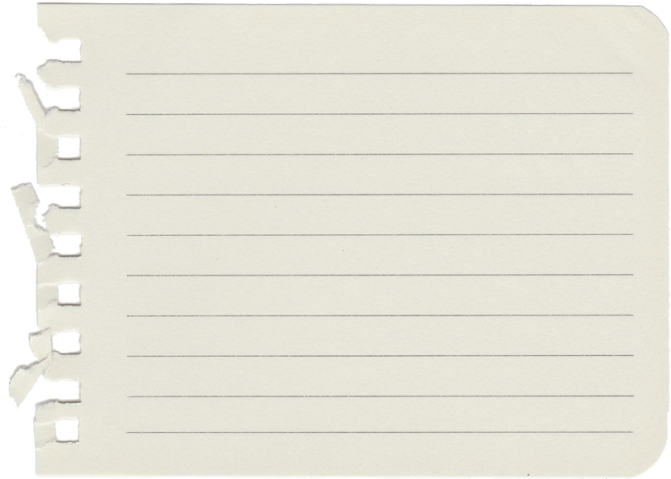


Papier



Milá skupina,

máte nasledujúcu úlohu: zahrať scénu o odpade!

V scénke máte za úlohu pripraviť kvíz, no nechcete plytvať papierom. Vyberte, kto bude hrať učiteľa. Ostatní budú študenti. Prečítajte si opis a potom zahrajte vymyslený rozhovor s vaším „učiteľom“ a pokúste sa ho presvedčiť, aby ste na kvíz mohli použiť už použitý papier!

Na prípravu scénky máte 20 minút, potom máte 5 minút na predstavenie. V hodnotení zohľadníme, aké informácie ste do scénky zapracovali a ako šikovne ste ju predviedli. Pri predvádzaní môžete nazrieť do svojich poznámok, ale nemali by ste ich čítať! Ak chcete, scénu môžete zahrať aj viacerí, dokonca všetci.

**Budete štvrtá skupina, ktorá predstaví scénu.
Veľa šťastia!**

Odpad a používanie papiera

Separovanie odpadu je veľmi dôležité. Problém vzniká, keď produkujeme stále ďalší odpad, zbytočne plytváme energiami, surovinami, silou našej planéty a zťažujeme životné prostredie.

Typické je používanie papiera. Hoci by technológie 21. storočia umožňovali minimalizovať používanie papiera, nie vždy sa tak deje. Práve naopak! Pomaly sa topíme v papierovom odpade. Každý deň skončí na skládkach a v odpade ekvivalent približne 270 000 stromov. Na Slovensku sa ročne vyprodukuje asi 85 kilogramov papierového odpadu na osobu.

Na výrobu papiera je potrebné veľké množstvo energie. Na výrobu 1 kg klasického papiera sa spotrebuje 2 – 3 kg dreva, 45 – 55 l vody, 10 –12 kWh elektriny a množstvo chemikálií. Naša Zem každý deň príde o lesy o rozlohe Grécka!

Zbytočnému odlesňovaniu a tvorbe papierového odpadu sa môžeme vyhnúť, ak papier použijeme niekoľkokrát, ak použijeme recyklovaný papier alebo ho následne separujeme. Nesmieme však zabúdať na to, že aj výroba recyklovaného papiera vyžaduje veľa energie!

V papierenskom priemysle sa často považuje za ekologické riešenie nerúbať staré lesy, ale zasadiť nové, priamo určené na produkciu papiera. Nie je to však vhodné, pretože novo vysadené monokultúry často vytlačujú pôvodné rastliny a živočíchy, a na to, aby prežili, potrebujú obrovské množstvá herbicídov a umelých hnojív.

Papier bol kedysi vzácnosťou. Pôvodne sa využíval na komunikáciu, dnes je však prítomný úplne všade – od papierových utierok po tapety, pričom najviac sa využíva na obaly. Väčšina papiera nanešťastie skončí na skládkach. S trochou pozornosti a triedenia môžeme situáciu výrazne zmeniť.

VEDELI STE?

Papier sa v pôde rozkladá 2 – 5 mesiacov, na skládkach sa však nerozkladá vôbec. Odpad na skládkach je utlačený a nie je tam dost vzduchu, svetla a často ani vlhkosti, ktoré organizmy pri rozkladných procesoch potrebujú.

Plúca Zeme sa zmenšujú! Odlesňovanie je zodpovedné za tri štvrtiny nárastu emisií CO₂! Odlesňovanie je najväčším environmentálnym problémom dneška.

Lesy, podobne ako oceány, premieňajú oxid uhličitý na kyslík a sú domovom väčšiny svetovej biodiverzity. Každý rok sa vyrúbe 17 miliónov hektárov lesa. As 20 % stromov putuje do pierní. V dôsledku odlesňovania hynie čulý život v lese a pomaly ho nahrádza neúrodná zem. Ak by stromy vysielali wi-fi signál, sadili by sme ich viac?

„Životné prostredie je v nás, nie mimo nás. Stromy sú našimi pľúcami, rieky sú našou krvou. Všetci sme prepojení, a čo robíme životnému prostrediu, robíme aj sebe samým.“ – Ian Somerhalder, herec

No nehovorme len o masovom odlesňovaní, pamätajme aj na rozsiahle výsadby stromov: V roku 2017 bolo v Indii počas jedného dňa vysadených 66 miliónov stromov!