

„Výroba misiek z papierových preložiek na vajcia“

Vyučovaci predmet: Výtvarná výchova, Technická výchova

Ciel': Znižovanie množstva odpadu znamená – minimalizovať, opätovne používať, recyklovať. Zámerom je naučiť žiakov opätovne využiť odpadový materiál na hodnotný výrobok a neplytvat' obalmi.

Pomôcky: papierová preložka na vajcia, voda, varná kanvica, potravinová fólia, miska, mixér, servítky, farba, lepidlo na tapety a servítkovú techniku

Príprava: Recyklácia je proces opätovného využitia predtým už použitých materiálov a produktov (napr. recyklácia papiera, farebných a ostatných kovov, skla, plastov a pneumatík...). Zabraňuje plytvaniu zdrojov, redukuje spotrebu prírodných materiálov, množstvo uskladnených odpadov a spotrebu energie, čím prispieva k redukcii emisií skleníkových plynov. Recyklácia teda predstavuje postupy, pri ktorých sa vracajú vzniknuté odpady znovu do výroby, kde slúžia ako surovina pri získavaní nových výrobkov, alebo ako zdroj energie a tepla. Základnom minimalizácie vzniku odpadov je šetrná, menšia spotreba. Aby sme menej vyhadzovali je potrebné menej spotrebovať. Pri nákupoch môžeme uprednostniť miestne produkty od miestnych ekologických poľnohospodárov.

Postup / Realizácia: Papierovú preložku si rozstrihneme na niekoľko častí a prstami trháme malé kúsky papiera. Ak ich máme dostatočné množstvo dáme ich do nádoby a zalejeme horúcou vodou. Necháme stáť /najlepšie jeden deň/. Pripravené rozmočené kúsky papiera vlejeme do mixéra a rozmixujeme na kašu, prepasírujeme prebytočnú vodu cez sitko. Do pripravenej hmoty dáme lepidlo na tapety a hmotu premiešame. Pripravíme si misu, obrátíme hore dnom a dáme na ňu potravinovú fóliu. Na takto pripravenú misu dávame papierovú hmotu a tvarujeme. Keď je papierová hmotu dostatočne upravená na mise dáme ju sušiť na radiátor. Výrobok schne 2-3 dni. Ak je výrobok usušený opatrne ho dáme dole z misky a podľa vlastnej fantázie zdobíme servítkovou technikou, vyfarbením alebo inak. Misku z papiera môžeme použiť na odkladanie rôznych predmetov.

Žiaci odpovedajú na otázky: Čo je recyklácia? Aký dopad má recyklácia na životné prostredie? Čo môžeme vyrobiť z potravinových obalov? Navrhni spôsob šetrenia potravinových obalov.

Zhrnutie:

Žiaci získavajú manuálne zručnosti a techniky pri výrobe výrobku z odpadového papiera. Recykláciou vracajú vzniknutému odpadu novú tvár. Učia sa šetriť a hospodárne využívať obaly z potravín.

Prílohy:



Vypracovala: Základná škola M.R.Štefánika, Štefánikova 19, 05901 Spišská Belá