

# Ekoaktivita školy

ZŠ KULÍŠKOVA 8, BRATISLAVA

# Myšlienka : Chrániť našu planétu

- ▶ *Posolstvo indiánskeho náčelníka prezidentovi USA z roku 1845:*
- ▶ „Musíte svoje deti naučiť, že zem pod ich nohami sú ostatky našich dedov. Povedzte svojim deťom, aby si zem vážili. Naučte svoje deti, že zem je našou matkou. Čokoľvek postihne zem, postihne i synov zeme. Keď pľujú ľudia na zem, pľujú na seba samých...Zem nepatrí človeku, človek patrí zemi. Človek nespriada pavučinu života, on je len jedným vláknom v nej. A čokoľvek urobí pavučine, urobí sebe samému.“

# Recyklujeme v škole



chobotnice

Ozdobné kvetináče



# Učíme sa o teple a odpadoch

**Odpad - surovina budúcnosti**

Často počujeme odporúčania z rôznych zdrojov, aby sme sa ušetrili odpadov. Avšak, odpad je súčasťou nášho života a nemôžeme ho úplne odstrániť. Preto je dôležité vedieť, ako odpad správne zbierať a recyklovať. Každý z nás môže prispieť k tomu, aby sme odpad správne zbierali a recyklovali. Každý z nás môže prispieť k tomu, aby sme odpad správne zbierali a recyklovali.

**UČÍME SA V ŠKOLE SEPAROVAŤ ODPAD**

**ODPADOVÝ PAPIER**  
ZBIERAME DO MODRÝCH KONTAJNEROV

**ODPADOVÉ PLASTY**  
ZBIERAME DO ŽLTÝCH KONTAJNEROV

**ODPADOVÉ SKLO**  
ZBIERAME DO ZELÉNÝCH KONTAJNEROV

**Výrobky z recyklovaného dreveného plátna**

Prírodné a ekologické drevené plátno je vyrobené z prírodných surovín a je 100% recyklovateľné. Je to ideálna voľba pre tých, ktorí sa zaujímajú o životné prostredie. Drevené plátno je vyrobené z prírodných surovín a je 100% recyklovateľné. Je to ideálna voľba pre tých, ktorí sa zaujímajú o životné prostredie.

## Ako ušetriť teplo

**Vezbrať krátkočasť kondenzácie**  
Pri vežraní je lepšie vypnúť kúrenie a dokonca odvoriť okná 5-10 min.

**Lainolujte kofelnú podlažia**  
Ak sú kofelné podlažia v mrazivom mieri mierstnostiach ako napríklad v pivnici, bača ich starostlivo kainolovať.

**Kontrolujte radiátory**  
Ak máte staršie kúrenie, kontrolujte najmä obhovi čerpadlo.

**Regulujte kúrenie**  
Knižte izborné kofeloty 1°C ušetríte až 6% energie.

**Moderná izolácia**

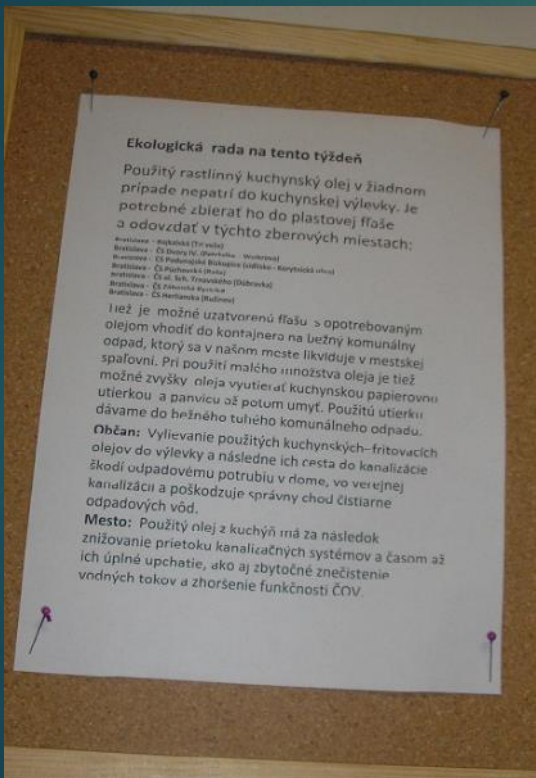
# Ekonástenky



Téme životné prostredie sa venujeme aj na angličtine

# Odpady

## Ekorada



Občas  
rozdávame  
rady aj  
rodičom  
vo vstupnej  
hale školy



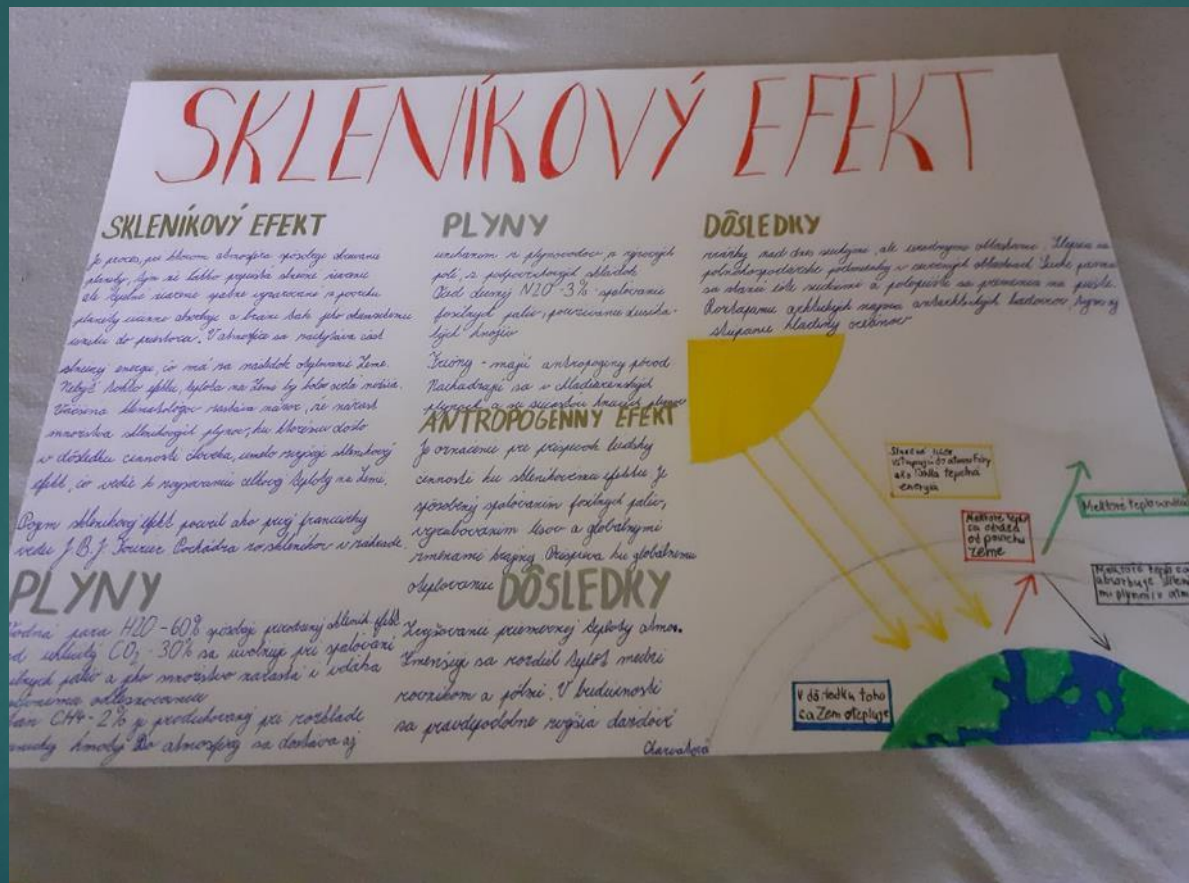
Žiacke práce –  
ukážky  
recyklácie  
odpadového  
papieru

# Výtvarná výchova



Ukážka – ako sa dá  
recyklovať na hodine  
Výtvarnej výchovy

# Žiacka práca



Globálne otepľovanie – učivo v predmete chémia

Ukážka žiackej práce



# Žiacka práca - ŠKD



## Vzduch, ktorý dýchame, ovzdušie v ktorom žijeme (Rozprávanie)

- ▶ Anička sa narodila v Bratislave. Už od malička mala problémy s dýchaním. Ako šesť týždňová dostala zápal pľúc a potom sa pravidelne raz do mesiaca trápila s obštrukčnou bronchitídou. Rodičia boli veľmi starostliví a snažili sa zmierniť priebeh chorôb. Bývali na najväčšom sídlisku v Bratislave a všimli si, že keď chodia pravidelne na vychádzky do bratislavských lesov, Aničke sa uľavilo. Dieťaťko často kašľalo, keď zmenili miesto, napríklad navštívili babičku v inom meste, kašeľ ustúpil. Nechceli im ani veriť, že má uvedené problémy. Rodičia začali pátrať, čím to je.
- ▶ Bratislava má cca 430 000 obyvateľov. Je to hlavné mesto Slovenskej republiky. Nachádza sa tu veľa závodov, ktoré znečisťujú ovzdušie - Slovnaft, štrkovňa, výstavba nových objektov, v súčasnosti autobusová stanica Nivy, rýchlostná cesta, ale aj množstvo automobilov, ktoré prichádzajú z okrajových obcí. Ľudia dochádzajú do zamestnania. Sedia po jednom v aute. Je dokázané, že veľké znečistenie je v podzemných garážach obchodných domov. Prachové častice, emisie, oxidy dusíka a aj prízemný ozón najviac znečisťujú ovzdušie. Rúbu sa zdravé stromy, vysádza sa iba málo nových drevín a to ešte na miestach, kde im to vyhovuje. Pri betónovej zástavbe niet miesta na nové stromy.
- ▶ V priebehu jediného dňa sa **každý z nás nadýchne až 20 000-krát**. Priemerne človek spotrebuje viac ako 15 kg vzduchu, čo je niekoľkonásobne viac ako množstvo vody a potravín za rovnakú dobu. Človek dýcha zložitú zmes plynov, pár pevných i kvapalných aerosolov nazvanou vzduch, ktorého skladba je 20% kyslík a 80% dusík a určité percento škodlivých látok.
- ▶ Rodičia svojim pátraním zistili, že na internete existuje veľa stránok, ktoré nás oboznamujú každodennými informáciami o znečistení ovzdušia, odporúčaniami, kedy majú ľudia vychádzať zo svojich domov. Dokonca objavili www stránku, ktorá vyhľadáva oblasti s najčistejším vzduchom. Jednoznačne sú to Tatry. V tejto oblasti sa nachádza veľa lesov, „výrobnou kyslíka“, je tu regulovaná doprava, čo znamená že do našich veľhôr sa nedostane veľa áut. Anička so svojimi rodičmi navštevovala ozdravovne, sanatóriá, ktoré boli zamerané na liečbu dýchacích chorôb. Podstatou liečby boli pravidelné vychádzky na čerstvom vzduchu a tie jej veľmi pomohli.
- ▶ Anička rástla, jej zdravie sa zlepšovalo. Rodičia boli vdáční a zamysleli sa nad otázkou, akoby oni mohli prispieť k ochrane ovzdušia, prostredia v ktorom žijú. Začali separovať odpad, často jazdia na bicykloch, veľmi málo využívajú osobné auto a snažia sa nepoužívať chemické prostriedky na čistenie domácnosti. Využívajú rady starých mám. Pri upratovaní používajú citróny, ocot a čistú vodu. Príroda sa odvdáči aj za jedného človeka. Prosím chráňme si prostredie v ktorom žijeme.
- ▶ V.CH. ZŠ Kuliškova 8, Bratislava

Ďakujem za pozornosť!  
Prezentáciu pripravila:

▶ Ing. Marta Rovná