



Slovenská agentúra životného prostredia,
Centrum tvorby krajiny, environmentálnej výchovy a vzdelávania
Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica,
www.ekostopa.sk

RNDr. Jana Šimonovičová, Ing. Andrej Švec, Ing. Rudolf Navrátil,
tel/fax: 048 43 74 175, mobil: 0918 500 032, e-mail: ekostopa@sazp.sk

OBSAH LEKCIÍ

vzdelávacieho programu

Ekologická stopa – výchova k trvalo udržateľnému rozvoju

Vzdelávací program pozostáva z **12 tematických oblastí – lekcí**, rozdelených na teoretickú a praktickú časť. V teoretickej časti sa pedagóg (účastník tréningu) oboznámi so základnými pojmami a tézami danej oblasti. V praktickej časti si získané vedomosti upevní, prípadne rozšíri prostredníctvom pripravených aktivít a cvičení. Posledná lekcija slúži na aplikáciu nadobudnutých vedomostí do výchovno-vzdelávacej práce daného účastníka.

V nasledujúcom prehľade uvádzame stručný obsah a mená spracovateľov jednotlivých lekcí:

Lekcia 1: SKÚMANIE POJMU TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none">Ukazovatele rozvojaČo je to trvalo udržateľný rozvojPrečo je náš svet neudržateľný a aké možnosti riešenia mámeNový model rozvoja – uzavretý systém	<i>Dr. James Hindson, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none">Predstava o budúcnostiZmena mysleniaVýrobný procesBiologický proces	<i>Dr. James Hindson, PhD.</i>

Lekcia 2: ÚVOD K VÝCHOVE K TRVALO UDRŽATEĽNÉMU ROZVOJU

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none">Čo je výchova k trvalo udržateľnému rozvoju?Kritériá hodnotenia trvalo udržateľného rozvoja školyOblasti trvalo udržateľného rozvoja školy	<i>Dr. James Hindson, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none">Kde sa práve nachádzame?Kde chceme byť o päť rokov?Aké máme priority?Ako to dosiahneme?Aké máme zdroje a podporu?	<i>Dr. James Hindson, PhD.</i>

MŠVVaŠ SR odporúča školám zapojiť sa do školského programu Ekologická stopa



Slovenská agentúra životného prostredia,
Centrum tvorby krajiny, environmentálnej výchovy a vzdelávania
Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica,
www.ekostopa.sk

RNDr. Jana Šimonovičová, Ing. Andrej Švec, Ing. Rudolf Navrátil,
tel/fax: 048 43 74 175, mobil: 0918 500 032, e-mail: ekostopa@sazp.sk

Lekcia 3: KONCEPT EKOLOGICKEJ STOPY

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Indikátory trvalo udržateľného rozvoja Výpočet ekologickej stopy Ekologická stopa ľudstva a jednotlivých krajín 	<i>Dr. James Hindson, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Rozvoj alebo drancovanie biodiverzity? Zlepšenie alebo zhoršenie? Bohatý alebo chudobný? 	<i>Dr. James Hindson, PhD.</i>

Lekcia 4: ŠKOLSKÝ PROGRAM EKOLOGICKÁ STOPA

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Vznik a vývoj školského programu Ekologická stopa na Slovensku Metodika výpočtu ekologickej stopy školy Práca s webovým portálom školského programu ako s učebnou pomôckou a nástrojom hodnotenia environmentálneho správania školy 	<i>RNDr. Jana Šimonovičová, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Odkaz v tajničke Veľa ciest, jeden cieľ Rozloženie síl 	<i>RNDr. Jana Šimonovičová, PhD.</i>

Lekcia 5: ENERGIA – ELEKTRINA A KÚRENIE

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Primárne energetické zdroje Výroba elektriny a tepla – elektrárne, teplárne, výhrevne, kotolne Zdroje tepla na vykurovanie Závazky Slovenska a legislatívne nástroje 	<i>Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Energia v číslach Podiel na ekostope Inšpirovaný prírodou 	<i>RNDr. Jana Šimonovičová, PhD.</i>

MŠVVaŠ SR odporúča školám zapojiť sa do školského programu Ekologická stopa



Slovenská agentúra životného prostredia,
Centrum tvorby krajiny, environmentálnej výchovy a vzdelávania
Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica,
www.ekostopa.sk

RNDr. Jana Šimonovičová, Ing. Andrej Švec, Ing. Rudolf Navrátil,
tel/fax: 048 43 74 175, mobil: 0918 500 032, e-mail: ekostopa@sazp.sk

Lekcia 6: VODA

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Voda ako zložka životného prostredia Hodnotenie stavu vôd v SR Zdroje znečistenia a ochrana vôd Vodohospodárska infraštruktúra Medzinárodná spolupráca 	<i>Mgr. Dugasová Janette</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Znečistenie vôd Vodné kvízovanie Čo vieme o vode? 	<i>Ing. Andrej Švec</i>

Lekcia 7: STRAVOVANIE

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Ekológia stravovania Bezpečné potraviny Obal z potravín ako ekologický problém Stravovanie a environmentálne zdravie Súčasný trendy v stravovaní 	<i>doc. Ing. Kamil Cejpek, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Od vidiel po vidličku Codex Alimentarius Označovanie potravín 	<i>RNDr. Jana Šimonovičová, PhD.</i>

Lekcia 8: ODPAD

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Produkcia odpadov v SR v európskom kontexte Odpady a legislatíva Spôsoby nakladania s odpadmi – minimalizácia, recyklácia, spaľovanie, skládkovanie Separovaný zber v škole 	<i>Ing. Miloš Veverka, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Odpadové minimum Separujeme v škole Kompostujeme v škole Zvoľ si správnu tašku 	<i>Ing. Andrej Švec, Ing. Miloš Veverka, PhD.</i>

MŠVVaŠ SR odporúča školám zapojiť sa do školského programu Ekologická stopa



Slovenská agentúra životného prostredia,
Centrum tvorby krajiny, environmentálnej výchovy a vzdelávania
Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica,
www.ekostopa.sk

RNDr. Jana Šimonovičová, Ing. Andrej Švec, Ing. Rudolf Navrátil,
tel/fax: 048 43 74 175, mobil: 0918 500 032, e-mail: ekostopa@sazp.sk

Lekcia 9: DOPRAVA

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Doprava a životné prostredie Znečisťovanie ovzdušia, hluk, parcelácia krajiny a záber pôdy Trendy v ochrane životného prostredia – palivá, elektromobily 	<i>Ing. Emília Gregová</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Dopravné pravdy – nepravdy Rebríček vplyvov Pyramída výfukových plynov 	<i>Ing. Katarína Béresová</i>

Lekcia 10: BUDOVY A POZEMKY

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Priestorové plánovanie a tvorba krajiny Manažment zelene – sídelná zeleň, školské záhrady Ekológia budov – syndróm chorých budov, zelené stavby Manažment vôd na pozemkoch Brownfields 	<i>Ing. Martin Lakanda</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Stromy a oxid uhličitý Brownfields vo vašom okolí Charakteristický ráz krajiny 	<i>Mgr. Katarína Kosková, Ing. Martin Lakanda</i>

Lekcia 11: NÁKUP A VYBAVENIE

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none"> Ciele spotrebiteľského vzdelávania Obsah spotrebiteľského vzdelávania Metódy a formy spotrebiteľského vzdelávania 	<i>Mgr. Božena Stašenková, PhD.</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none"> Nakupovanie = výber a rozhodovanie Dopady civilizácie Prieskum spotrebiteľského správania 	<i>Mgr. Božena Stašenková, PhD.</i>

MŠVVaŠ SR odporúča školám zapojiť sa do školského programu Ekologická stopa



Slovenská agentúra životného prostredia,
Centrum tvorby krajiny, environmentálnej výchovy a vzdelávania
Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica,
www.ekostopa.sk

RNDr. Jana Šimonovičová, Ing. Andrej Švec, Ing. Rudolf Navrátil,
tel/fax: 048 43 74 175, mobil: 0918 500 032, e-mail: ekostopa@sazp.sk

Lekcia 12: HODINA S EKOSTOPOU

	Obsah	Lektor
Teoretická časť	<ul style="list-style-type: none">• Príprava výchovno-vzdelávacej aktivity podľa pripraveného formulára.• Zaradenie konceptu ekologickej stopy do vyučovania vybraného predmetu.	<i>účastník tréningu</i>
Praktická časť	<ul style="list-style-type: none">• Realizácia vzdelávacej aktivity na vyučovacej hodine.	<i>účastník tréningu</i>

MŠVVaŠ SR odporúča školám zapojiť sa do školského programu Ekologická stopa