

NÁVRH PLAKÁTU KE HŘE EKOPOLIS

Jméno:

(8.–9. ročník)

Kyselý déšť

Datum:

Třída:

Co je kyselý déšť?

Déšť se zvýšenou kyselostí, tedy s nízkou hodnotou pH. Přírodní pH bývá kolem 5,6-6, kyselé srážky mohou mít hodnoty pH 3-4. Vzniká spalováním fosilních paliv, při kterém se do ovzduší dostávají zejména oxid siřičitý (SO_2) a oxidy dusíku (NO_x), které reagují v ovzduší se srážkovou vodou, která se tak stává slabým roztokem kyseliny sírové nebo dusičné.

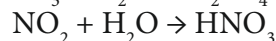
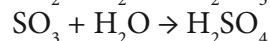


OBRÁZEK UHELNÉ ELEKTRÁRNY

Vliv kyselého deště na okolí

Ohrožuje lesy, vodní organismy (v důsledku okyselení vody v řekách a jezerech), půdu a půdní organismy, ale také některé lidské výtvoř (narušuje omítky budov, historické památky apod.), neboť reaguje s vápníkem.

Vznik kyselých srážek:



HISTORICKÝ OBRÁZEK KRUŠNÝCH HOR ZASAŽENÝCH KYSELÝM DEŠTĚM

OBRÁZEK KRUŠNÝCH HOR ZASAŽENÝCH KYSELÝM DEŠTĚM – V DNEŠNÍ DOBĚ

Jak lze snížit negativní dopady na životní prostředí?

Odsířením elektráren, snížením spotřeby fosilních paliv. Omezovat spotřebu energií, využívat šetrnější způsoby dopravy (chůze, kolo, veřejná doprava).