

**PLÁN HODINY PRO PŘEDMĚT:** Matematika**METODIKA:** Ticho učí**ROČNÍK:** 3.–4.**VZDĚLÁVACÍ OBLASTI:**

Matematika a její aplikace

**PRŮŘEZOVÁ TÉMATA:**

Osobnostní a sociální výchova

**KLÍČOVÉ KOMPETENCE:**K učení,  
komunikativní,  
k řešení problémů

## TÉMA: Geometrie – návrh opičí dráhy

### CÍLE

- Žák se orientuje v geometrických tvarech a dokáže je aplikovat
- Žák adekvátně reaguje na stanovené komunikační požadavky
- Žák si uvědomuje rozdíl mezi přijímáním a plněním instrukcí pouze vizuální cestou

### POMŮCKY

kružítka, pravítko, tužka, pastelky, velké papíry (A3), můžete použít předpřipravené lístečky (viz. [MET12\\_PH\\_01\\_P\\_01\\_Lístečky instrukce A](#))

### ÚVODNÍ AKTIVITA

#### LÍSTEČKOVÁNÍ

Hodina je tichá hned od začátku. Vše, co dětem chcete sdělit, si připravte na lístečky.

Pomocí lístečků s pokyny dětem zadáte práci. Můžete k tomu využít tyto pokyny:

[MET12\\_PH\\_01\\_P\\_01\\_Lístečky instrukce A](#), nebo si napsat a připravit vlastní.

Pusťte dětem video, jak vyrobit opičí dráhu. Na internetu najdete spoustu inspirace.

Můžete zkusit například toto video. [1url.cz/DzmQo](https://www.youtube.com/watch?v=e-1x8ufJuc)

Opičí dráhu si můžete nejprve navrhnout na papír na následně pomocí kříd  
či barevných lepících pásek na chodbu školy či školní dvůr.



Jak na opičí dráhu

Zdroj: The Sensory Path (2019, Leden 17) The Sensory Path by Holly Barker Clay [video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=e-1x8ufJuc>



## HLAVNÍ ČÁST HODINY

### LÍSTEČKOVÁNÍ + KRESLENÍ

Pokračujte v zadávání úkolu, jehož cílem je, aby děti vymyslely vlastní dráhu. Dráha musí splňovat určité geometrické požadavky. Ty si stanovte podle toho, co jste probírali a co děti znají.

Děti do aktivity zapojujte aktivně, pomocí lístečků jim pokládejte otázky. Mějte připravenou fixu a papíry, abyste mohli případně odpovídat.

## ZÁVĚR VÝUKY



### REFLEXE

U reflexe už můžete mluvit. Prohlédněte si vzájemně svoje dráhy a zjistěte, zda byly splněny požadavky. Ptejte se dětí, jaké to bylo, když dostávaly instrukce pouze napsané.

