

# SLUNÍČKO

aneb jak Slunce ovlivňuje život  
na Zemi

Mgr. Dagmar Mlčáková

Mgr. Jiří Matoušek

# Schéma výukového programu

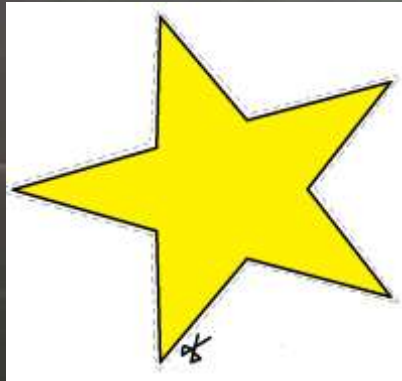
- Obecné rozložení vyučovací jednotky je takové, že se střídají úseky krátkého výkladu v délce maximálně 1 minuty s úseky aktivit
- Postupně se budeme věnovat tématům:
  - Slunce a den
  - Slunce a rok
  - Slunce a rostliny
  - Slunce a zvířata
  - Slunce a počasí
- Ke každému z těchto témat vám předvedeme krátký výklad a několik aktivit

# Materiál a pomůcky

- **Materiál pro výrobu výzdoby:** Balící papír, tvrdý papír, žlutý krepový papír, míč, lepící páska, vodové barvy, nůžky, tužka, lepidlo, tenký provázek, nebo špendlíky, dalekohled, bílý papír, žlutý papír
- **Materiál a pomůcky pro aktivitu:** horolezecké lano, přehrávač hudby, lampa, balónky (o velikosti tenisáku) 4 barev – bílá, žlutá, modrá, červená, modely zvířat, fotky (obrázky) zvířat, glóbus, nafukovací Zeměkoule, obrázky planet sluneční soustavy – podle počtu skupin, papír a pastelky – podle počtu účastníků

# Výzdoba místnosti

- Papírové hvězdy:
- Model Slunce
- Model Sluneční soustavy
- Kresby oblohy
- Model kytičky
- Plyšáci
- Dalekohled





# Zahájení hodiny

- Výzdoba místnosti
- Rozdělení do skupin (míčky), aktivita „Hvězdy ve Vesmíru“ (naživo)
- Aktivita „Ztracené Slunce“ (naživo)
- Aktivita ve skupinách: „Kresba Slunce“
- Aktivita ve dvojicích: „Kreslení poslepu“



# Slunce a den

- Hra na Slunce a Zemi (video)
- Hra na Slunce a Zemi - pro menší prostor (video)
- Pantonima – části dne (živě)



# Slunce a rok

- Výklad + ukázka
- Aktivita: „materiály stejných optických vlastností“
- Výklad + ukázka – ozařování globu
- Aktivita: „Obíhání kolem Slunce“ (video)
- Aktivita: „Puzzle“ (naživo)
- Aktivita: „Třídění kartiček k ročním obdobím“ (online)
- Aktivita: Hádání ročních období podle náklonu glóbu (naživo)







# Slunce a rostliny

- Aktivita: děti vyjmenovávají, jak se rostliny a lidé připravují na zimu (naživo)
- Aktivita: „klíčení rostliny“ (video)
- Aktivita: „hra na louku“ (video)



# Slunce a zvířata

- Zvířata a přírodní podmínky
- Aktivita: „Třídění kartiček“- jak zvířata reagují na zimu (Online)
- Aktivita: „práce po slepu“ (naživo)



# Slunce a počasí

- Aktivita: Hra „Povětrnostní podmínky“ (video)





# Děkujeme za pozornost a těšíme se na vaše dotazy

- Ohodnoťte nás prosím zde:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=bhP-KmJ4VEyvwVueZC-8p-tqKiSZnHhEjo15bSMz4bpUMEJPNIM2UDNGWVJEWE9NQUFRRlc1Qk4zRS4u>

# Použitá literatura

- BALÍK, Jindřich. Jaro, léto, podzim, zima: [kniha plná básniček a barevných obrázků pro nejmenší čtenáře]. Ilustrovala Blanka TAUŠOVÁ. Brno: Schneider, 1998. ISBN 80-85796-59-7.
- PETIŠKA, Eduard. Martínkova čítanka a dvě klubíčka pohádek. Vyd. 7., (V Knižním klubu 4.). Ilustrovala Helena ZMATLÍKOVÁ. Praha: Knižní klub, 2008. ISBN 978-80-242-2252-3.
- HAVEL, Jiří. Co tu kvete, svítí, létá?. Ilustrovala Edita PLICKOVÁ. Praha: Portál, 2011. ISBN 978-80-262-0006-2

# Internetové zdroje

- <http://vytvarna-vychova.cz/pocasi/> (26.10.2020)