

11.

Výroba znovu nového papíru

RVP pro PV

Vzdělávací oblast: **Dítě a svět**

Očekávaný výstup dle RVP PV:

- pomáhat pečovat o okolní životní prostředí (dbát o pořádek a čistotu, nakládat vhodným způsobem s odpady, starat se o rostliny, spoluvytvářet pohodu prostředí, chránit přírodu v okolí, živé tvory apod.)

Co takhle vyrobit si ze starého papíru papír nový?!

Pomůcky:

Mixér, mísa (2x), savá textilie, sítko, houbička na odsávání vody, starý papír (listy školních sešitů, kancelářský papír, toaletní papír, papírové kapesníčky, ne noviny), voda, škrob nebo lepidlo

na barvení:

sypké koření, případně na výrobu použít papír barevný

Postup:

1. do mísy napustíme vodu a necháme v ní máčet starý papír
 2. rozmočený papír vložíme (ideálně naběračkou) do mixéru (případně lze použít i vysokou mísu a ruční šlehač)
 3. do mixéru přidáme 150 cm³ vody, malou lžičku škrobu a mixujeme asi 1 minutu
 4. obsah mixéru vylijeme do mísy
 5. na sítko položíme textilií, na ni položíme rozmixovanou hmotu
 6. hmotu rovnoměrně rozetřeme lžičkou po celé ploše sítka
 7. na sítko položíme textilií, aby překryla hmotu
 8. hmotu v sítku sušíme přes textilie houbičkou, abychom odstranili přebytečnou vodu
 9. poté ze sítka vyjmeme hmotu i s oběma kusy textilie (svrchu a zespod)
 10. hmotu i s textiliemi necháme sušit
- pozn. pokud chceme papír rovný, použijeme v tomto bodu žehličku
11. Dokud je vzniklý papír ještě vlhký, odstraníme obě textilie a necháme zcela doschnout

Bezpečnost:

Při práci s mixérem je třeba dbát na bezpečnost dětí. Při práci se neustále někde uvolňuje voda, proto je třeba dát pozor, aby děti neuklouzli a neublížili si.

Obrázek:



Obr. 1 pomůcky



Obr. 2 průběh



Obr. 3 výsledek

Závěr:

Po usušení vznikl nový recyklovaný papír, který může být různě barevný a můžeme jej využít k vytvoření dalších výrobků například originálních právníček.

TIP Pro ještě zajímavější papír lze přidat sušené bylinky a květy!