

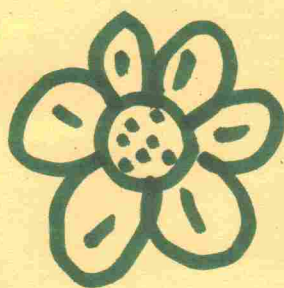
STŘEVÍK

2 ODPADY

Jména:

Sára

Páťa



Martin

Marék

ŽLUTÁ SKUPINA



Proč vlastně?

- Proč jsme se rozhodli přihlásit se do BÁDÁNÍ SE STŘEVLIKEM?
- Proč jsme si vybrali právě projekt „Střevlík a odpady“?
- Na co se těšíme?
- Z čeho máme strach?

- Rozhodli jsme se proto, že se chceme něco nového naučit. Abychom jsme poznali, jak se žije ekologicky.
- Vybrali jsme si střevlíka a odpady, protože jsme se chtěli naučit třídít odpad.
- Těšíme se na krásnou přírodu a až budeme třídít odpad.
- My se nebojíme ničeho.



Náš tým

V našem týmu je Pata, Martin, Lára, Marek.
Naše celá jména jsou: Barbice Pöschenthalerová, Marek
Cón, Martin Hejduk a Lára Kordiková.



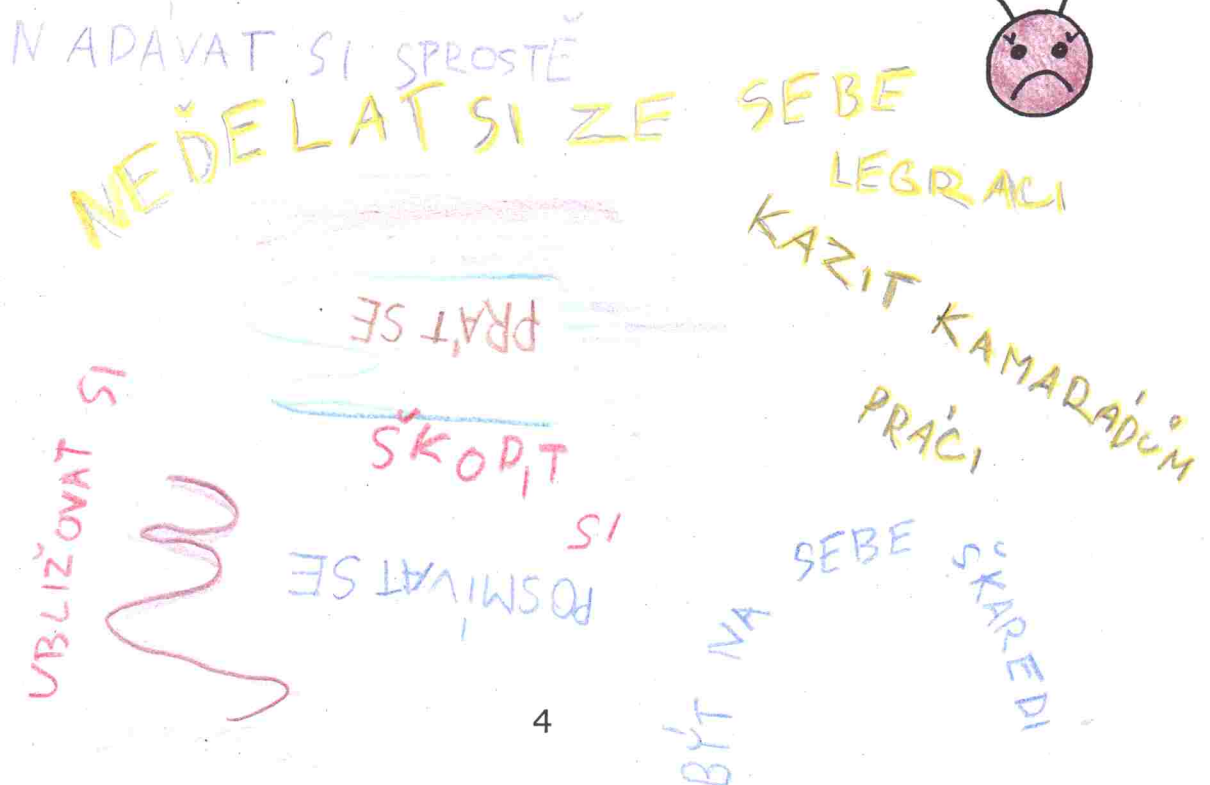


Pravidla

- Jak bychom se k sobě při společné práci **měli** chovat?



- Jak bychom se k sobě při společné práci **neměli** chovat?





Trocha historie nikoho nezabije...

- Vaším úkolem je napsat, kde nejbliže v okolí byla nejstarší výroba papíru. Zároveň napište, z jakých zdrojů jste tuto informaci získali.

Nejbližší papírna byla v Jesenném. No ona to předtím nebyla papírna ale řeznána kůl.

Ale kvůli špatné dopravě se podnik změnil.

Tež v roce 1866 bratři Röslerovi přešli podnik na papírnu která zpracovává kůru medvěda.

Zjistěno z internetu. Zjistil to: Marek Boř

Zjistila jsem, že v roce 1886 provozovali bratři Mähllové vlastní papírnu na výrobu lepenky v Pasekách nad Jizerou. V roce 1675 existovala papírna v obci Rádlo na řece Mohelce. Je to zjištěno z internetu. Líza Kordíková

Papírna v Lišném byla postavena v roce 1804, vyhořela v roce 1901 místo ní je postavena prádelna

Bílý kostel nad Nisou - papírna byla koncem roku 1900 je to 11 kilometrů od Liberce.

Fridland - 1516 papírna

Nejstarší papírna je v Šutnově 1505 Zjistil jsem to z internetu. Martin Hejduk

Zjistila jsem že nejstarší papírna je v Jesenném. Zjistila jsem to od rodiče: Sabrice Röschenhalerová

24. března
1886 provozovali bratři Mahlové vlastní papírnu
na výrobě lepenky v Pasekách nad Jizerou.

Zjistila jsem to s mamkou v internetu.



V roce 1675 ~~existovala~~ existovala papírna v obci Bádlo
na řece Mohelce. Také v internetu.

Korol



1. Výroba papíru

Co všechno budeme potřebovat, co všechno bude potřeba připravit?

Rozdělme si úkoly:

Budeme pracovat ve školních dílnách.

1. Materiál na rámeček a nářadí
- dá nám paní učitelka

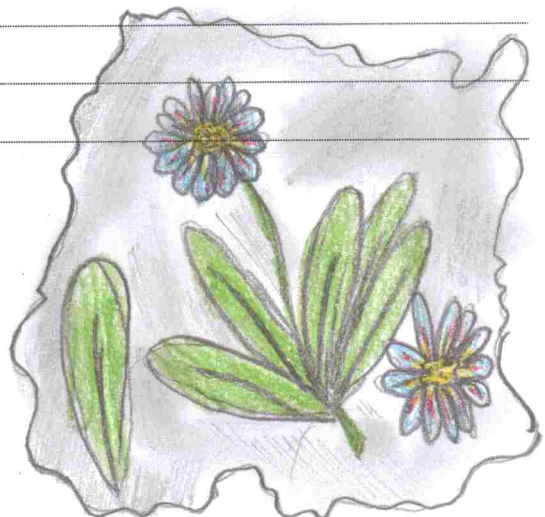
2. Lítka na rámeček - koupí p. uč.

3. Surovina na výrobu papíru karbon od sáječek
donesu Martin
staré noviny donese uč.

4. Další pomůcky:
vanička - půjčíme si ze školní jídelny
mixér (vrtáčka) - půjčíme si od p. školníkové

5. Suroviny pro ozdobení papíru (suché květy,
listy) - donese Lara a Páťa

- Paní učitelka nám bude postupně dávat úkoly které se pokusíme splnit. Sami bychom práci nezvládli





2. Výroba dřevěných rámečků

Jak jsme vyráběli rámečky:

Připravili jsme si: dřevěné lišty

právilko

šůňku

pilku

hřebíky

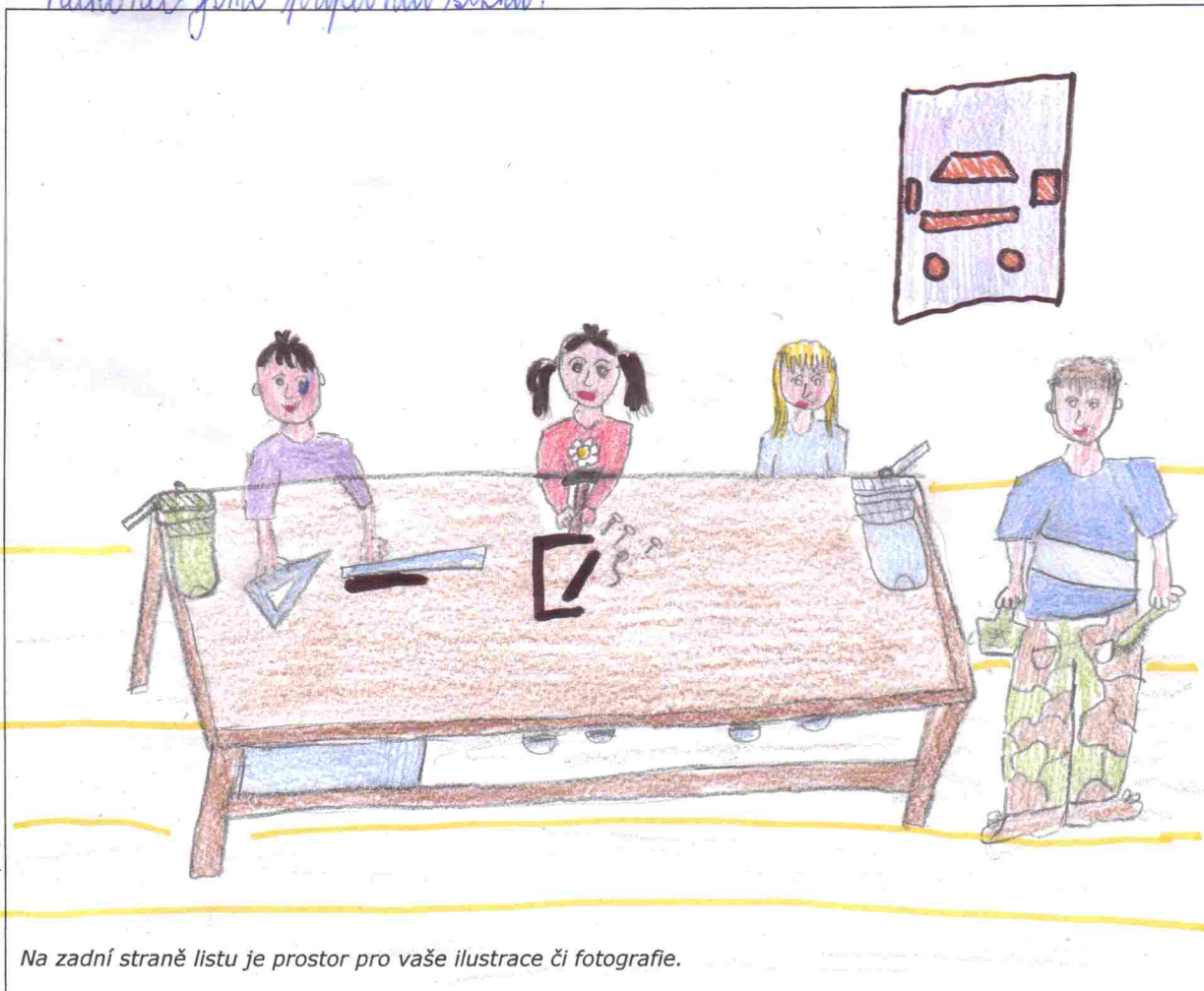
kladivo

Pracovní postup:

Nejprve jsme naměřili dřevo rozměry - 10,5 a 15 cm

Potom jsme naškrabali dřevo a pak jsme ho k sobě složili. Stejným způsobem jsme udělali i druhý rámeček. Pracovali jsme ve školních dílnách.

Nakonec jsme připevnili šůňku.



Na zadní straně listu je prostor pro vaše ilustrace či fotografie.





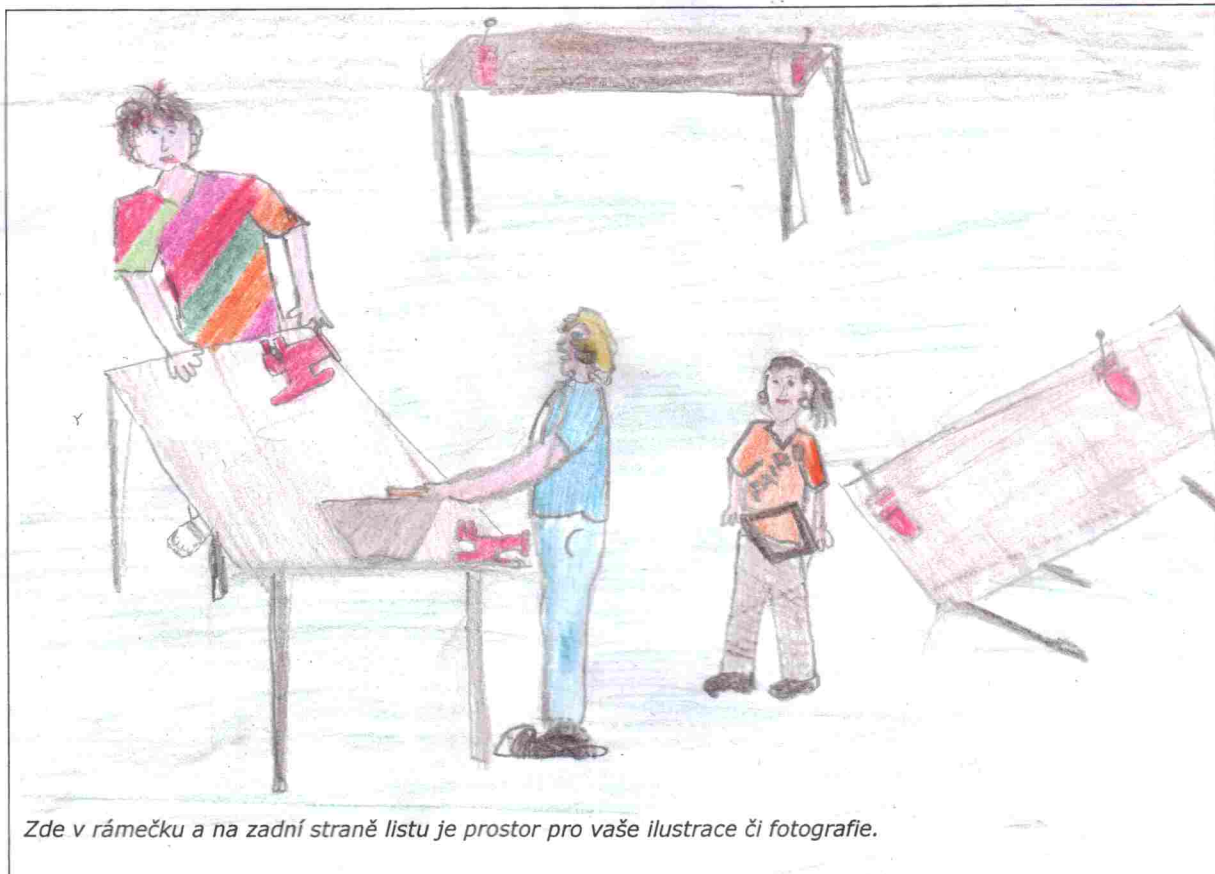
3. A jde se na to...

Jak jsme vyráběli papír:

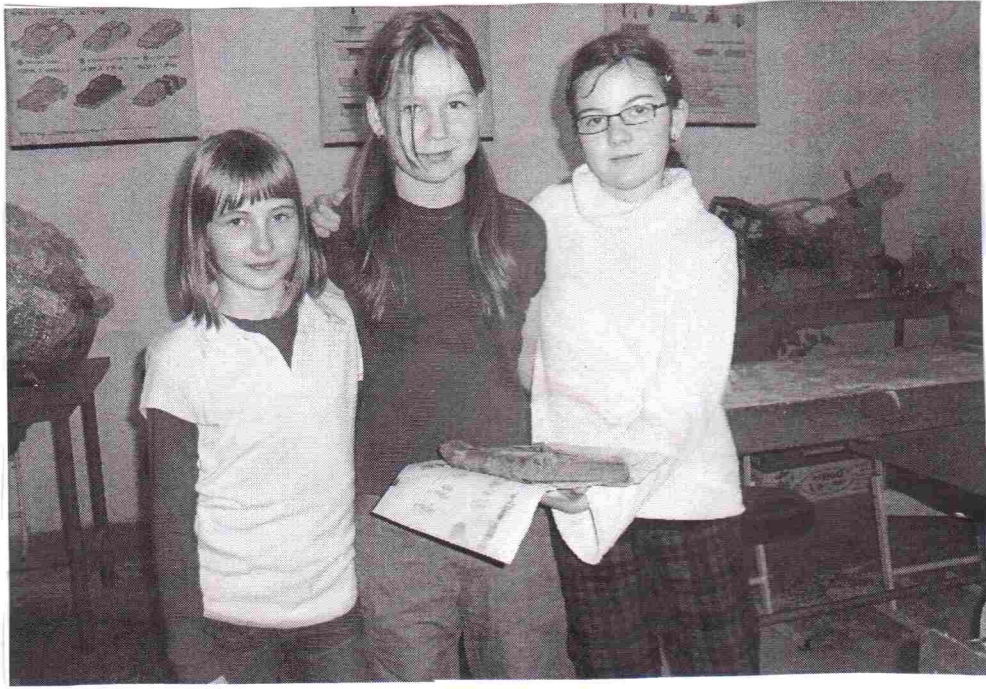
Nejprve jsme napustili vodu do kyblíku a naliali jsme
papír od vajec

Udělali jsme ze kóro velký humus. Potom jsme si vzali
rámeček a jeden z nás strčil rámeček do humusu. Potom jsme ho
položili na kus novinového papíru a nechali se ho
uschnout. Za dva dny byl papír suchý.

Když papír trochu oschnul, tak jsme do něj
dali suché křeliny. ~~Udělali~~ Na konec jsme
udělali přání ke dni masek. Přáníčka měla
rozměry 10,10 a 10,15.



Zde v rámečku a na zadní straně listu je prostor pro vaše ilustrace či fotografie.

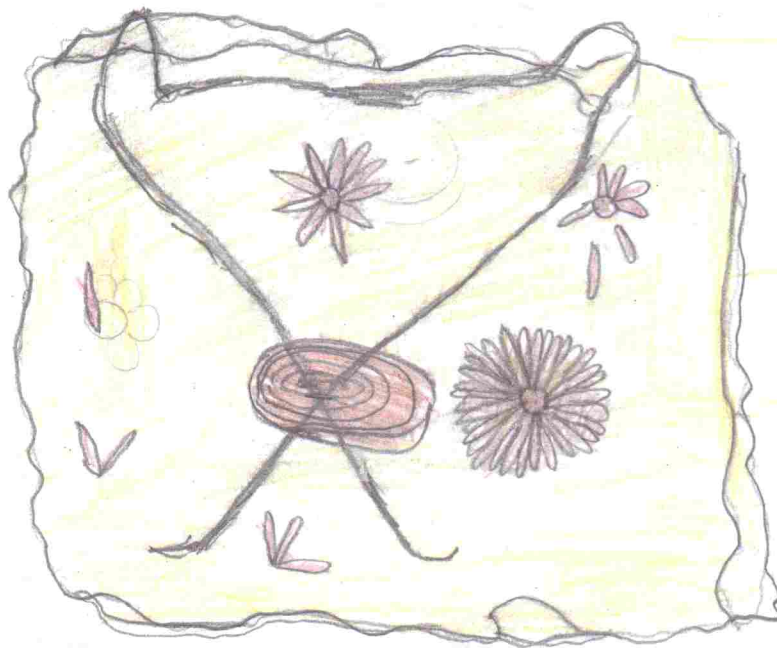




4. Vyhodnocení

Naše práce trvala mnoho týdnů. Naše skupina byla dobrá a když se kluci občas rolobyli. Největší bylo sloukání vdohromady rámečků. Nápad paní učitelky byl dobrý a moc se nám líbil. ^{uvu}Tešíme se až se dáme mamkám. Naše výrobky jsme ukázali 2. třídě a vysvětlili jsme jim jak jsme se vyráběli. Nejvíce nás bavila samotná výroba papíru.

Už se těšíme na pobyt v Oldřichově.



Zde v rámečku a na zadní straně listu je prostor pro vaše ilustrace či fotografie.

