

PRAKTICKÁ ČÁST č.1

Základní dovednosti .. Až příště

ted:

Ochutnávka vína

Proč „Základní dovednosti...“ ?

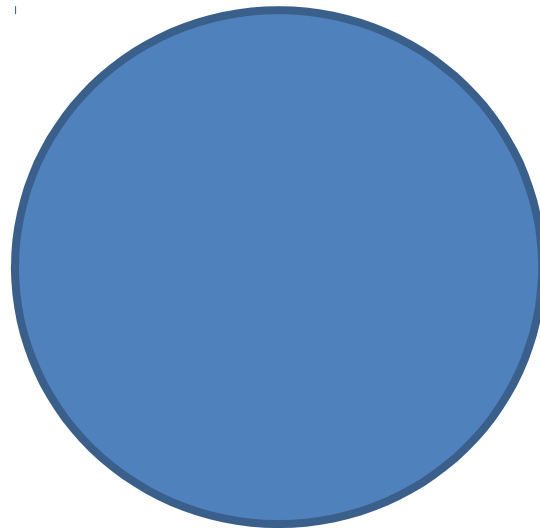
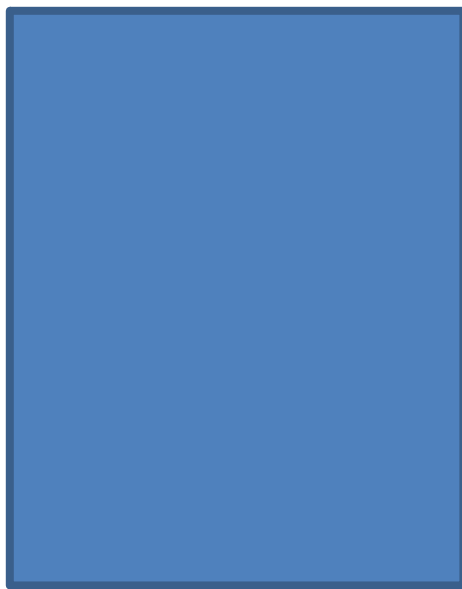
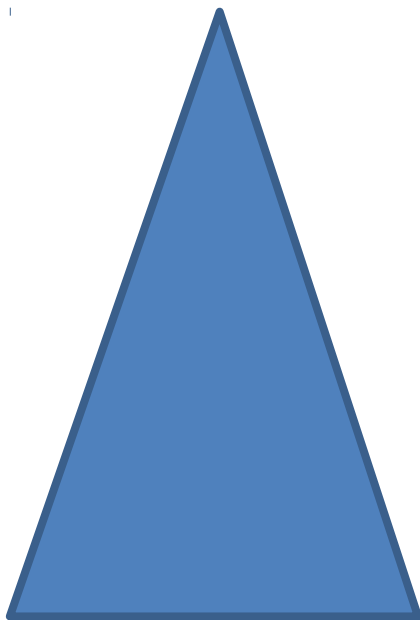
- Děti je nutné připravit na získání manuální zručnosti

CO PATŘÍ MEZI ZÁKLADNÍ DOVEDNOSTI ?

- Práce s pravítkem a tužkou
- Schopnost vystříhnout nůžkami různé tvary
- Práce s barvičkami, vybarvit různé obrazce
- Umět obkreslovat pomocí šablony
- Naučit se vyřezávat pomocí lupinkové pilky

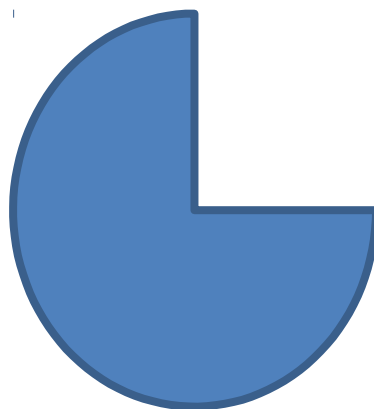
Práce s pravítkem a tužkou

- Například spojování bodů

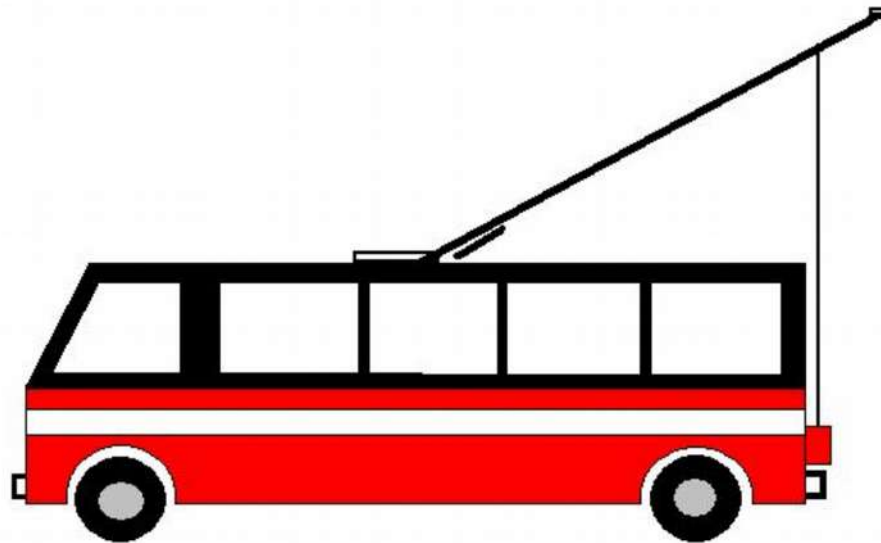


Schopnost vystřihnout nůžkami daný tvar

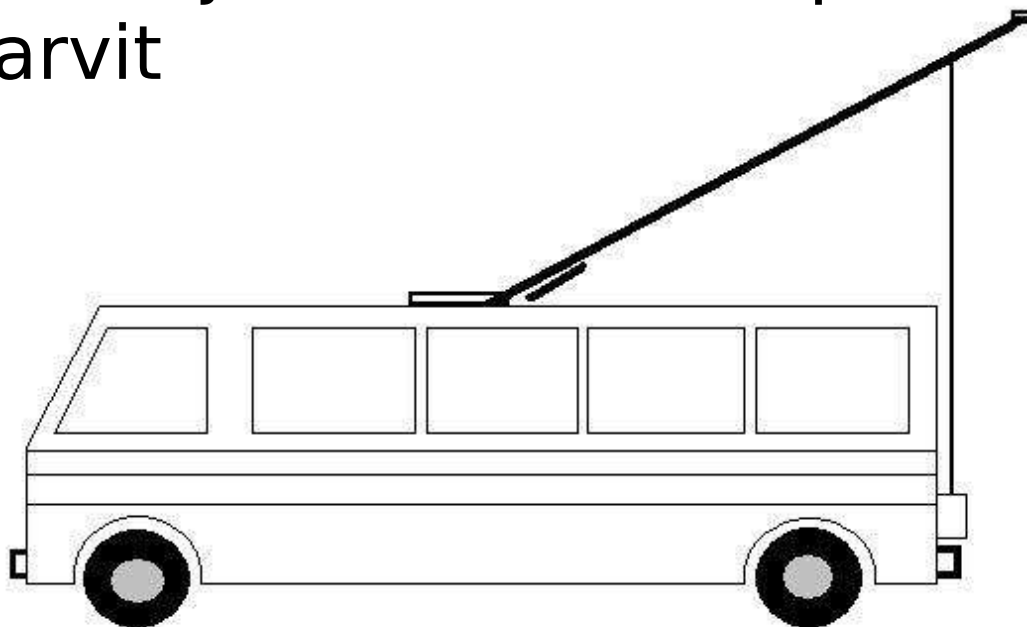
Tvary různých obrazců a jejich obtížnost je na učitelkách a záleží také na šikovnosti dětí



Práce s barvičkami
Barevná předloha

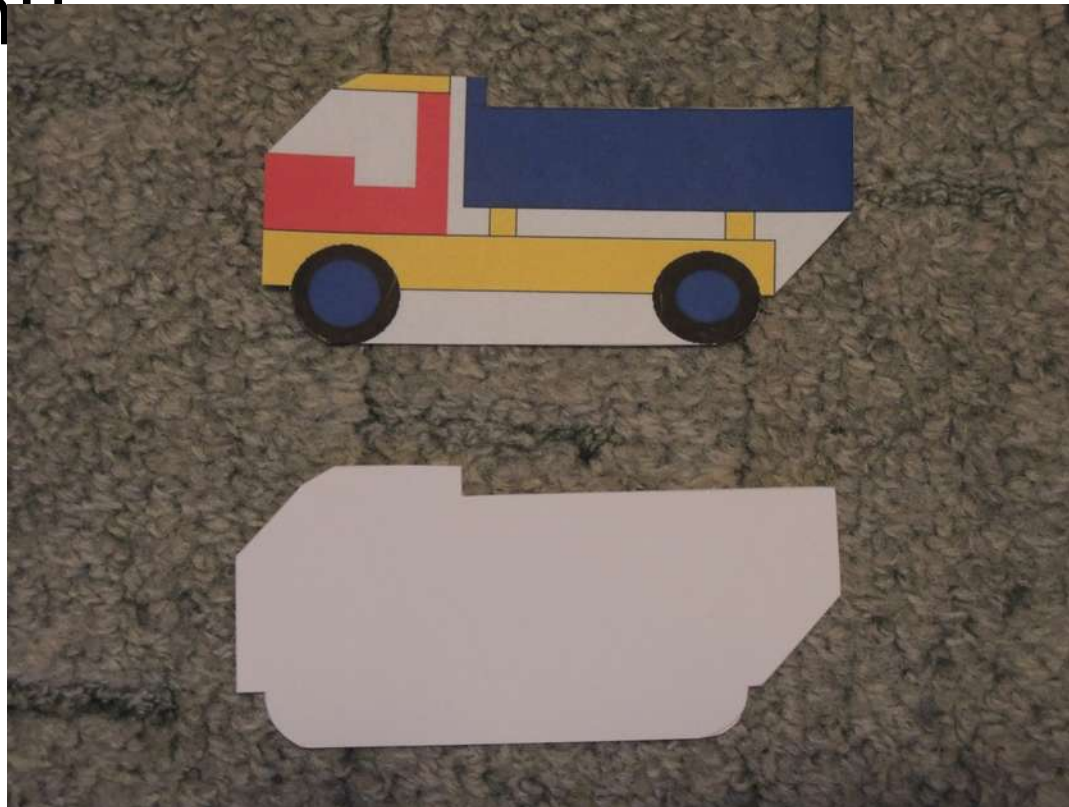


Úkolem je neobarvenou předlohu
obarvit



Umět obkreslovat pomocí šablony

Z předtištěného vzoru vystříhnout předlohu



Umožníme dětem vsadit vystřižené auto do krajiny podle svého návrhu



Jednostopá vozidla

- Vysvětlit, proč nespadneme z koloběžky, jízdního kola.
- Gyroskop, gyromoment-demonstrovat na kolečku od odrážedla.
- Hlavní části kola : funkce přehazovačky, funkce brzd, pneumatiky a jejich huštění.
- Motocykly: prostředek pro cestování a sport

Novinka v konstrukci jízdních kol ELEKTROKOLO



Spojování strojních součástí

- Šrouby, matice, podložky (druhy, popis)
- Nástroje na povolování a utahování:
klíče, šroubováky.
- Výroba a oprava závitů.
- Nýty a nýtové spoje.
- Ukázky spojů

Odrážedlo, demontáž a montáž

Příprava, nástroje, postup



*Pro demontáž a montáž potřebujeme
nářadí*



Vozidla zanechávající dvě stopy

- Automobily všeho druhu – jen zmínka
- Nákladáček koupený v obchodě :
děti provedou montáž a
demontáž

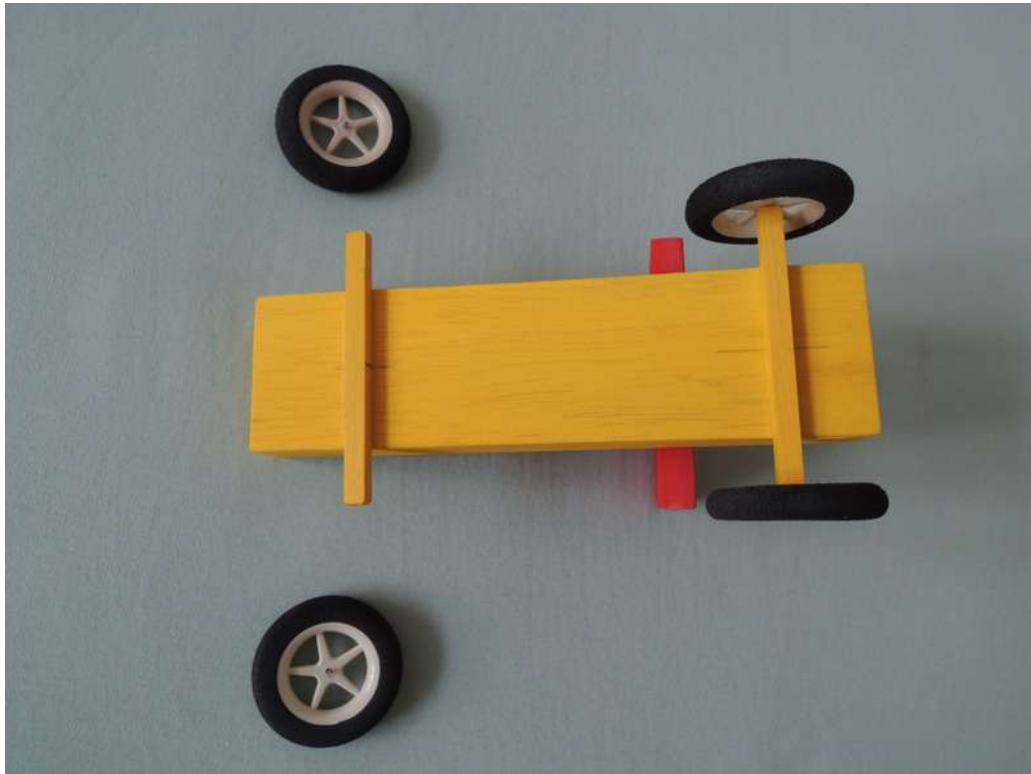


Výroba vlastního nákladáčku z balsy



Postup práce

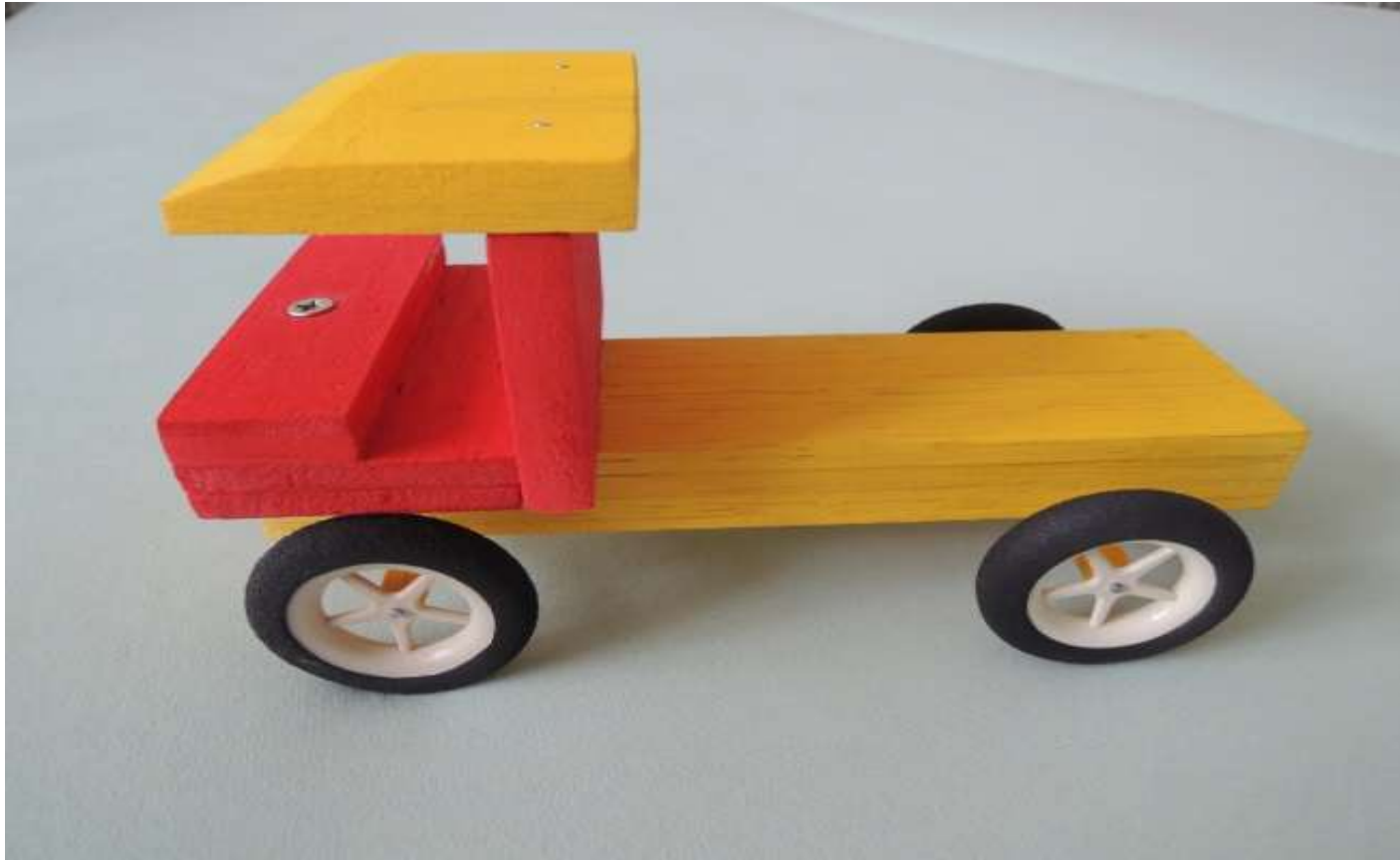
Nejdříve vyrobíme podvozek a nápravy



Pak motor s kabinou



Dokončíme kabinu



Korbu nákladáčku vyrobíme z balsy
nebo tvrdšího papíru



Už zbývá korbu nalepit a hotovo

