

ZEMĚKOULE

CO POTŘEBUJETE:

Plastelínu, podložku na modelování, váleček (nebo například zavařovací sklenici), plastový nožik a ostrý nůž.

POSTUP:

Každý rok 22. 4. slavíme Den Země. Co to je? Je to den věnovaný naší planetě – Zemi. Kdysi se tento den oslavoval při jarní rovnodennosti, tedy 21. 3., a oslavy probíhaly jako vítání jara. Dnes se během Dne Země více věnujeme ekologii, životnímu prostředí a péči o přírodu.

Svátek naší planety se slaví po celém světě. Obyvatelé České republiky v tento den pořádají různé vzdělávací a zábavné akce pro děti i dospělé. Lidé také více uklízejí odpadky a snaží se, aby příroda zůstala čistá a pořádek se nám líbila.

Odpovězte na otázky:

- Byli jste se také na oslavě Dne Země podívat? Co jste tam dělali?
- K naší planetě chceme být ohleduplní. Jak se chováme v přírodě, aby Země nebyla smutná?
- Recyklace znamená třídění odpadu. Co to je? Jak se správně třídí odpad? Jakou barvu mají popelnice?
- Čím Zemi ubližujeme? Jak to můžeme změnit?

Vyrobte si vlastní zeměkouli. Planetu Zemi tvoří několik vrstev, které budeme postupně vyrábět. Nejprve potřebujete kousek žluté barvy. Udělejte z ní kuličku – vznikne **vnitřní jádro**. Pak ukrojte půlku oranžové a půlku béžové barvy, smíchejte je a vyválejte z nich placku, kterou obalíte žluté vnitřní jádro – vznikne **vnější jádro**.



Dále smíchejte růžovou a červenou plastelínu a obalte oranžovo béžovou kuličku – vznikne **zemský plášť**. Totéž zopakujte s černou, hnědou a bílou barvou - smíchejte je, rozválejte a obalte vytvořenou kuličku. Díky tomu vznikne **zemská kůra**.



Na zemské kůře už se nachází **voda a půda**. Abyste je vytvořili, potřebujete modrý váleček plastelíny. Rozválejte ho a obalte jím kouli. Nakonec rozválejte půlku zelené barvy a vyřezte plastovým nožičkem kontinenty (světadíly), které nalepíte na zeměkouli. Že nevíte, jak kontinenty vypadají? Podívejte se do atlasu, na glóbus nebo na internet, kde je spousta obrázků všech kontinentů. Víte, jak se jmenují? Na kterém kontinentu žijeme my?



A jak to vypadá uprostřed naší zeměkoule? Poproste rodiče, aby vám vaši Zemi z plastelíny rozřízli ostrým nožem. Uvidíte pak všechny vrstvy zeměkoule a zjistíte, jak naše planeta pod vší tou vodou a hlínou doopravdy vypadá. Pamatujete si, jak se jednotlivé vrstvy jmenují?



CO PROCVIČUJETE:

Rozvíjíte všeobecné znalosti o světě a o životním prostředí. Trénujete čtenářské dovednosti, paměť a sebevyjádření. Při modelování s plastelínou rozvíjíte kreativitu, fantazii a podporujete hravost. Pracuje zejména jemná motorika a hmatové vnímání, ale podporujete také výtvarné a technické dovednosti.

NA CO SE ZAMĚŘIT:

Motivujte dítě k zapamatování si textu a k přemýšlení o otázkách. Podporujte jeho snahu o odpověď. Hra s plastelínou/modelínou je pro děti hodně důležitá. Rozvíjíte tak jejich 3D představivost a také stimulujete hmat. Při hře si spolu můžete povídat nejen o Zemi samotné, ale též o kontinentech. Všimněte si, zda dítě zvládne vytvořit kuličku anebo jen šišku. Vnímejte, jak je dítě pečlivé, jak na plastelínu reaguje a zda přichází se svými nápady na tvorbu dalšího umění. Zaměřte se také na sílu a tlak, které dítě při práci používá.