



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VÝROBA RUČNÍHO PAPÍRU

Co budete potřebovat

### 1. PAPÍR

První kroky vás povedou ke shromáždění materiálu. Může jím být cokoli papírového kromě klasických novin. Z těch můžete použít pouze čisté nepotříštěné části. Tiskařská barva by vám totiž mohla nadělat pěknou neplechu. K výrobě ručního papíru využijete i popsaný starý papír, listy ze školních sešitů, které už nejsou aktuální, kancelářský papír, hedvábný papír, balicí papír, ubrousky, papírové kapesníčky, toaletní papír, krepový papír nebo i ten tvrdý kartonový, krabičky od vajec.

2. Starou utěrku nebo dobře savou látku, pokud je doma velké jemné síto, houbičku.

### Postup

Do mísy nebo hlubokého talíře nalijte vodu, do které natrháte (případně nastříháte) kousky papírů. Čím budou menší, tím lépe. Neměly by být větší než 3 cm. Mělnění rozmočeného papíru na kaši. Na této práci si dejte obzvlášť záležet, protože špatně rozmělněný papír pak u sebe nedrží a trhá se.

Na rovnou plochu si připravte podložku. Rovnou plochou se rozumí stůl, podlaha nebo vál. Jako podložku můžete použít například utěrku nebo noviny. Tyto v zápětí přikryjte balicím papírem nebo mikrotenovým sáčkem. Při použití mikrotenového sáčku počítejte s delší dobou schnutí budoucího papíru. Hledání rovné plochy i podložek odpadá, jestliže vlastníte rovné síto v rámu, které je na sušení (nejen papíru) ideální.

Z papírové kašičky, kterou jste vyrobili, vymačkejte vodu a zbytek rozložte v šířce cca tři milimetrů. Pokud používáte síto, přebytečná voda ještě odkape jeho očky. Jestliže máte směs rozloženou na stole nebo jiné neprodyšné ploše, odsajte ještě vodu pomocí houbičky nebo jakékoli savé látky.

Připravený budoucí papír podložte suchými novinami a dejte sušit (nejlépe na topení). Na takto připravený papír můžete rovnou psát nebo kreslit nejen ta vánoční přáníčka. Když se vám nebudou líbit „okousané“ okraje, klidně papír zarovnejte nůžkami nebo z něj vystříhněte nějaký tvar. Z papíru můžete vyrobit i obálky, obaly na knížky, záložky nebo třeba jmenovky na dárečky.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

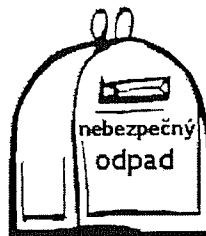
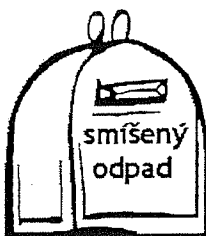
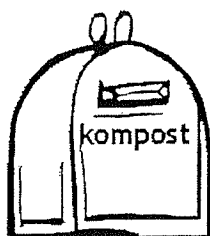
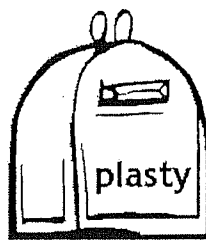
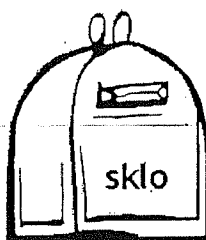
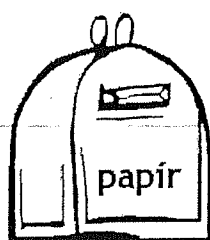


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TŘÍDÍME ODPAD

1. Vybarvi jednotlivé kontejnery odpovídající barvou:



2. Doplň tabulku:

	ANO	NE
PAPÍR		
SKLO		
TetraPack		
PET láhve		
PLAST		

Zdroje:

Pomůcky pro vyučování. *Pomůcky pro vyučování* [online]. 2014 [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: <http://www.pomucky.ic.cz/informatika/opakuj/popelnice.bmp>

Město Velké Pavlovice. *Město Velké Pavlovice* [online]. 2014 [cit. 2014-03-17]. Dostupné z: [http://www.velke-pavlovice.cz/data/img/0030/Han\\_trideni\\_odpadu.jpg](http://www.velke-pavlovice.cz/data/img/0030/Han_trideni_odpadu.jpg)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Proč je správné třídit odpad?

4. Co se vyrábí z recyklovaného odpadu?

5. Co je to bioodpad?

6. Vybarvi políčka podle barev popelnic na tříděný odpad.

PET lahve	kartáček na zuby	ohryzky	Sklo z okna	letáky	slupky	salát	noviny
květináč z plastu	Krabice od mléka	hlína	Sklo z žárovky	dřevěný popel	časopisy	diář	zbytky rostlin
Sáček s čajem	Igelitová taška	listí	váza	dýně	sešity	knihy	Nať z brambor
zelenina	kelímky	Posekaná tráva	sklenice	Popadané ovoce	lepenka	výkresy	Shnilá zelenina a ovoce
Igelitový sáček	plevel	větvičky	Skleněná miska	papír	piliny	baterie	Papírová krabice