

Děti fascinují věci, které se pohybují, a tyto zábavné válečky jsou skvělým způsobem, jak objevovat různé dopravní prostředky. Děti bude bavit vytvářet stopy vozidel a cestičky v modelovací hmotě i dalších materiálech a zároveň budou rozvíjet jemnou motoriku důležitou pro první kreslení a pozdější psaní.

## Pojďme válet

Děti si válečky rády vyzkoušejí samostatně, ale na začátku jim pomůže několik jednoduchých tipů:



- Nejjednodušší je kutálet váleček směrem od sebe. Po vytvoření stopy může dítě pomocí razítka na konci válečku přidat vozidlo nebo chodce.
- Dalším krokem je válení napříč tělem. Dítě se učí vyvíjet rovnoměrný tlak do stran a rozvíjí motorické dovednosti důležité pro psaní.
- Povězte si o tom, jak silně je potřeba tlačit, aby byla stopa dobře vidět.

- Jaká je stopa na dotek, když po ní dítě přejede prstem?
- Vyzkoušejte válečky s různými materiály, například hlinou, kinetickým pískem, pískovou modelovací hmotou nebo „cloud dough“.



## Doprava v pohybu

Nechte děti válečky a modelovací hmotu samostatně objevovat na vhodném místě. Přidat můžete také:

- obrázky nebo hračky dopravních prostředků k přiřazování k vytvořeným stopám,
- domečky, vozidla, postavky, stromy nebo zvířata pro vytváření krajiny a příběhu,
- papír na kreslení vlastních stop vozidel,
- knihy o dopravě.



# Povídání o tom, co jezdí

Válečky nabízejí spoustu příležitostí k povídání o dopravě:

- Ve kterých z těchto dopravních prostředků už děti někdy jely?
- Jak rychle jezdí?
- Jaké zvuky vydávají?
- Kolik mají kol?
- Proč mají válečky auta a traktoru dvě stopy? Proč má váleček kola jen jednu stopu, i když má jízdní kolo dvě kola?
- Když dítě vytvoří stopu a přidá vozidlo, ptejte se, kam cestuje.



- Kolik zatáček má stopa kola? Zatočilo doprava, nebo doleva?
- Viděly děti někdy skutečnou stopu pneumatiky traktoru? Proč mají traktory na pneumatikách tak výrazný vzorek?
- Všimly si někdy bílých čar za letadlem na obloze? Vidíte nějaké právě teď? Kam asi letadlo míří?
- Pokud je venku bláto, vyzkoušejte otisky holínek. Najdou děti ve stopách nějaké tvary?
- Které stopy bychom mohli vidět na venkově a které spíš ve městě?



## Pečujeme o náš svět

Válečky mohou být také začátkem jednoduchého povídání o tom, jak můžeme volbou způsobu dopravy pečovat o svět kolem nás. Držte se jednoduchých a pozitivních příkladů:

- Byly děti někdy poblíž rušné silnice a cítily zápach výfukových plynů? Tyto zplodiny znečišťují vzduch. Napadá je způsob dopravy, který žádné výfukové plyny nevytváří?
- Umi některé děti jezdit na kole? Pokud jedeme jen kousek, proč může být lepší jet na kole nebo jít pěšky než autem?

- Kolik lidí se asi vejde do vlaku? Při delší cestě vlakem se spotřebuje méně paliva, než kdyby všichni cestující jeli jednotlivě autem.

- Pomocí válečků a stop vytvořte jednoduchý graf, který ukáže, jak děti cestují do školy či skupiny.

### Povídejte si - užitečná slova

stopa, cestička, kondenzační stopa, vzorek pneumatiky, kolo, pneumatika, motor, pedály, hrbolatý, hladký

Pohyb při válení: válet, tlačit, otisknout, od sebe, k sobě, napříč, válet jemně, přitlačit více

Prostorová slova: nad, pod, vedle, pod něčím, nahoře na, uvnitř

### Knihy o dopravě

Amazing Machines series by Tony Mitton

Duck in the Truck series by Jez Alborough

Look Inside Things That Go by Rob Lloyd Jones

The Ultimate Book of Vehicles from Around the World by Didier Balicevic