

Den třetí

Kolem třetí hodiny se Kutilovi setkávají opět doma. Maminka si uvědomila, že má babička zítra svátek a měli by jí poslat nějaké hezké přání. Vzpomněla si, že když sama chodila do školy, vyráběli si vlastnoručně vyrobený papír, který pak jako přáníčko použili. Navrhla dětem, že se o to společně také pokusí. Je to sice trochu složitější, ale my se o to pokusíme také.

Jak vznikl papír?

Ve starém Egyptě používali k výrobě papyru vlákna rostliny, která se jmenuje **papyrus**.
Ve starověkém Řecku vyráběli ze speciálně zpracovaných ovčích a oslích kůží **pergamen**.
V Číně vyráběli z hedvábí (které známe z předchozí aktivity), z tuhých rostlinných vláken stromové kůry nebo lýka **papír**.

Jak si papír vyrobíš sám?

1. Staré noviny natrhej na menší kusy, dej je do vody změkhnout a rozmixuj. Tuto kaši si můžeš obarvit barvou rozpustnou ve vodě.
2. Kaši rozetři rovnoměrně do rámečku, nech okapat a opatrně vyklop na noviny.
3. Nechej papír usušit.
4. A máme hotovo! Nezbyvá, než na něj napsat přání.



Zdroj: http://www.domek.cz/clanky/sikovny/sikovne_doplanky/vyroba_rucniho_papiru.htm
(cit. 2007-11-16)

Tvůj úkol:

Vzorník látek sis už vyrobil. Dnes se zamysli, kolik znáš druhů papíru. Například **křídový** papír v knihách, **novinový**, **dárkový**, **kopírák**, **toaletní** papír apod.
K výrobě každého druhu papíru je potřeba jiná surovina (např. hadry, sláma, starý papír atd.).

1. Vytvoř si vzorník různých druhů papíru.
2. Říká ti něco slovo **recyklace**? Nakresli do rámečku, jak se dále zpracovává starý papír.