



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# ŠIKULOVA DÍLNA

(výukový program pro MŠ, Roman Andres 2015)

### ANOTACE:

A je to! Polytechnicky zaměřený výukový program u dětí pomáhá rozvíjet hrubou i jemnou motoriku, rytmizaci a koordinaci pohybů i reakční schopnosti potřebné pro rozvoj jejich šikovnosti. Děti se naučí bezpečně řezat pilou, zatloukat, lepít, barvit a brousit při výrobě jednoduché hračky, se kterou si dále užijí spoustu zábavy. Zpátky do mateřské školy se nikdo nevrátí s prázdnou – ani paní učitelka!

### ČINNOSTI

1. porovnávání materiálů: železo/dřevo/hlína/polystyren: tvarovatelnost, zpracování, využití
2. měření: větší/menší/stejně velké
3. zatloukání: nácvik na zatloukače, zatloukání hřebíků do špalku rozšiřující aktivita
4. řezání: odříznutí kostky z hranolu, tyčky
5. vrtání: akuvrtačka, pro zdatnější
6. lepení: tyčka do kostky
7. sestavování z dílů: čamrda
8. broušení: zabroušení hrany řezu, špička tyčky, odkrývání vyražené přilby Kraje blanických rytířů

### CO SE BUDE VYRÁBĚT

čamrda (každé dítě)

(kolíkový stávek - 1 na skupinu, vyrobí zdatnější děti spolu s lektorem)

### POMŮCKY:

kombinovaná bruska, akuvrtačka, sada vrtáků, pila ocaska, pracovní lavice, svěrák, pajcr, zatloukačka, špalek na zatloukání hřebíků, štětce, kelímky na barvy, ručník, kulichy, projektor s notebookem, lékárníčka, video „Dílna“ a hudba večerníčku Pat a Mat!, malá lepítka na označení výrobků, provázek

### MATERIÁL

smirkový papír, disperzní lepidlo, rychleschnoucí barva, dřevěná kulatina prům. 6/8 mm, hřebíky

### POTŘEBA PŘIPRAVIT:

stejně velké krychle dřeva/kovu/polystyrenu/hlíny, špalky na zatloukání, říkadla, video PAT a MAT,



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

hranol s vyraženými přílbami z jedné strany nabarvený, brusná dřívka

**MÍSTO:** Podblanické ekocentrum ČSOP, venkovní učebna

**KDY PROGRAMY PROBÍHAJÍ:** jaro až podzim

**CO S SEBOU:** pracovní košili, svačinu

**DÉLKA PROGRAMU:** 1,5 h. (90 min.)

**CENA:** zdarma, program je hrazen z OPVK

**OPTIMÁLNÍ VELIKOST SKUPINY:** max. 20 dětí

**CÍLOVÁ SKUPINA:** děti 4-6 let

**HLAVNÍ CÍL VP:** zábavně zprostředkovat dětem prvotní zkušenost s dílnou, nářadím a materiály

**VÝCHOVNÝ CÍL:** děti se seznámí se základními postupy práce se dřevem v prostředí dílny

**ZNALOSTNÍ CÍL:** děti rozeznají odlišné vlastnosti dřeva/kovu/polystyrenu/hlíny, znají dílenské nářadí a jeho funkci

**DOVEDNOSTNÍ CÍL:** děti zatloukají, řezou a brousí, pracují s jednoduchým návodem

### Popis programu:

na pracovních stolech mají děti rozložené nářadí i materiály, se kterými se bude pracovat

#### 1. ÚVOD (5 MIN, CÍL)

představení lektora a programu, kdo už někdy byl v dílně, co tam viděl a vyráběl

#### 2. VIDEO (10 MIN, CÍL)

znáte Pata a Mata?, první část: co udělali špatně?, druhá část: co to vyráběli?, jaké používali nářadí a materiál?, měli návod?, co jim nešlo?

#### 3. SEZNÁMENÍ S DÍLNOU A MATERIÁLY (5 MIN, CÍL)

jaké nářadí mají na stole?, na co se hodí?, porovnat vlastnosti dřevo/kov/polystyren/hlína

#### 4. KULICHY, ZATLOUKÁNÍ A ŘÍKADLO (10 MIN)

rozdat kulichy, zatloukačky/kladiva a hřebíky u špalku a naučit děti říkadlo: „*dvakrát měř - jednou řež, nestrachuj se, že to všechno nezvládneš, dvakrát měř – jednou řež, hlavně ať se do prstíku nebouchneš*“, pak s hudbou



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 5. PŘESTÁVKA (10 MINUT)

### 6. VÝROBA ČAMRDY (20 MINUT)

- ukázat návod
- ukázat řezání hranolu a tyčky a říkadlo: „*dvakrát měř - jednou řež, nestrachuj se, že to všechno nezvládneš, dvakrát měř – jednou řež, hlavně ať se do prstíku neřízneš“ , pak s hudbou*
- ukázat broušení hranolu a tyčky a říkadlo: „*broussším, kroužžžím, práššším, já to dobře snáššším* “
- barvení kostky (možno vynechat) – každá strana odlišně / stejně (kromě strany s přilbou!)
- sestavení a zalepení

### 7. ODKRYVÁNÍ PŘEKVAPENÍ, HRA S ČAMRDOU (10 MINUT)

- odbroušení černé strany kostky, kde je vytlačená rytířská helma
- nácvik roztočení čamrdy – vyžaduje to a rozvíjí šikovnost ruky
- princip her: každá strana čamrdy něco znamená, padne-li přilba, je to bonus, děti vyskočí

### 8. A JE TO (10 MINUT)

- znovu pustit hudbu, zopakovat říkadla
- rozloučit se, roztočit všechny čamrdy, komu padne přilba, odchází do paraZOO a domů

### Na co se připravit:

- některé děti nebudou stíhat – broušení a odkrývání je možné urychlit na brusce s lektorem

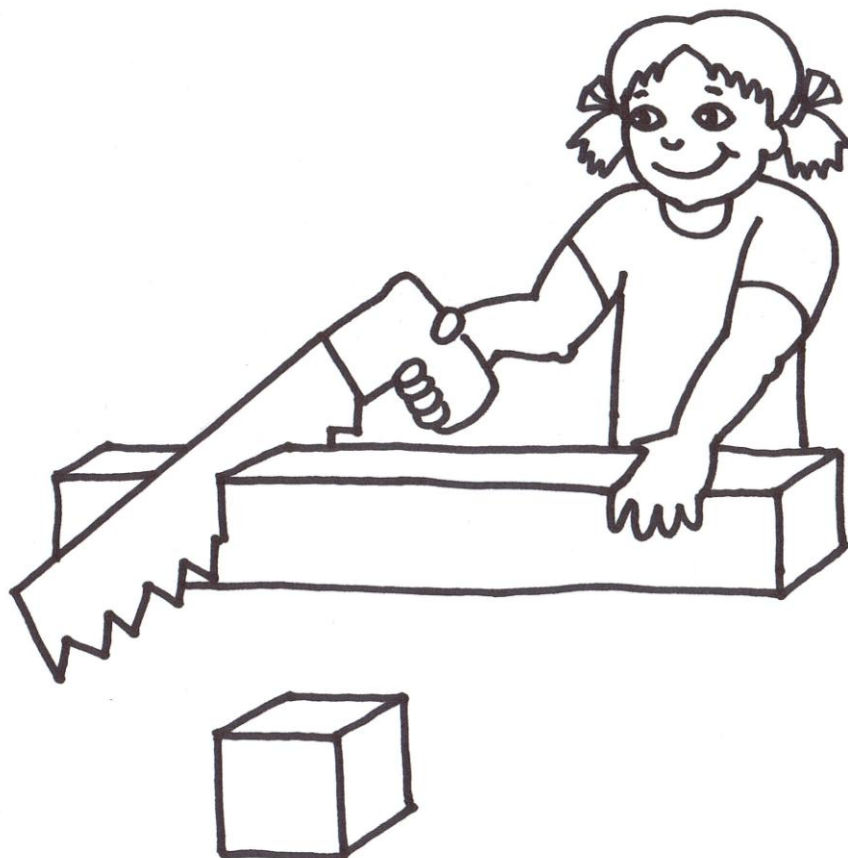
### ODKAZ NA VIDEO:

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_47RhzGMZeQ](https://www.youtube.com/watch?v=_47RhzGMZeQ)

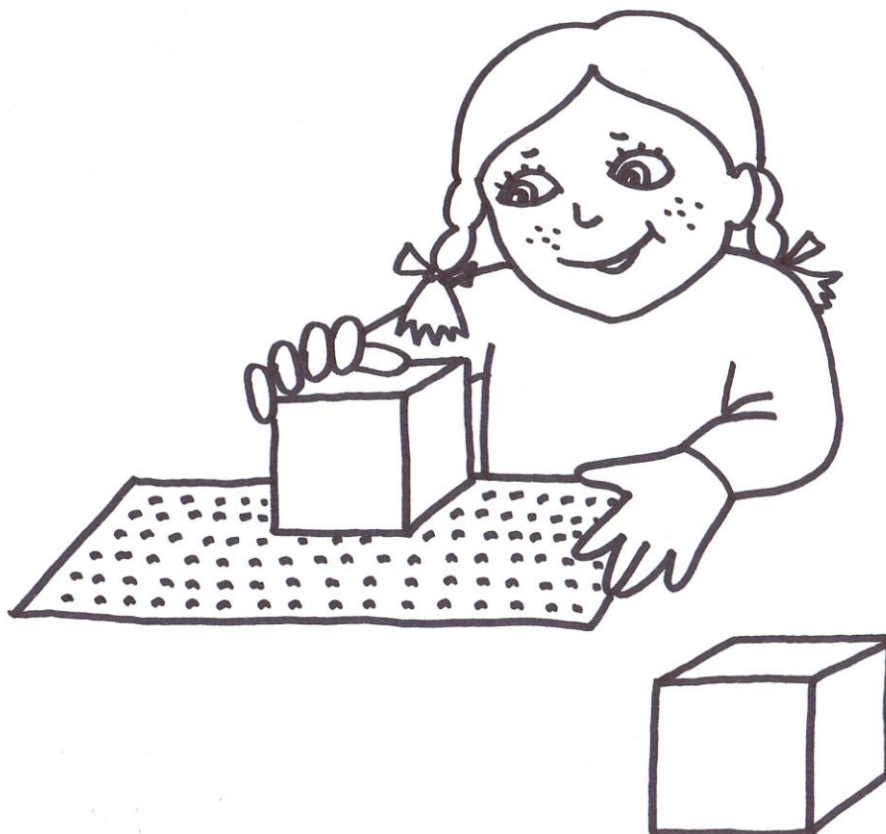
### NÁVOD NA VÝROBU ČAMRDY

(Magda Adresová, 2015)

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

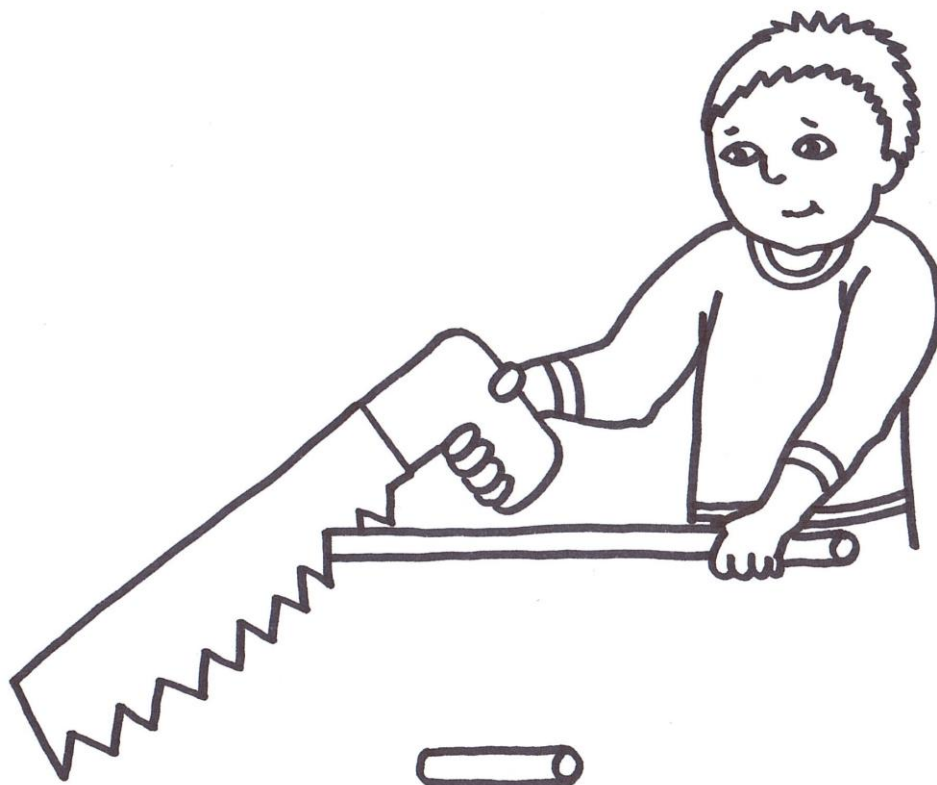


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

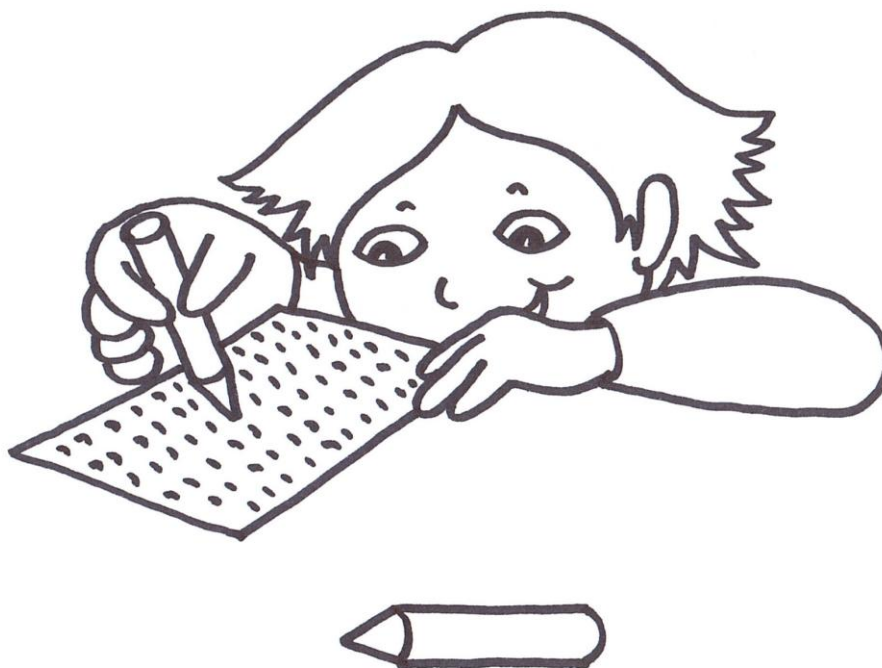


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

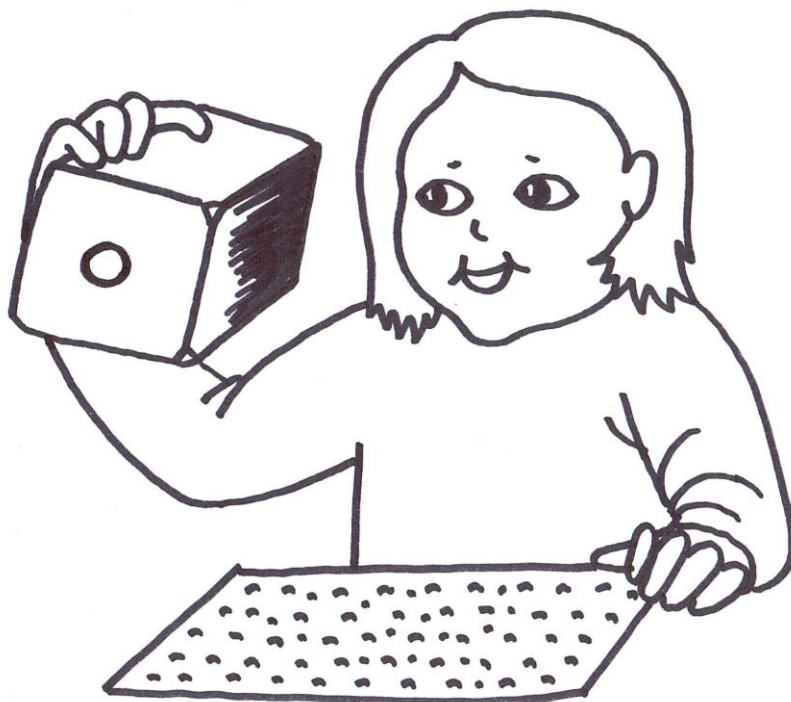
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ZO ČSOP Vlašim, Podblanické ekocentrum, Pláteníkova 264, 258 01 Vlašim  
zapsaná jako pobočný spolek pod sp. zn. L 49159 ve spolkovém rejstříku  
vedeném Městským soudem v Praze  
Tel./fax: 317 845 169, 317 845 965  
E-mail: vlasim@csop.cz  
IČO: 185 95 677  
Bankovní spojení: ČS a. s. Vlašim, 322 147 339 / 0800

[www.csopvlasi m.cz](http://www.csopvlasi m.cz)

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ







evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

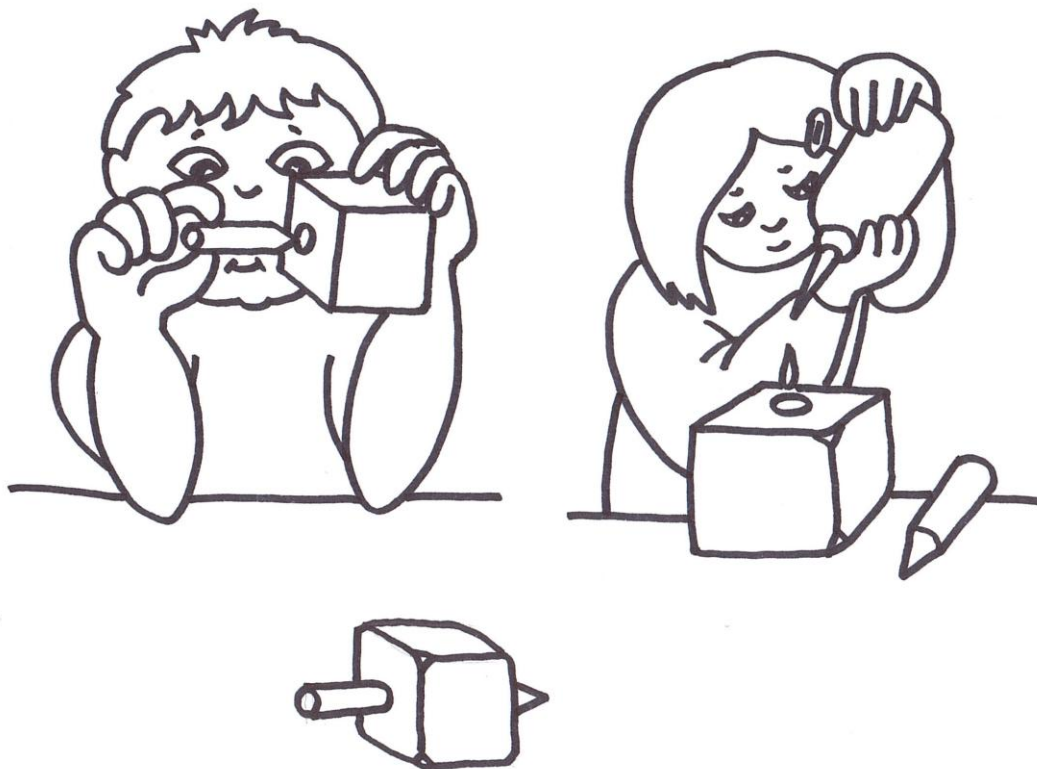


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ZO ČSOP Vlašim, Podblanické ekocentrum, Pláteníkova 264, 258 01 Vlašim  
zapsaná jako pobočný spolek pod sp. zn. L 49159 ve spolkovém rejstříku  
vedeném Městským soudem v Praze  
Tel./fax: 317 845 169, 317 845 965  
E-mail: vlasim@csop.cz  
IČO: 185 95 677  
Bankovní spojení: ČS a. s. Vlašim, 322 147 339 / 0800

[www.csopvlasi m.cz](http://www.csopvlasi m.cz)