

EKOtvoření s Mateřskou školou Máj, Jičín



„Vzdělávačky  
aneb  
vyrábíme co dům dá“

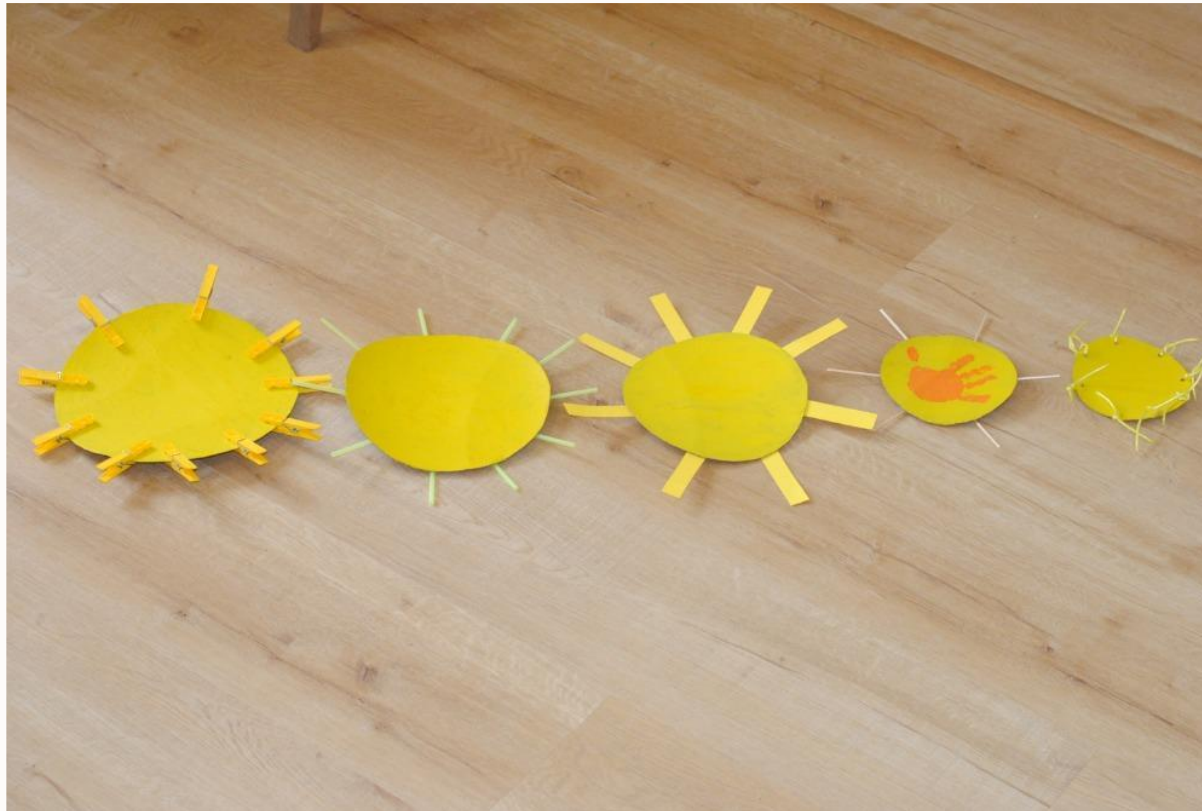


EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# 1. Tvoříme a poznáváme – KARTONhraní



# Hrátky se sluníčky

- **Co budeme potřebovat:**

- Karton nebo čtvrtku
- Temperovou barvu (žlutou, oranžovou), plochý velký štětec
- Na paprsky: kolíčky, brčka, špejle, provázek, proužky papírů (co dům dá)
- Nůžky, děrovačku
- Tavnou pistoli, lepidlo

- **Proč „vzdělávačky“:**

- Procvičujeme stříhání, lepení, práci se štětcem a barvou, provlékání...
- Rozvíjíme fantazii – vymýšlíme sluníčku materiál na paprsky, obličej - veselý, smutný, rozesmátý...
- Využíváme sluníčka k porovnávání velikosti, počtu, čísel – rozvíjíme předmatematické myšlení dětí

- **Pár tipů jak si hrát:**

- Hra s kolíčky: házíme kostkou – jaké číslo nám padne, tolik přiděláme kolíčků = paprsků na žlutý největší kruh
- Hra - počítání paprsků: všem sluníčkám spočítáme paprsky, které jich má nejvíce, nejméně, stejně?
- Hra - řadíme sluníčka: podle velikosti, vzestupně i sestupně (od největšího po nejmenší a naopak)
- Hra - sluníčková řada: určujeme první sluníčko, předposlední, úplně poslední, uprostřed... (pojmy za, před, vedle...)
- Hra - s čísly: na zadní část sluníček napíšeme čísla – řadíme od 1 do 5 do řady nebo do sloupců
- Hra s pohybem: příklady - najdi sluníčko s číslem 3 a dej ho 3x vysoko nad hlavu, s číslem 2 - 2x vyskoč, s číslem 4 – polož sluníčko na zem a 4x ho přeskoč, s číslem 5 – udělej 5 dřepů, s číslem 1 – zatoč se dokolečka apod.



# Ptáčku, kam letíš?

## • Co budeme potřebovat:

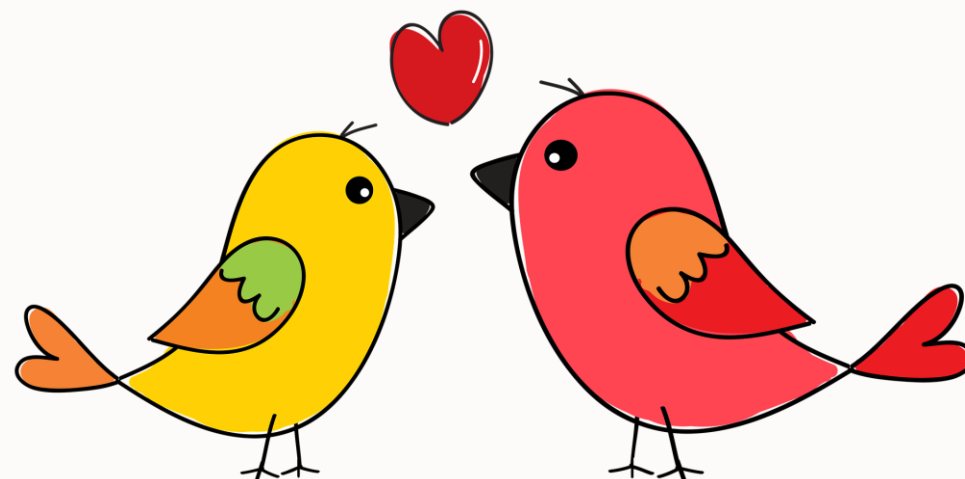
- Karton na strom, čtvrtky na ptáčky (5 – 8 ptáčků)
- Temperové barvy, štětec
- Nůžky, kolíčky (podle počtu ptáčků)
- Samolepící pohyblivá očička nebo vyrobená z papíru, natištěná prstem (dle možností a fantazie)
- Tavnou pistoli, lepidlo

## • Proč „vzdělávačky“:

- Procvičujeme názvy barev (ptáčci)
- Upevňujeme prostorovou a pravolevou orientaci - „kolíčujeme“ ptáčky na strom a počítáme
- Využíváme temperové barvy k otiskům dlaně – pokusy s barvou
- Rozvíjíme zručnost – stříhání, lepení

## • Pár tipů jak si hrát:

- Hra - ptáčci kamarádi: např. připevni žlutého ptáčka tak, aby seděl nahoře vpravo, červeného dej vlevo dolů, modrého doprostřed stromu, zeleného vedle oranžového apod.
- Hra – najdi a spočítej ptáčky – kolik se jich dívá doprava a kolik doleva? Kolik je na stromě ptáčků celkem?
- Hra – barevný svět kolem nás: např. najdi žlutého ptáčka a vyjmenuj 3 květiny stejné barvy, najdi červeného ptáčka a vyjmenuj 3 druhy ovoce stejné barvy, najdi zeleného ptáčka a vyjmenuj 3 zvířátka stejné barvy apod.
- Hra – ptáček = obkreslená ruka : pojmenuj všechny prsty - který prst je nejmenší, nejdelší, kterým prstem ukazujeme...



# Pozor, začínáme - kartony si nachystáme



- Po rozkliknutí odkazů (levý Ctrl C + posunutí kurzoru na odkaz a následné rozkliknutí) se Vám spustí videonahrávky s postupem práce:
- <https://youtu.be/xCtfydueG2E>
- <https://www.youtube.com/watch?v=160y3gkRRWM>

A máme hotovo... 



## 2. Tvoříme si pro zábavu - RULIČKY do ručky



# Dopravní kuličková dráha

- **Co budeme potřebovat:**

- Velký karton obdélníkového tvaru (podklad dráhy), malý karton na sluníčko
- Čtvrtky velikosti A4 (na kartičky dopravních značek)
- Ruličky od toaletního papíru (počet záleží na velikosti kartonu, na každou dráhu minimálně 6 ruliček)
- Červený barevný papír (na stříšky domečků), zelený na trsy trávy u dopravních značek
- Temperové barvy podle počtu dopravních drah – nejlépe základní barvy (na natření ruliček)
- Štětec, nůžky, černý fix, obyčejnou tužku, pastelky, pravítko
- Tavnou pistoli, lepidlo, kuličky, korálky (vyzkoušíme co „projede“ ruličkami nejlépe)
- Vrchní část plata od vajec – 2ks

- **Proč „vzdělávačky“:**

- Poznáváme tvary dopravních značek a jejich význam
- Procvičujeme názvy barev, počet a řadové číslovky
- Vymýšlíme pokusy s předměty kulatých tvarů – jak závisí jejich hmotnost na rychlosti pohybu při posílání ruličkami
- Pracujeme s temperovými barvami - nanášení a roztírání barvy štětcem po obvodu ruliček, stříháme, lepíme, kreslíme

- **Pár tipů jak si hrát:**

- Hra: posílání kuliček - tvoření kuliček z alobalu, novinového papíru omotaného izolepou, nebo barevné korálky, kuličky (co dům dá) – zkusíme, jak velký a těžký kulatý předmět projde ruličkami až do cíle dráhy a jak rychle, posíláme kuličky podle zadané barvy nebo pořadí : např. pošlí kuličku ze žlutého domečku, nebo z posledního, druhého domečku...
- Hra s kartičkami dopravních značek : přiřazování kartiček ke značkám na dráze (povídáme si - jak se značka jmenuje, co znamená, jaký má geometrický tvar a barvu...), hledáme dopravní značku podle obrázku na kartičce nebo jen podle názvu, který nám maminka řekne, podle tvaru – ukaž prstem na značku ve tvaru čtverce, kruhu...
- Kimova hra s kartičkami, další hra - kartičky položit obrázkem na zem, otáčíme jednu po druhé a říkáme, jak se značky jmenují



# Balanční autodráha

- **Co budeme potřebovat:**

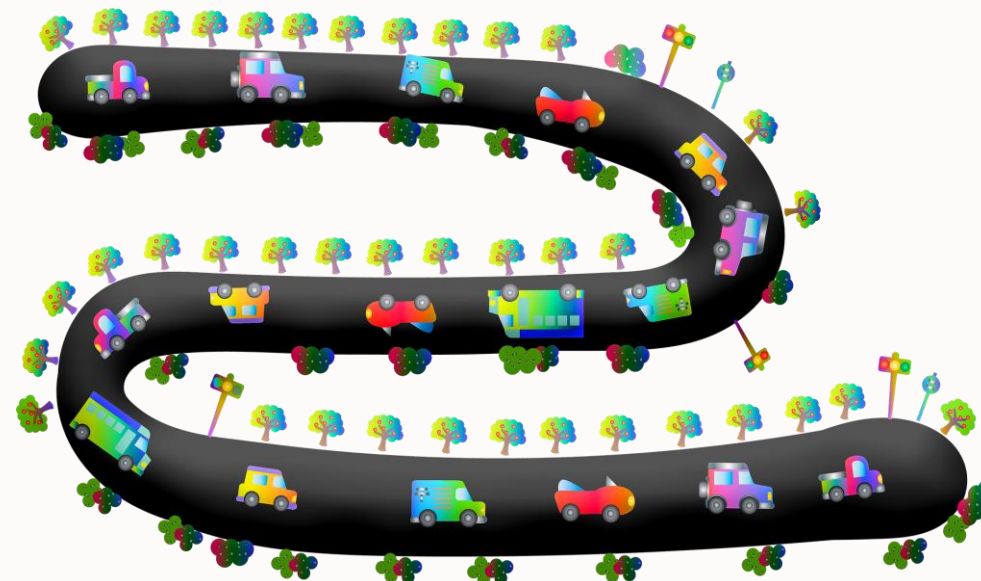
- Víko od krabice (např. od vánoční kolekce)
- Čtvrtky velikosti A4 (na kartičky)
- Ruličky od toaletního papíru (počet podle velikosti podkladu víka)
- Temperové barvy (podle vlastního výběru) – na auta a kartičky
- Štětec, nůžky, lepidlo, černý fix, pravítko, obyčejnou tužku
- Černý a šedý barevný papír (na kola a silnici)
- Tavnou pistoli, kuličku

- **Proč „vzdělávačky“:**

- Procvičujeme barvy, názvy čísel, číselnou řadu (podle počtu autíček)
- Stříháme, lepíme, malujeme a rozhodujeme o rozvržení aut na ploše – kudy povede silnice
- Rozvíjíme pozornost, trpělivost, postřeh, užijeme si zábavu

- **Pár tipů jak si hrát:**

- Balanční hra s kuličkou: projíždíme auta podle čísel nebo barev – buď podle pokynů maminky anebo podle kartiček položených na stole
- Hra s kartičkami: přiřazujeme kartičky k autům, hledáme auta podle barvy a čísla, hrajeme Kimovu hru
- Balancujeme jen tak pro zábavu – sami si určujeme kudy se kulička bude po silnici pohybovat





# Pozor, začínáme - ruličky si nachystáme



- Po rozkliknutí odkazů (levý Ctrl C + posunutí kurzoru na odkaz a následné rozkliknutí) se Vám spustí videonahrávky s postupem práce:
- <https://youtu.be/eJhjoxt2zCU>
- <https://youtu.be/IT-w5q-XgIE>

A máme hotovo...

# 3. Tvoříme si pro radost – PETKOVání



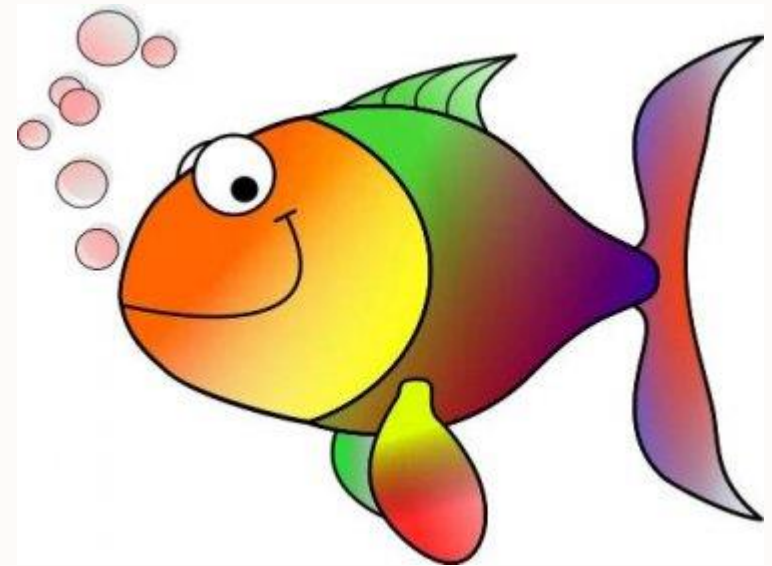
# Rybičko, hop

- **Co budeme potřebovat:**

- Průhlednou plastovou láhev bez etiket o objemu 1,5 – 2l (odřízneme asi 10 – 12 cm od víčka)
- 1 prázdný obal z Kinder vajíčka
- Pěnovou gumu (moosgumma) různých barev
- Silnější provázek, lýko
- Tavnou pistoli, nůžky
- Samolepící pohyblivá očička (4ks)

- **Proč „vzdělávačky“ a pár tipů jak si hrát:**

- Pracujeme s různým materiálem (plastová láhev, pěnová guma, Kinder vajíčko, provázek)
- Procvičujeme stříhání oblých tvarů, navrhujeme barvy a umístění obrázků podle své fantazie (řasy, rybičky, voda)
- Rozvíjíme pozornost a postřeh při chytání rybičky
- Hra: na rybáře - závodíme v chytání rybiček ve dvojicích nebo ve skupince dětí – kolikrát se mi podaří chytit rybičku?



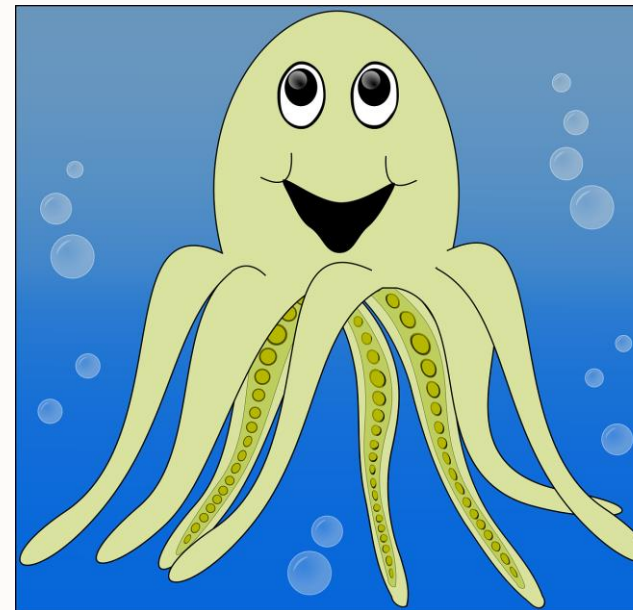
# Chobotničky potápěčky

- **Co budeme potřebovat:**

- Průhlednou plastovou láhev bez etiket o objemu 0,75 – 1l
- Studenou vodu – plnit do  $\frac{3}{4}$  láhve
- 4 plastová různobarevná brčka s kolínkem
- 12 různobarevných kancelářských sponek
- 8 pohyblivých očiček (na chobotničky)
- Tavnou pistoli, nůžky

- **Proč „vzdělávačky“ a pár tipů jak si hrát:**

- Procvičujeme zručnost – provlékání sponek, stříhání brček, nalévání vody do láhve
- Tvoříme barevné chobotničky s chapadly – opakujeme názvy barev
- Využíváme výrobek k pokusům s vodou:
  1. vyvinutí dostatečného tlaku pro zmáčknutí láhve (ne málo, ne hodně)
  2. pozorování barevných chobotniček – jejich pohyb při stlačení láhve, jak reagují ve vodě
  3. určíme v jakém pořadí vyplavaly chobotničky (první, poslední, podle barev...)
- Užíváme si radost ze hry – tipujeme, která chobotnička je největší potápěčka 😊



# Pozor, začínáme - PET láhve si nachystáme 😊

- Po rozkliknutí odkazů (levý Ctrl C + posunutí kurzoru na odkaz a následné rozkliknutí) se Vám spustí videonahrávky s postupem práce:
- <https://youtu.be/gaBjPnAkALg>
- [https://youtu.be/OWoUpXuD\\_PA](https://youtu.be/OWoUpXuD_PA)

A máme hotovo ... 😊



A to je vše... 😊 !

**Bezva zábavu se „vzdělávačkami“ Vám přeje Mateřská škola Máj, Jičín**





Aktivita je součástí prezentačních akcí pro veřejnost v rámci projektu  
Místní akční plán rozvoje vzdělávání pro ORP Jičín II,  
registrační číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009723.

Více informací o aktivitách projektu najdete na: <https://map.otevrenezahrady.cz/>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

