

Aktivita:

DAJ PRÍRODE ZELENÚ

Cesta na kurikulum:

PREDMET	ROČNÍK	TEMATICKÝ CELOK
Environmentálna výchova	II. úroveň (SŠ)	<ul style="list-style-type: none">• Odlesňovanie• Erózia pôdy• Racionálne využívanie zdrojov• Znečisťovanie ovzdušia, vody, pôdy
Ekológia	3. - 4. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">• Poľnohospodárska ekológia
Geografia	4. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">• Geoekológia a environmentalistika
Náuka o spoločnosti	3. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">• Ochrana spotrebiteľa
Slovenský jazyk	2. ročník gymnázia	<ul style="list-style-type: none">• Publicistický štýl a jeho žánre

Minutáž: 30 minút

Potrebujem: pracovný list uvedený v prílohe

Provokačná myšlienka: Všetko, čo denne robíme, zanecháva za sebou stopu. Podstatnejšie však je akú veľkú! V súčasnosti máme k dispozícii veľa alternatív, ktorými môžeme svoju stopu rapídne zmenšiť. Preskúmajte dostupné možnosti a dajte prírode zelenú!

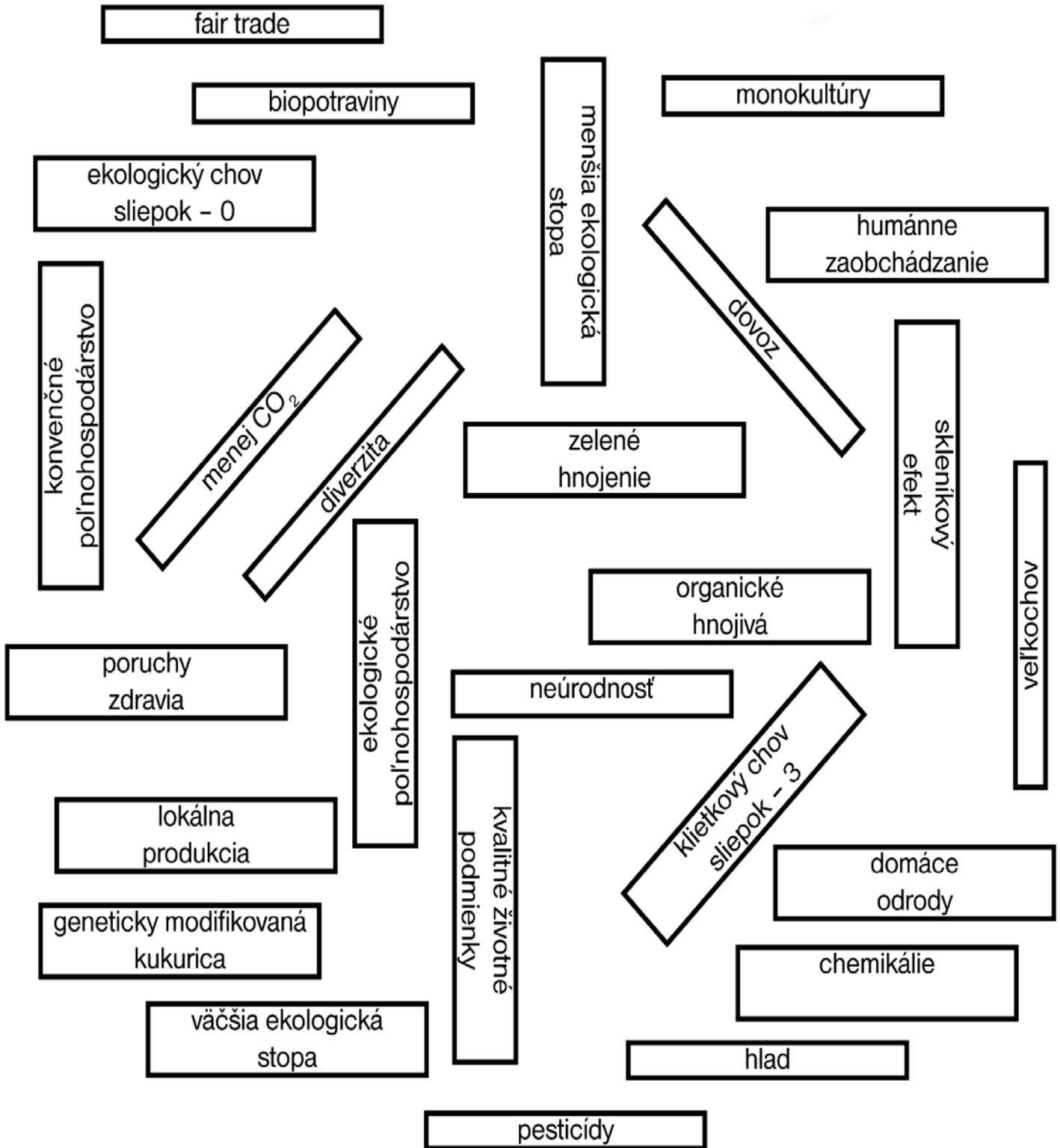
Krok po kroku:

1. Študentov sa opýtajte, či je v súčasnosti vôbec možné znížiť ekologickú stopu „stravovania“ a ako? Vysvetlite im, že veľkosť ich stopy závisí od rozhodovania sa pri nákupe v obchodoch.
2. Každé skupine študentov rozdajte jeden set kartičiek z prílohy 1. Nachádzajú sa na nich rôzne slová súvisiace s jedlom a stravovaním, ktoré je potrebné logicky rozdeliť do dvoch skupín.
3. Požiadajte skupiny študentov, aby sa spojili do dvojíc, navzájom prediskutovali a porovnali svoje zoradenia.
4. Po vzájomnej kontrole im povedzte, aby vzniknuté skupiny kartičiek pomenovali. Nechajte im čas, aby si premysleli odpoveď na otázku: Ako slová v danej skupine navzájom súvisia?
5. Skupiny vytvorené z kartičiek môžu vyzeráť napríklad aj takto: Konvenčné poľnohospodárstvo: väčšia ekologická stopa, hlad, chemikálie, pesticídy, poruchy zdravia, monokultúry, neúrodnosť, geneticky modifikovaná kukurica, klieťkový chov sliepok – 3, dovoz, veľkochov, skleníkový efekt. Ekologické poľnohospodárstvo: menšia ekologická stopa, biopotraviny, fair trade, humánne zaobchádzanie, kvalitné životné podmienky, menej CO₂, zelené hnojenie, domáce odrody, ekologický chov sliepok – 0, organické hnojivá, lokálna produkcia, diverzita. Základné fakty a rozdiely medzi konvenčným a ekologickým poľnohospodárstvom nájdete v prílohe 2.
6. Úlohou študentov na záver bude napísať článok do novín obsahujúci všetky slová priradené do danej skupiny. Vypočujte si články študentov a diskutujte o tom, ako môžu biopotraviny znížiť ekologickú stopu?



Príloha 1 Kartičky

Podľa počtu pracovných skupín list nakopírujte a nastrohajte z neho kartičky.



Príloha 2 Konvenčné verzus ekologické

Konvenčné poľnohospodárstvo

Konvenčné poľnohospodárstvo stojí na dobre myslených zámeroch zvýšiť produkciu a sebestačnosť v zásobovaní potravinami a zároveň zjednodušiť ťažkú prácu poľnohospodárov. Zelená revolúcia, používanie chemických hnojív a postrekov, mechanizácia, meliorácie a sceľovanie pozemkov priniesli závratné úspechy v zvyšovaní produkcie, ale za akú cenu. Výsledkom sú obrovské zerodované plochy, znečistené prostredie, množstvo rastlinných a živočíšnych druhov prišlo o svoje domovy, pôda je vyčerpaná a v neposlednom rade utrpel aj estetický vzhľad krajiny.

Ekologické poľnohospodárstvo

Ekologické poľnohospodárstvo využíva krajinu spôsobom, ktorý ju neohrozuje: dokáže s ňou spolupracovať, brať si plody a dary zeme a pritom zabezpečuje priaznivé podmienky pre jej ostatné schopnosti a funkcie. Len takýmto citlivým prístupom bude možné zbierať úrodu z našich polí aj o mnoho rokov neskôr. Ekologické poľnohospodárstvo v prvom rade nevnáša do prostredia cudzie látky v podobe rôznych chemikálií. Úroda je chránená čisto biologicky, prípadne mechanicky. Ťažké mechanizmy sa takmer nevyužívajú. O zdravý stav pôdy sa stará mulčovaním, zeleným hnojením a inými prírode blízkymi metódami. Nevyvíja na prírodu žiadne tlaky, ani ju násilím nepretvára.

Ekologické poľnohospodárstvo využíva predovšetkým miestne a obnoviteľné zdroje a ekologicky šetrné technologické postupy, ktoré minimalizujú poškodzovanie životného prostredia. Ekologické poľnohospodárstvo prispieva k tvorbe a ochrane krajiny.

Cieľom ekologického poľnohospodárstva je trvalo udržateľný poľnohospodársky systém, teda už nie vyprodukovať čo najviac čo najlacnejších potravín, ale vyprodukovať dostatok kvalitných potravín s ohľadom na environmentálne a sociálne faktory.

Ekologickí poľnohospodári sa zriekajú:

- používania umelých hnojív
- používania syntetických pesticídov
- používania geneticky manipulovaných organizmov
- týrania zvierat neprirodzenými spôsobmi chovu, napr. v klietkach
- používania neprirodzených krmív, napr. mäsovokostných múčok u byľinožravcov
- mrzačenia zvierat upaľovaním zobákov, kupírovaním chvostov a pod.
- ožarovania a používania syntetických prísad pri výrobe biopotravín.

Zdroj:

<http://www.biospotrebitel.sk/ekologicke-polnohospodarstvo/zasady-a-ciele-ep.htm>