď sa projektová konferencia nemohla uskutočniť z dôvodu epidemiologických opatrení, sme opäť mohli vytvoriť priestor našim žiakom, aby ukázali výstupy svojej činnosti spolužiakom.

Tohtoročná projektová konferencia bola venovaná žiakom I. až IV. ročníka, ktorí počas dvoch dní prezentovali úžasné nápady spracovania celoškolskej témy Dominový efekt. Novinkou bolo zapojenie našich najstarších študentov, oktávánov, ktorí sa zhostili úlohy hodnotiteľov projektov. Študenti prímý A a prímý B sa zaoberali témou z pohľadu slovenského jazyka, študenti sekundy A a sekundy B sa popasovali s témou v novom predmete chémia. Študenti tercie A a tercie B mali možnosť preskúmať tému v dejepise a nakoniec študenti kvarty A a kvarty B uzavreli blok prezentovania predmetom biológia.

Opätovne sa potvrdila kreativita, originalita a nápaditosť našich žiakov, ktorí aj v čase dištančného vyučovania pracovali v skupinách, aby mohli rozvíjať tímovú prácu a spoluprácu.









NAŠA ZEM V NEBEZPEČENÍ

# GLOBÁLNE OTEPLOVANIE

**ČO JE GLOBÁLNE OTEPLOVANIE?**  
 = zmena klímy na celom obyvateľstve, ktorého výsledkom je vzostup priemernej teploty oceánov a atmosféry

**ČO JE SKLENÝKOVÝ EFEKT?**  
 = jav, vyplývajúci zo zohratia niektorých vrstiev atmosféry krátkodobými skleníkovými plynmi (H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>3</sub>) v atmosfére zachytávajú častí infračervených lúčov, a tým spôsobujú zohrievanie povrchu Zeme

**HISTÓRIA:**

- Klimatické zmeny oplynúajú nás život stále viac a viac
- vedúci predstavitelia z celého sveta sa v decembri v r. 1997 stretli v Kjóte v Japonsku, aby sa dohodli na obmedzeniach emisií priemyselných plynov, ktoré sú krajiny produkujúci cieľom niektorých z nich bolo znížiť do roku 2012 emisie až o 8 % v porovnaní s rokom 1990

**NÁSLEDKY GLOBÁLNEHO OTEPLOVANIA**

**ZMENA KLÍMY AKO DOMINO EFEKT?**

1. Zvyšovanie emisií spaľovaním uhlia, ropy a plynu → CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O → zvyšovanie teploty
2. Topenie ľadovcov → ľad zo sladkej vody → zastavenie Golskeho prúdu

**NÁSLEDKY GLOBÁLNEHO OTEPLOVANIA:**

1. Zmeny oceánskeho prúdenia:  
 Zastavenie Golskeho prúdu:  
 → j. dažďových zrážok (África, Európa)  
 → ochladenie v Európe

2. Zvýšenie hladiny svetového oceánu → zaplavenie nízke poloostrovov a častí pobrežia (Holandsko, Dánsko, JV USA, ostrovy...)

3. Oteplenie a roztopenie permafrostu → riziko vzniku nových mutácií/infekcií...

**AKO ZASTAVIT / SPOMALIŤ NÁSLEDKY?**

Zvyšovanie skleníkových plynov v atmosfére ľudskou činnosťou

- spaľovanie fosílnych palív
- automobilová doprava
- spádoviny z továrni a tepelných elektrární (10 mil. ton fosílií, uhlíka ročne)
- znížiť emisie → ekologický budizmus