



Projekt Modrá škola

Projekt Modrá škola

Projekt: „Učíme sa prírode porozumieť a chrániť ju“





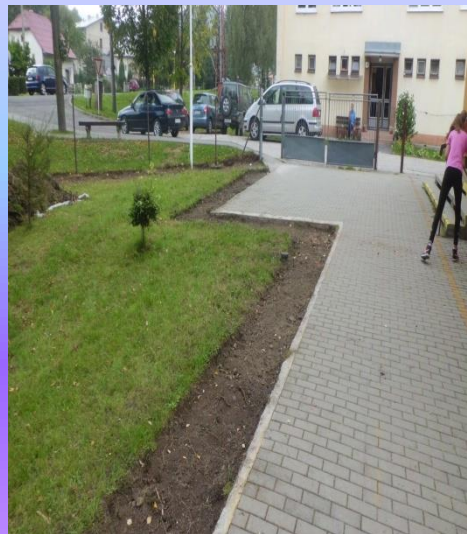
Aktivity k projektu

Trieda v prírode



Výsadbové práce – Francúzska záhrada



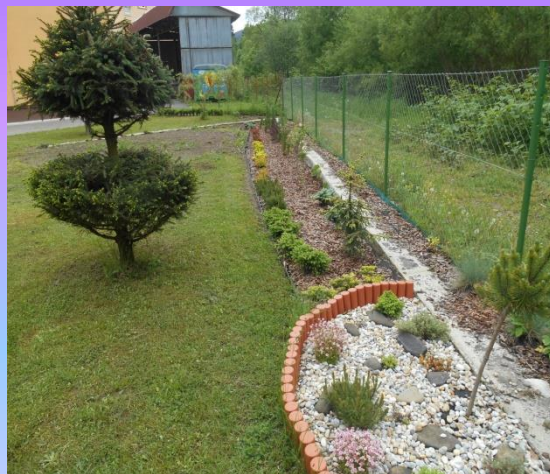




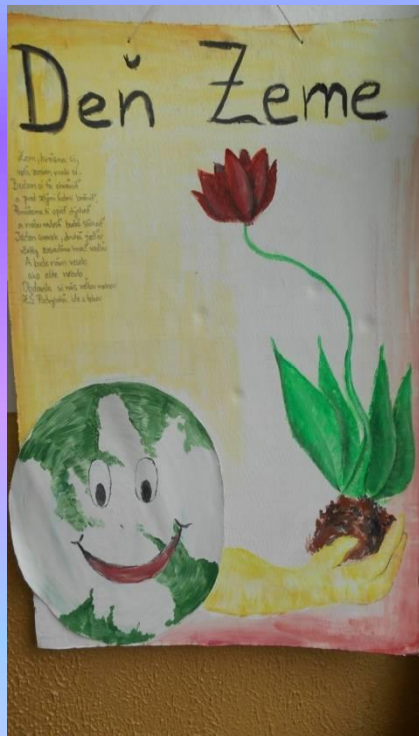








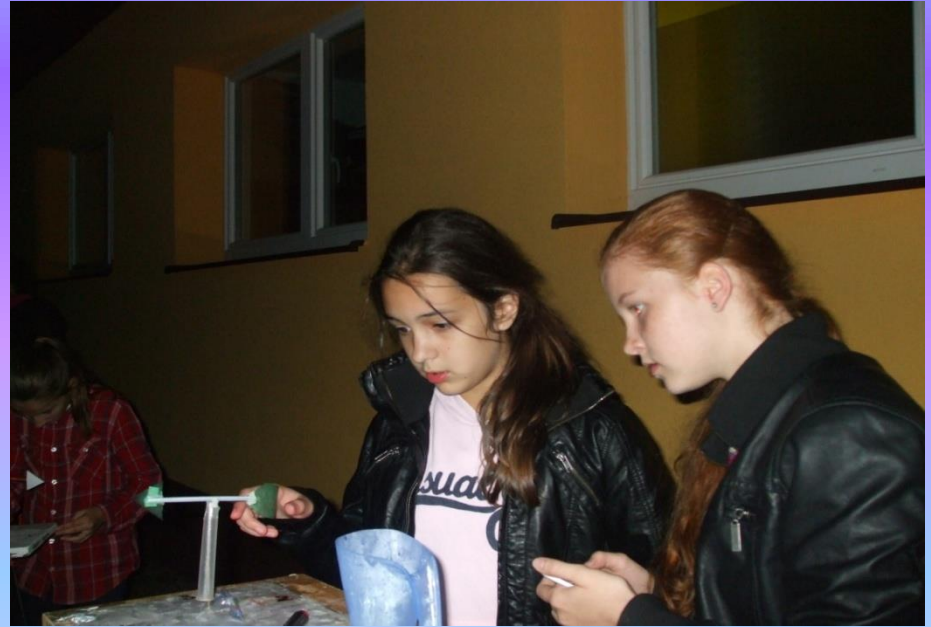
Tvorba projektov ku Dňu zeme



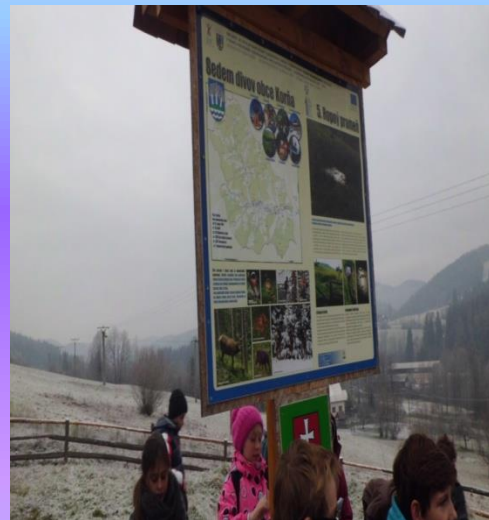
PRISPEJME AJ MY...



ZHOTOVENIE ŽIACKEJ METEOROLOGICKEJ STANICE



Spolupráca s pracovníkmi CHKO Kysuce



EXKURZIA – AKO PRACUJE ČISTIČKA ODPADOVÝCH VÔD



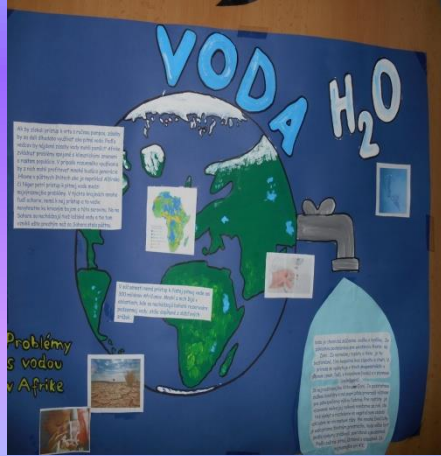
VÝSTAVA KLIMATICKÉ ZMENY



SME REPORTÉRI ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Kolobeh vody



Znečisťovanie a význam vody



Znečisťovanie vody

V riekach, jazeroch a oceánoch je nesmierne množstvo vody, ale ľahko znečistenej. Hlavné zdroje znečistenia vody sú: splašky, umelé hnojivá, priemyselné chemikálie, pesticídy, ropa a čiastice prístriedky.

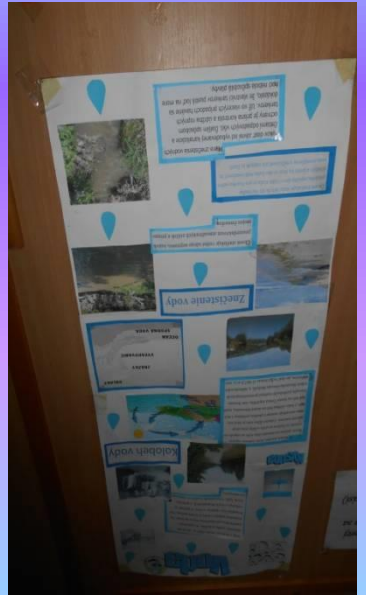
Splašky sú hlavnou príčinou znečistenia vody. Kedykoľvek sa všetok odpad vypúšťa do riek a mŕi. To bolo príčinou zdravotného rizika a viedlo k chorobám ako cholera.

Odpad totiž ovplyvňuje všetko živé vo vode. Ak je jeho množstvo vo vode malé, potom ho baktérie môžu vo vode rozložiť na neškodné látky ako oxid uhličitý, nitráty a vodu. Ale ak je jeho množstvo obrovské, potom baktérie využijú všetok kyslík rozpustený vo vode, keď sa "pasú" na splaškoch. Len čo koncentrácia kyslíka klesne príliš nízko, väčšina vodných organizmov, vrátane baktérií, zomrie.

Rozkladajúce sa látky sú príčinou mŕtvenia vody a jej zápachu. Za účelom odstránenia tohto znečistenia je odpad podnikmi spracovávaný, prv než sú splašky vrátené do riek a mŕi. Splašky sú vypúšťané do obrovských nádrží a zmiešané so vzduchom, pričom sú takto baktériami rozložené omnoho rýchlejšie.

Následujúca tabuľka sumarizuje zdroje a účinky mych "znečisťovateľov" vody:

ZNEČISŤOVACIA LÁTKA	ZDROJ	ÚČINOK
umelé hnojivá	výskok znečistenia do riek a jazier	baktérie a riasy tvoria rýchlych, vytrvávajúci vrstevk rozpadajúci kyslík a rozmnožia sa
prírodných chemikálií	hnojivá, zrniny, farby a hnojivá	bojujú pre zvlášť, rastliny a baktérie vo vode
pesticídy	postrekovanie trávdy číhmiatami	toxické chemikálie sa hromadia v telách, vŕstiev, zvierat
ropa	ropa a rafinácia a havária ropných lodi	potrubie morských vŕstiev, ropné, rozliekajú plávajú
čiastice prístriedky	kovčrne, trnaly, domáciosti	mení voda na guča tvrdé gas organizmy vo vode



ČISTENIE BREHOV KYSUCE



Vzájomná spolupráca s partnerskými školami



PREDNÁŠKA PRACOVNÍKA SHMU – VÝVOJ KLÍMY



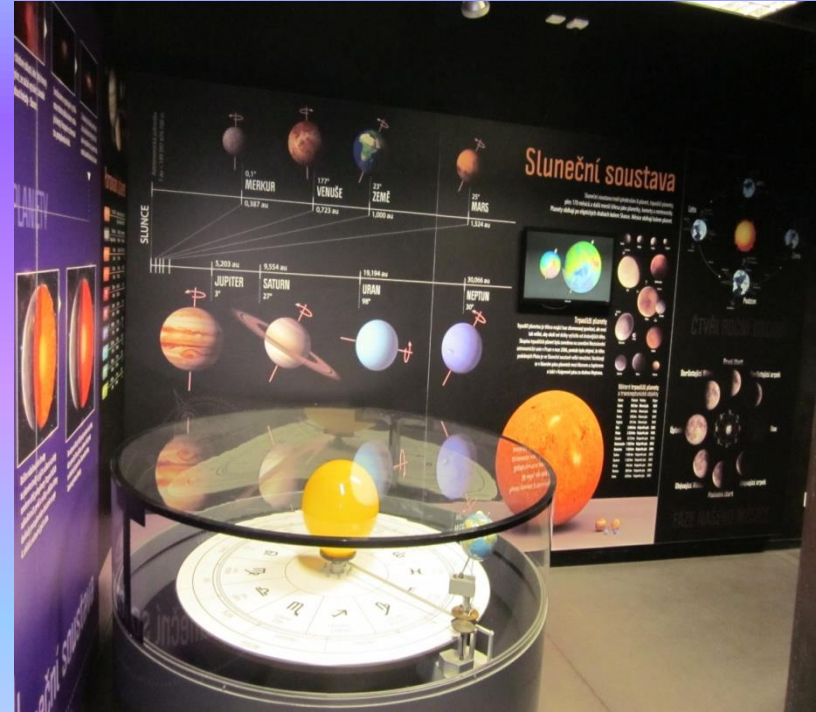
PREDNÁŠKA, BESEDA A POZOROVANIE NOČNEJ OBLOHY



NÁVŠTEVA KYSUCKEJ HVEZDÁRNE, PREDNÁŠKA O KLÍME



EXKURZIA DO OSTRAVY- PLANETÁRIUM



ZBERNÝ SYSTÉM VODY A TRATIVODY



Realizačné práce žiakov , učiteľov a rodičov



Aj takto sa to dá využiť...



Cesta rozprávkovým lesom

Majáles



Vianočná kapustnica



ĎAKUJEME ZA POZORNOST!

