|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11. | Výsledek obrázku pro chemie děti clipart**Výroba znovu nového papíru**  **(Marie Juroszová)** | |
| 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?!** |
| **NůžkyPomůcky:** | | |
| 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 | | |
| **Kontrolní seznamPostup:** | | |
| 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 textilii, na ni položíme rozmixovanou hmotu 6. hmotu rovnoměrně rozetřeme lžičkou po celé ploše sítka 7. na sítko položíme textilii, 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   1. Dokud je vzniklý papír ještě vlhký, odstraníme obě textilie a necháme zcela doschnout | | |
| **UpozorněníBezpečnost:** | | |
| Při práci s mixérem je třeba dbát na bezpečnost dětí. Při práci se neustále někde uvolňuje voda, proto je třeba dát pozor, aby děti neuklouzly a neublížily si. | | |
|  | | |
| Fotoaparát**Obrázek:** | | |
| C:\Users\sabra_000\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_9411.jpg**C:\Users\sabra_000\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_9407.jpg**  Obr. 3 výsledek  Obr. 2 průběh  Obr. 1 pomůcky | | |
| **Symbol zvednutého palceZávěr:** | | |
| Po usušení vznikl nový recyklovaný papír, který může být různě barevný, a můžeme jej využít k vytvoření dalších výrobků například originálních přáníček. | | |
| **TIP** Pro ještě zajímavější papír lze přidat sušené bylinky a květy! | | |