

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## CLEAN AIR CURRICULUM AS A BASE FOR CLEAN ENVIRONMENT



Riešenie pre čisté ovzdušie

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment



Hádanka



## Spojte pojmy s vhodnými definíciami:

- |   |  |
|---|--|
| <b>a) Fosílna palivá</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• oblasti, kde je regulovaná väčšina znečisťujúcich vozidiel (zvyčajne vo väčších mestách)</li></ul>                 |
| <b>b) Zdroje znečistenia</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• energie pochádzajúcej zo slnka, vetra, vody, biomasy</li></ul>   |
| <b>c) Obnoviteľné zdroje energie</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• nariadenia, ktorá kontrolujú znečistenia ovzdušia na vnútroštátnej i medzinárodnej úrovni</li></ul>                |
| <b>d) Filtre, katalyzátory</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• továrne, komíny, spaľovne, výfukové plyny, elektrárne</li></ul>  |
| <b>e) Nízkoemisné zóny</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• miesto spaľovania sa odpad recykluje alebo opätovne používa</li></ul>  |
| <b>f) Energetická efektívnosť</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• nástroje na ochranu ovzdušia</li></ul>   |
| <b>g) Zlepšené nakladanie s odpadom</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• právne požiadavky upravujúce množstvo znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia</li></ul>                       |
| <b>h) Ministerstvo životného prostredia</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• ústredný orgán pre ochranu životného prostredia, vrátane ovzdušia</li></ul>  |
| <b>i) Zákony a regulácia</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• prírodné materiály ako uhlie, ropa, zemný plyn, ktorých spaľovanie znečisťuje ovzdušie</li></ul>                   |
| <b>j) Emisné štandardy</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• energia je vyšetrovaná tepelnou izoláciou alebo používaním ekologických (úsporných) domácich spotrebičov</li></ul> |



**Fosílné palivá** - prírodné materiály ako uhlie, ropa, zemný plyn, ktorých spaľovanie znečisťuje ovzdušie

**Zdroje znečistenia** - továrne, komíny, spaľovne, výfukové plyny, elektrárne

**Obnoviteľné zdroje energie** - energia prichádzajúca zo slnka, vetra, vody, biomasy

**Filtre, katalyzátory** - nástroje na ochranu ovzdušia

**Nízkoemisné zóny** - oblasti, kde je regulovaná väčšina znečisťujúcich vozidiel (zvyčajne vo väčších mestách)

**Energetická efektívnosť** - energia je vyšetrovaná tepelnou izoláciou alebo používaním ekologických (úsporných) domácich spotrebičov

**Zlepšené nakladanie s odpadom** - miesto spaľovania sa odpad recykluje alebo opätovne používa

**Ministerstvo životného prostredia** - ústredný orgán na ochranu životného prostredia, vrátane ovzdušia

**Zákony a regulácia** - nariadenie, ktorá kontrolujú znečistenia ovzdušia na vnútroštátnej i medzinárodnej úrovni

**Emisné štandardy** - právne požiadavky upravujúce množstvo znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean air curriculum as a base  
for clean environment

# I.N.S.E.R.T. Porozumenie textu





## Počas čítania, použite tieto značky:

✓ (Fajka) označujúce informáciu, ktorú už poznám

+ pre novú informáciu, s ktorou sa môžem  
stotožniť a veriť jej

- pre informáciu, s ktorou nesúhlasím alebo je v  
rozpore s tým, čo viem

? pre informáciu, ktoré nerozumiem a chcem o nej  
vedieť viac

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean air curriculum as a base  
for clean environment

Naše nápady – Čo  
môžeme spraviť?



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment



# PREMIETANIE

<https://www.youtube.com/watch?v=yMnniiRuh2A>





# HRA S KOCKAMI - REFLEXIA

1. **Popíšte** - Aké opatrenia na ochranu ovzdušia poznáš v Českej republike?
2. **Porovnat'** - Čo je, podobné témy? Čo ďalšie musí byť chránené podobne ako vzduch?
3. **Asociácia** - Čo ťa napadne, keď počuješ ochrana ovzdušia? (5-10 slov)
4. **Analyzuj** - Prečo existuje ochrana ovzdušia?
5. **Použi** - Čo môžeme osobne urobiť pre jeho ochranu?
6. **Argument** - pre a proti spaľovanie uhlia (žiak, ktorý hodí kockou, si vyberie, na ktorú stranu sa chce brániť; zvyšok skupiny sa snažia vyvrátiť jeho argumenty.)



ĎAKUJEM VÁM ZA  
SPOLUPRÁCU!

BUĎ ODDNES STRÁŽCA  
ČISTÉHO VZDUCHU AJ TY!

*Podpora Európskej komisie na výrobu tejto publikácie nepredstavuje súhlas s obsahom, ktorý odráža len názory autorov, a Komisia nemôže byť zodpovedná za prípadné použitie informácií, ktoré sú v nej obsiahnuté.*