

Tento týden 26.- 30.4. si ve školce budeme povídat o VESMÍRU. Dozvíme se co vše tam nahoře vůbec je? Níže je nabídka činností pro domácí výuku.

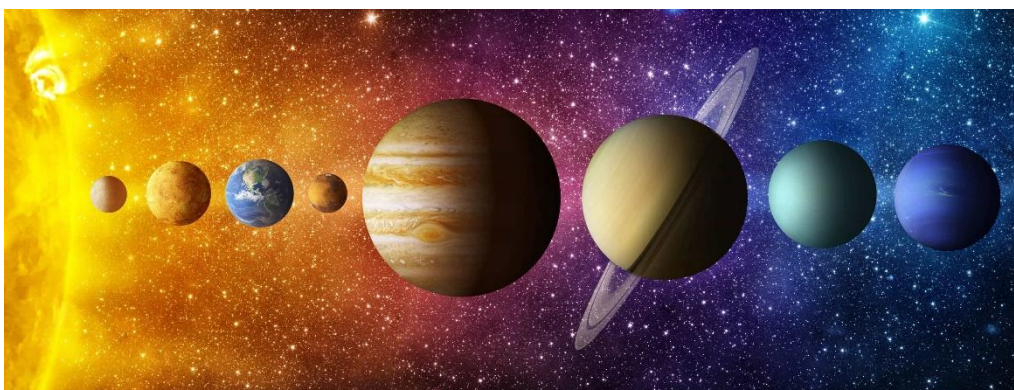
Rozumová činnost, poznávací schopnost

Víte, k čemu je Sluníčko důležité?

- Ohřívá naší planetu Zemi, aby tady bylo příjemně a dalo se tu žít.
- Sluníčko nám dává také Světlo, které potřebujeme my i rostliny. Kdyby Sluníčko nesvítilo na rostlinky a nezahřálo je, tak by nám tu nic nerostlo. No a kdyby tu nic nerostlo, tak bychom neměli kyslík. Protože, kdo si to pamatuje, tak kyslík (to je to co dýcháme) nám vyrábí právě rostliny.

Co myslíte je nahoře na nebi Sluníčko samo? (ptejte se dětí, nechte je zamyslet) Kdo je ještě ve vesmíru se Sluníčkem?

- Nahoře ve vesmíru jsou také planety. No a určitě hvězdy a meteority a možná i ti mimozemšťani ☺
- Každá planeta má svoji běžecou dráhu, po které si běží, pluje vesmírem. No a každá ta dráha je od Sluníčka jinak daleko.
- **Merkur** běhá po dráze, která je Slunci nejbliž a je na něm strašné teplo, horko, láva. Nic tam neroste, nic tam nežije. Vše je spálené.
- **Venuše** je od Sluníčka kousek dál, ale je také celá spálená a nic na ní neroste ani nežije.
- **Země** je od Sluníčka akorát vzdálená. Na planetě Zemi žijeme my. ☺ Máme tu příjemné teplíčko, ne moc velké ale ani moc malé. Proto tu můžeme žít. Naše planeta je **modrá** = voda, **zelená** = pevnina a stromy, **hnědá** = hory a kopce.
- **Mars** je planeta, o které se říká, že by na ní mohli lidé jednou bydlet. Je od Sluníčka také tak akorát, ale zatím na Marsu nic neroste a tak tam není kyslík a nic tam nežije.
- **Jupiter** už je od Sluníčka daleko a je na něm zima a je tvořen z plynů.
- **Saturn** je ještě dál a je na něm samé kamení
- **Uran** tak ten už je tak daleko, že se na něm začal tvořit led. Brrrrrr.
- **Neptun** ten je nejdál a je samý led. Je to ledová planeta.



- Určitě jsou děti zvědaví, jak to s těmi planetami nahoře je. Pusťte jim video. Video se jmenuje [Paxi - Sluneční soustava - YouTube](#)
- Co nosí kosmonaut?
 - **Skafandr** – je ochranný oblek, který chrání kosmonauta před nepříznivými vlivy. Skafandr chrání kosmonauta před vysokými i nízkými teplotami a před nepříjemným tlakem v raketě i ve vesmíru.
 - **Kyslík** – Kyslíkovou bombu nosí kosmonaut na zádech. Hadičkou mu jde kyslík do skafandru a on tak může ve vesmíru dýchat. (Ve vesmíru kyslík není)

Pracovní činnost - polytechnika

- Postavíme si raketu. Můžeme z kostiček, lega, nebo z ruliček a papíru. Raketu potřebujeme, abychom mohli letět do vesmíru.



Hudebně pohybová činnost

- Zatancuj si na šmoulí písničku – na YouTube [Šmoulové - První šmoulí kosmonaut - YouTube](#)

Básnička s pohybem - Hvězda

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Na obloze hvězda sedí, | (sedíme v dřepu) |
| na zem dolů dlouho hledí, | (dřep + houpeme se) |
| kouká dolů na lidi, | (dřep + ruce u očí – dalekohled) |
| moc toho však nevidí. | (dřep + ruce i hlava „NE“) |
| A proč? To my všichni víme, | (do stoje) |
| ve dne bdíme, v noci spíme. | (stoj + zakřičíme) |