

**METODICKÝ MATERIÁL:** Člověk a jeho svět a dítě se sluchovým postižením**TEMATICKÝ OKRUH:** Rozmanitost přírody

Tematický okruh je propojen příběhem, ve kterém učitel Hvězdokupa bere své žáky mimozemšťanky na cestu sluneční soustavou. Texty příběhu dejte dítěti se sluchovým postižením, aby je mohlo zároveň s vaším čtením sledovat.

S tématem vesmíru a planety Země můžete pracovat i v dalších vzdělávacích oblastech.

**CÍLE**

- Žák si osvojuje strategie kritického myšlení
- Žák se seznamuje se základními informacemi o sluneční soustavě
- Žák se seznamuje s významem Slunce pro Zemi
- Žák zjišťuje, co všechno je třeba pro život na zeměkouli
- Žák se seznamuje s dalšími jevy ve vesmíru

**PŘÍLOHY****1. PLÁN HODINY SE ZABÝVÁ ZÁKLADNÍMI INFORMACEMI O SLUNEČNÍ SOUSTAVĚ**

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_01\\_Sluneční soustava](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_01\\_P\\_01\\_Učitel Hvězdokupa](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_01\\_P\\_02\\_Vesmířané v galaxii](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_01\\_P\\_03\\_Galaxie](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_01\\_P\\_04\\_Planety](#)

**2. PLÁN HODINY SE ZAMĚŘUJE NA VÝZNAMEM SLUNCE PRO ZEMI**

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_02\\_Slunce a jeho význam pro život na Zemi](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_02\\_P\\_01\\_Vesmířané a Slunce](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_02\\_PL\\_01\\_Složení slunečního světla](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_02\\_P\\_02\\_Polární záře](#)

**3. PLÁN HODINY SE ZAMĚŘUJE NA PLANETU ZEMI**

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_03\\_Planeta Země a její jedinečnost](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_03\\_P\\_01\\_Vesmířané na zeměkouli](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_03\\_P\\_02\\_Země](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_03\\_P\\_03\\_Druhé povídání učitele Hvězdokupy](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_03\\_PL\\_01\\_Hledá se nová planeta Země](#)

**4. PLÁN HODINY SE ZAMĚŘUJE NA DALŠÍ JEvy VE VESMÍRU**

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_04\\_Další tajemství vesmíru](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_04\\_P\\_01\\_Vesmířané se loučí](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_04\\_P\\_02\\_Znamení zvěrokruhu](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_04\\_PL\\_01\\_Souhvězdí](#)

[MET23\\_ML\\_04\\_PH\\_04\\_P\\_03\\_Vesmírné pexeso](#)



MET23\_ML\_04\_PH\_04\_P\_04\_Vesmířané na cestě domů

MET23\_ML\_04\_PH\_04\_P\_05\_Diplom z vesmíropisu

## PŘESAĤ DO DALŠÍCH HODIN A TIPY NA DALŠÍ AKTIVITY

### VÍTEJTE NA PLANETĚ ZEMI

Zadejte dětem téma na slohovou práci, ve které mají popsat, jak by mimozemšťanům vysvětlili zvyky a tradice na naší planetě. Můžete využít téma, které je zrovna aktuální vzhledem k době. Například: Vysvětlete mimozemšťanům, jak slavíme Vánoce; vysvětlete mimozemšťanům, jak slavíme Velikonoce; vysvětlete mimozemšťanům, jak a proč chodíme do školy a mnoho dalších témat.

### SOUHVĚZDÍ GEOMETRICKÝCH ÚTVARŮ

Dejte dětem fotografii hvězdné oblohy (můžete si stáhnout hvězdnou mapu nebo ji nakreslit). Děti mají za úkol spojit hvězdy mezi sebou tak, aby jim vznikly geometrické tvary, u kterých potom mohou počítat obsah. Děti mohou hledat i vlastní souhvězdí a pojmenovat je podle toho, co jim připomíná.

### DŮKAZ, ŽE JE ZEMĚ KULATÁ

Pátrejte s dětmi po různých důkazech, které kolem sebe můžeme vidět a ukazují, že je Země kulatá, a zjišťujte, jak vlastně zkoumáme naši planetu a vesmír. S dětmi si můžete vyrobit model sluneční soustavy. Můžete se také podívat, co všechno je v přírodě kulaté. S dětmi se také můžete bavit o konspiračních teoriích.

