



Co je změna klimatu?

Sada vzdělávacích zdrojů pro
rodiče



Úvod

Vážení rodiče,

Staráte se o své děti a učíte je také důležitým dovednostem pro život. Jste pro ně vzorem a utváříte jejich osobnost. Vaše role v jejich životech je nenahraditelná a zásadní.

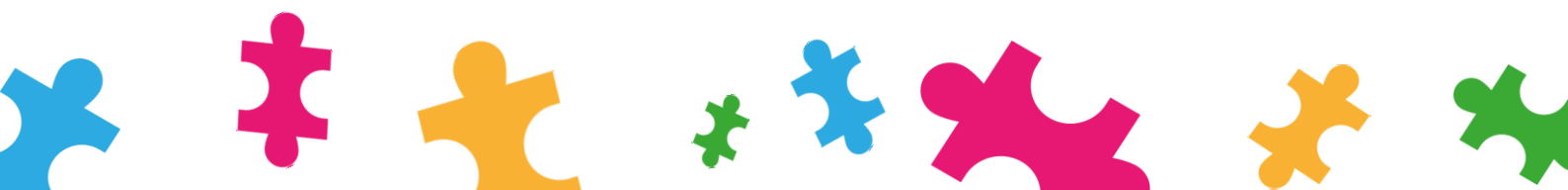
Ekologie a budoucnost naší planety Země je pro mladé lidi důležitějším tématem, než tomu bylo ve vašich životech během dětství a dospívání. Jako rodiče byste měli držet krok se svými dětmi. Planeta Země je jediná planeta, kterou máme pro život a je pro nás všechny. Nabízíme vzdělávací materiály pro rodiče, které zahrnují krátká videa, domácí cvičení a tipy pro rodiče v oblasti ekologie.

Tématem této sady vzdělávacích zdrojů je změna klimatu. Můžete se dozvědět více. Máte šanci zjistit, jaké ekologické a vzdělávací aktivity můžete se svými dětmi dělat a jak může vaše rodina dále snížit negativní dopad na naši planetu Zemi.

Vzdělávací video

Video o tom, co je změna klimatu, najdete na následujícím odkazu:

https://youtu.be/NpPI21H16_M



Domácí procvičování

Téma (1 z 12): 1. Co je změna klimatu?

Název cvičení	Třídění odpadu		
Délka cvičení (v minutách)	Kvíz - 10 minut Třídění odpadu - týden	Potřebné materiály	Pero, odpad, váha
Úvod	Naučte své dítě, jak správně třídit odpad. Nejprve si projděte kvíz, díky němuž zjistíte, jestli ovládáte teoretickou část a poté si vyzkoušejte, jak vám to jde v praxi.		
Podrobné pokyny	<p>Krok 1: Udělejte si kvíz, nechte dítě, aby ho udělalo samo, a poté o něm diskutujte (opravte jej).</p> <p>Krok 2: Připravte 6 košů na třídění odpadu. První nádoba bude na sklo, druhá na plast, třetí na papír, čtvrtá na organický odpad, pátá na elektronický odpad a šestá na kovový odpad.</p> <p>Krok 3: Tříděte svůj odpad po dobu jednoho týdne.</p> <p>Krok 4: Na konci týdne zvažte obsah každého koše. Výsledky zapište do níže uvedené tabulky.</p> <p>Krok 5: Odpad vyhodte do správných kontejnerů.</p>		

Třídění odpadu provádějte po dobu jednoho týdne. Na konci týdne zvažte obsah každého koše. Výsledky zapište do tabulky. Použijte stejnou hmotnostní jednotku.

SKLO	PLAST	PAPÍR	ORGANICKÝ OD.	ELEKTROODPAD	KOV

Některá fakta:

1. Odpad způsobuje emise skleníkových plynů.
2. V průměru každý člověk vyprodukuje přibližně 2 kg odpadu denně.
3. Lidé vyhodí zhruba 50 milionů tun elektronického odpadu každý rok.
4. 7,2 milionu tun potravin je každý rok vyhozeno.
5. Každou minutu se kupuje milion plastových lahví. Velká část tohoto plastu končí v oceánu. Do roku 2050 bude oceán hmotnostně obsahovat více plastu než ryb.
6. Jedna tuna recyklovaného plastu ušetří přibližně 2593 litrů ropy.
7. Sklo je původně vytvořeno z písku.
8. Jedna recyklovaná plastová láhev ušetří tolik energie, kolik potřebe žárovka, aby svítila po dobu čtyř hodin.
9. Více než třetina veškerého vyráběného papíru je vyrobena z recyklovaného vlákna.
10. Recyklace jedné tuny hliníkových plechovek ušetří 2504 litrů ropy.



Co kam patří?

1. Vaječné skořápky

- a) Plast
- b) Papír
- c) Organický odpad

2. Noviny

- a) Organický odpad
- b) Papír
- c) Plast

3. Plastová láhev šamponu

- a) Elektroodpad
- b) Plast
- c) Organický odpad

4. Role toaletního papíru

- a) Papír
- b) Plast
- c) Směsný odpad

5. Sluchátka

- a) Směsný odpad
- b) Kov
- c) Elektroodpad

6. Banánová slupka

- a) Směsný odpad
- b) Organický odpad
- c) Plast

7. Zbytky jídla

- a) Plast
- b) Směsný odpad
- c) Organický odpad

8. Zavařovací sklenice

- a) Elektroodpad
- b) Sklo
- c) Kov

9. Potravinové plechovky

- a) Kov
- b) Směsný odpad
- c) Papír

10. Káвовá sedlina

- a) Organický odpad
- b) Směsný odpad
- c) Kov

11. Polystyren. boxy na jídlo

- a) Plast
- b) Směsný odpad
- c) Organický odpad

12. Prázdný lak na vlasy

- a) Sklo
- b) Textil
- c) Kov

13. Rybí kosti

- a) Směsný odpad
- b) Papír
- c) Organický odpad

14. Boty

- a) Kov
- b) Textil
- c) Směsný odpad

15. Potřeby domácích mazlíčků

- a) Směsný odpad
- b) Elektroodpad
- c) Plast

16. Plastové brčko

- a) Plast
- b) Papír
- c) Směsný odpad

**17. Obal od džusíku
(CapriSun)**

- a) Plast
- b) Směsný odpad
- c) Organický odpad

18. Leták

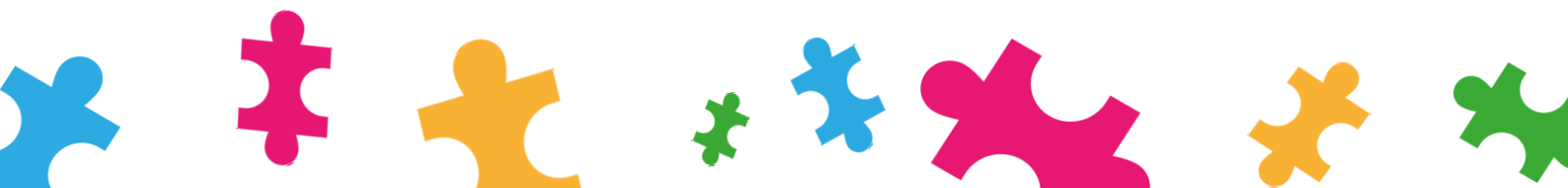
- a) Směsný odpad
- b) Textil
- c) Papír

19. Papírový talíř

- a) Papír
- b) Směsný odpad
- c) Plast

20. Čajový sáček

- a) Směsný odpad
- b) Kov
- c) Organický odpad



Správné odpovědi:

1.C, 2.B, 3.B, 4.C, 5.C, 6.B, 7.C, 8.B, 9.A, 10.A, 11.B, 12.C, 13. C, 14.B, 15.A, 16.C, 17.B, 18.C, 19.B, 20.C

Jaké je vaše skóre?

20 - 15 Jste odborníkem na recyklaci!

14 - 10 To není špatné.

10 - 0 Po vyplnění tohoto listu bude vaše skóre mnohem lepší!

Vysvětlení:

4. Toaletní papír nelze recyklovat, protože již byl recyklován.

11. Expandovaný polystyren (polystyren) je problematický materiál a patří do směsného odpadu.

16. Brčko je příliš malé na to, aby prošlo procesem třídění a mohlo být recyklováno.

17. Stejně jako polystyrenové obaly i obaly na pití jsou vyrobeny z různých materiálů, které se obtížně oddělují (a také jsou nízké kvality), a proto patří do směsného odpadu.

19. Kvůli možné kontaminaci potravin jsou papírové talíře nerecyklovatelné. Patří do směsného odpadu.

Tipy pro rodiče

Tip 1. Uspořádejte úklid okolí.

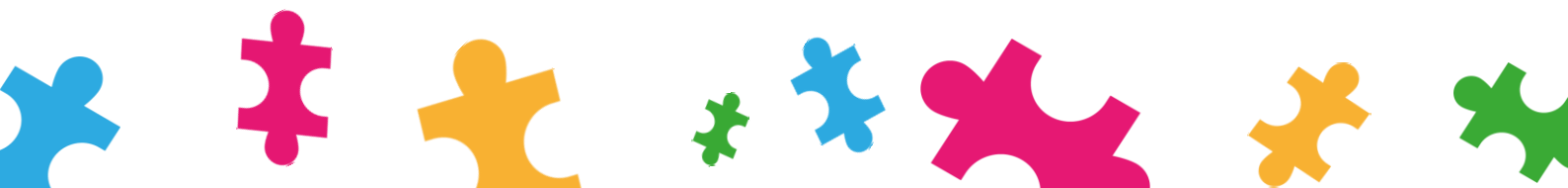
Pomozte planetě! Postupujte podle těchto pokynů.

- Vyberte si místo, které opravdu vyžaduje zvláštní pozornost.
- Sdílejte svůj plán se svými rodinnými příslušníky a přáteli, mohou vám pomoci s plánováním a také úklidem.
- Naplánujte datum. Najděte si během následujících několika týdnů / měsíců volný den. Nezapomeňte počítat se špatným počasím.
- Informujte co nejvíce lidí. Rozneste letáky s informacemi o konání akce: datum, čas a místo úklidu ve vašem okolí. Sdílejte událost na internetu. Sociální média mají ohromnou moc!
- V den úklidu pořiďte hodně fotografií a zveřejněte je online.
- Oceňte parťáky. Po uklizení posledního kousku, který patří do koše, si na své pomocníky udělejte chvilku a od srdce jim poděkujte.

Tip 2. Zasad'te strom.

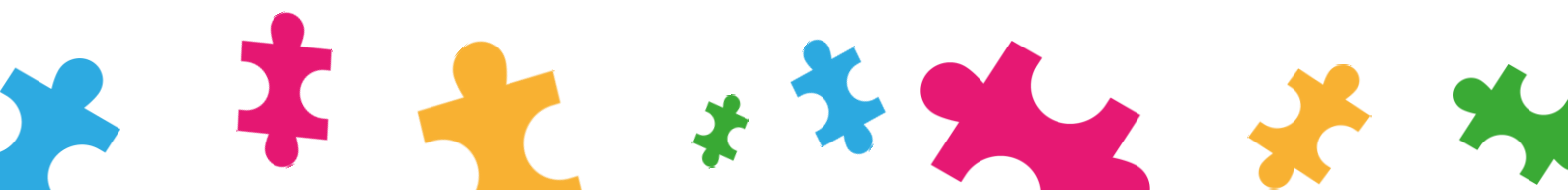
Svět má v současné době tři biliony stromů, ale kapacitu má na čtyři biliony. Stromy jsou jedním z nejmocnějších nástrojů proti klimatické krizi. Pouze obnovou těchto lesů dokážeme udržet nárůst teploty pod 2 ° C.

Pokud máte zahradu, zasad'te strom. Ale co dělat, když nemáte zahradu? Bez souhlasu vlastníka půdy nemůžete zasazovat stromy na veřejných místech. Můžete se zkusit domluvit s úřady a zasadit stromy např. u školy nebo nemocnice. Nebo můžete navštívit ověřené webové stránky, kde tuto práci za vás odvedou profesionálové. Vy zaplatíte pouze poplatek za péči o rostliny, jejich výsadbu a ochranu.



Tip 3. Oslavte Den Země.

Den Země je svátek, kdy lidé oslavují životní prostředí a bojují se znečištěním. Den Země se slaví 22.dubna. Festivaly, shromáždění a venkovní akce se konají téměř ve 200 zemích - často za podpory celebrit a politiků. Cílem toho svátku je povzbudit lidi na celém světě, aby byli šetrnější k životnímu prostředí. Např. aby byli v recyklaci důslednější, aby se angažovali v místním ekologickém projektu nebo aby nainstalovali solární panely na střechách domů. Bohužel spousta lidí a tomto dni nemají ani tušení. Najděte si čas na miniprojekt, díky kterému se o tomto dni dozví lidé z vašeho okolí. Nakreslete velkou vlajku Dne Země a vystavte ji v okně, které je nejvíce viditelné pro ostatní.





GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



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

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

