

Aktivita:**KDE NA SVETE ?****Cesta na kurikulum:**

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Matematika	4. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Racionálne využívanie prírodných zdrojov Znečisťovanie ovzdušia činnosťou človeka
Vlastiveda	4. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Slovensko moja vlasť
Environmentálna výchova	1. úroveň (ZŠ)	<ul style="list-style-type: none"> Racionálne využívanie prírodných zdrojov Znečisťovanie ovzdušia, vody, pôdy
Prírodopis	7. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Životný štýl a zdravie človeka
Zemepis	5. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazovanie Zeme
	5., 6., 7. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Zemepis oceánov a svetadielov
Etika	8. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Ekonomické hodnoty a etika
	9. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Zdravý životný štýl
Občianska výchova	8. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana spotrebiteľa
	9. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Globálne problémy ľudstva
Informatika	5. – 9. ročník ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> Internet

Minutáž: 1 vyučovacia hodina

Potrebujem: nákupnú tašku s potravinami, ktoré boli vypestované alebo vyrobené v rôznych častiach sveta pre každú skupinu žiakov (spracované aj čerstvé potraviny s etiketou), pracovné listy uvedené v prílohách.

Provokačná myšlienka: Európania po stáročia dovážali niektoré plodiny a nápoje z ďalekých krajín – čaj z Číny, korenie z Indie, kávu z Etiópie. Dnes si však necháme priviezť ovocie z južnej pologule, aj keď na severe práve nie je jeho sezóna. Na druhej strane dovážame plodiny, ktoré by sme si mohli dopestovať aj u nás, ale inde ich vieme zohnať lacnejšie.

Krok po kroku:

- Každú skupinu žiakov rozdajte tašky s potravinovými výrobkami z celého sveta.
- Úlohou žiakov je zistiť, odkiaľ jednotlivé potraviny pochádzajú, nakresliť obrázok každého výrobku spolu s jeho menom a krajinou pôvodu na pracovný list *Kde na svete ?* (príloha 1).
- V ďalšom kroku povedzte žiakom, aby sa na slepej mape sveta pokúsili identifikovať jednotlivé krajiny, z ktorých výrobky pochádzajú a vyfarbili ich ceruzkou. S použitím atlasov alebo glóbusov si svoje záznamy môžu skontrolovať a opraviť.
- Keďže tieto potraviny pricestovali až k nám, povedzte žiakom, aby vyznačili ich cestu na mape pomocou čiary, spájajúcej jednotlivé krajiny so Slovenskom. Skupinám rozdajte tabuľku *Koľko precestujú?* (príloha 2). Ku každej čiare nech potom uvedú jej skutočnú vzdialenosť. Sčítaním všetkých vzdialeností na záver dostanú celkový počet kilometrov, ktoré výrobky z nákupnej tašky precestovali. (Vzdialenosti medzi štátmi a mestami sveta

Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
 Téma: Stravovanie
 Stupeň: ZŠ
 Aktivita: KDE NA SVETE ?



www.ekostopa.sk

zistíte aj na <http://www.convertunits.com/distance/>, vzdialenosti v rámci Slovenska na <http://mapy.atlas.sk/>.)

5. Žiakom rozdajte pracovný list *Olympiáda potravín* (príloha 3). Na jednotlivé stupienky by mali umiestniť potraviny, ktoré: precestovali najväčšiu vzdialenosť; pochádzajú z najteplejšej krajiny; boli vyrobené najbližšie k ich domu.
6. Diskutujte na otázky: Prečo prevážame potraviny okolo celého sveta? Aké sú ekonomické, sociálne a environmentálne dopady? Ako vplyva preprava potravín na našu ekologickú stopu? Akými rozhodnutiami počas nákupu v potravinách by sme ju mohli znížiť?
7. Na domácu úlohu môžu žiaci vypátrať, koľko precestujú potraviny, ktoré rodičia priniesli z nákupu v potravinách, alebo koľko kilometrov precestoval ich nedeľný obed.



Príloha 1 Kde na svete ?



Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Stravovanie
Stupeň: ZŠ
Aktivita: KDE NA SVETE ?



www.ekostopa.sk

Príloha 2 Koľko precestujú?

Vzdialenosť medzi vybranými krajinami sveta a Slovenskom

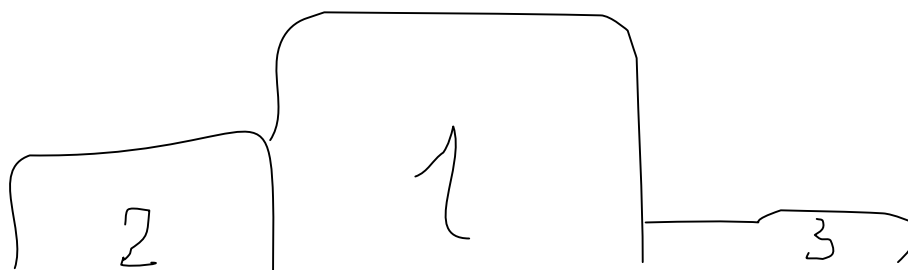
Anglicko	1 604 km	Kostarika	10 154 km
Nórsko	1 598 km	Ekvádor	10 690 km
Švédsko	1 511 km	Južná Afrika	8 614 km
Francúzsko	1 352 km	Peru	11 240 km
Nemecko	798 km	Mexiko	10 180 km
Taliansko	830 km	Venezuela	9 016 km
Španielsko	2 095 km	Austrália	13 908 km
Grécko	1 093 km	Čína	6 884 km
Turecko	1 640 km	Nový Zéland	17 842 km
Egypt	2 571 km	Rusko	5 041 km
Keňa	5 572 km	Thajsko	8 077 km
Zambia	7 128 km	India	5 990 km
Argentína	7 128 km	Kanada	6 594 km
Brazília	9 723 km	USA	8 550 km
Čile	12 480 km	Japonsko	8 835 km

Námety pre zábavno-poučné vyučovanie s témou ekologickej stopy
Téma: Stravovanie
Stupeň: ZŠ
Aktivita: KDE NA SVETE ?

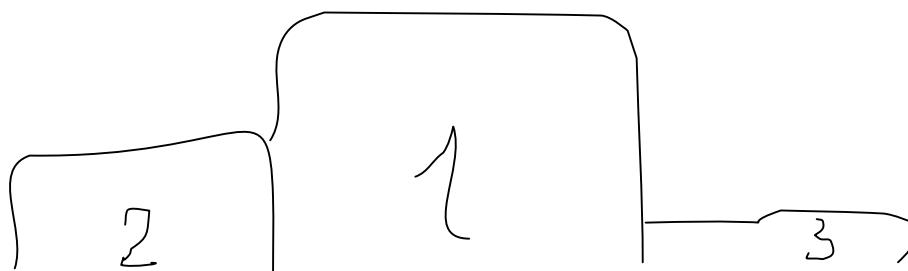


www.ekostopa.sk

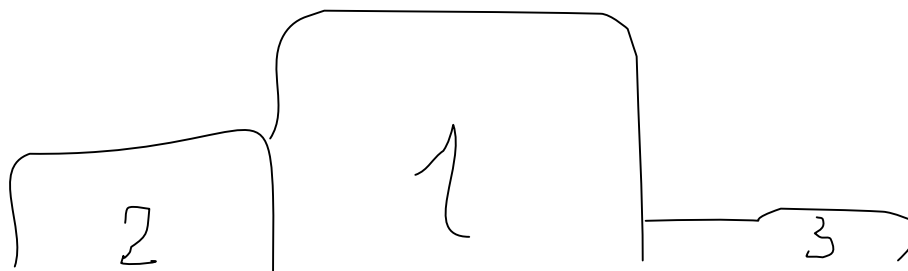
Príloha 3 Olympiáda potravín



Potraviny, ktoré precestovali najväčšiu vzdialenosť



Potraviny, ktoré pochádzajú z najteplejšej krajiny



Potraviny, ktoré boli vyrobené najbližšie k tvojmu domu

