# Metodika pro učitele – Chemie a environmentální výchova 9. třída

**Témata:** Fast fashion, rozklad materiálu v přírodě, ekologická stopa člověka.

**Forma práce:** Skupinová práce

**Výstup:** Velkoformátový plakát

**Cíle lekce:**

* Žáci pochopí vliv módního průmyslu na životní prostředí.
* Zjistí, jak dlouho trvá rozklad různých materiálů.
* Seznámí se s pojmem ekologická stopa a jejími dopady.
* Rozvíjí schopnost spolupráce, kritického myšlení a prezentace.

**Průběh lekce (90 minut):**

**1. Úvodní aktivita (15 minut)**

* Diskuze: Co si představujete pod pojmem „fast fashion“? Jak se oblečení vyrábí a kam mizí staré oblečení?
* Krátké video o dopadech módního průmyslu.
* Brainstorming: Jaké materiály známe a jak dlouho se rozkládají v přírodě?
* Brainstorming: jaké denní aktivity děláme a jaké mají dopady na životní prostředí (sprchování, splachování WC, doprava do školy, volný čas, jídlo a obalové materiály, elektronika atp.).

**2. Skupinová práce (50 minut)**

* Žáci se rozdělí do skupin (4–5 členů).
* Každá skupina dostane konkrétní téma:
  + **1. skupina:** Fast fashion – co to je a jaké má dopady?
  + **2. skupina:** Rozklad materiálů v přírodě – konkrétní odpad – přehled doby rozkladu (plast, bavlna, polyester, kůže, papír).
  + **3. skupina:** Ekologická stopa – jakou ekologickou zátěž člověk ve svém běžném životě představuje, co ji ovlivňuje?
* Skupiny připravují **velkoformátový plakát**, kde kreativně znázorní své poznatky.

**3. Prezentace výstupů (20 minut)**

* Každá skupina představí svůj plakát, vysvětlí hlavní myšlenky.
* Reflexe – co jsme se naučili, co nás překvapilo?
* Debata: Jak můžeme jako jednotlivci snížit negativní dopady?

**Materiály:**

* Barevné papíry, fixy, časopisy na vystřihování obrázků, příklady výrobků (obalů denní spotřeby).
* Počítač s internetem pro vyhledání informací.
* Video o fast fashion (např. z YouTube).

**Hodnocení:**

* Aktivní zapojení žáků.
* Kreativita a věcná správnost plakátu.
* Schopnost prezentace a práce v týmu.

Tato lekce propojuje chemii s environmentální výchovou a podporuje kritické myšlení.

# Naše výstupy:

