

Fosilie nás přenášejí do vzrušujícího dávného světa plného neznámých tvorů. Děti se s nadšením stanou odborníky na fosilie, když je budou samy objevovat a zkoumat. Poznávání fosilií krásně navazuje na téma dinosaurů a rozšiřuje dětské znalosti o pravěkých živočiších i rostlinách.

Puště se do objevování!

- Co se může skrývat v tácku s pískem, kamínky nebo hlínou? Děti se budou muset proměnit v paleontology, aby to zjistily!
- Při vykopávkách se budou hodit lopatky, kyblíky a sítko. Široký klobouk nebo ochranná přilba jim pomohou ještě lépe se vžít do role.
- Nalezené fosilie mohou děti očistit štětcem od písku a hlíny nebo je omýt houbičkou a vodou.
- Lupy jim pomohou prohlédnout si detaily. Trídící tácky a štítky se budou hodit k uspořádání a klasifikaci nálezů.
- K fosiliím můžete do naleziště přidat také Yellow Door - Dinosaurí kosti nebo Pravěké zuby a různé přírodniny, například kameny, větvičky, mušle, kůru či mech.
- Hodit se budou také naučné knihy o fosiliích a pravěkých tvorech nebo vytištěné obrázky, do kterých mohou děti při objevování nahlížet.



Zaznamenejte nálezy

Dobrý paleontolog si musí své nálezy zaznamenávat - a to přináší příležitost k rozvoji grafomotoriky a jemné motoriky:

- Děti si mohou zaznamenávat nalezené fosilie pomocí tužek a podložek s klípek.
- Po návratu do „základního tábora“ mohou vytvořit podrobnější záznam: otisknout každou fosilii do modelovací hmoty nebo vytvořit frotáž voskovkou.

Hru na role můžete posunout ještě dál a vytvořit z fosilií muzeum, ve kterém se děti stanou kurátory. Připravte jim jmenovky a rukavičky, které mohou při manipulaci se vzácnými fosiliemi nosit. K fosiliím mohou přidávat obrázky či popisky a následně ostatní provést svou sbírkou.

Povídání o fosiliích

Při společném zkoumání fosilií je o čem si povídat!

- Když děti fosilie poprvé objeví, co si myslí, že by mohly představovat?
- Připomínají jim tvary na kamenech nějakou rostlinu nebo zvíře, které už znají?
- Porovnejte některé fosilie se skutečnými mušlemi nebo rostlinami, například kapradinami. V čem se liší vzhledem nebo na dotek?

• Jak se dozvídáme o zvířatech a rostlinách, které žily velmi dávno a už vyhynuly? Díky fosiliím! Napadnou děti nějaká velká zvířata, která už dnes nežijí? Povídejte si o tom, že fosilie mohou být obrovské, například dinosaurí lebka, ale také velmi malé.
• Pokud máte možnost projít se po cestě kolem čerstvě zoraného pole, můžete si v půdě všimnout i skutečných fosilií (samozřejmě s připomenutím, že na pole se nevstupuje). V některých částech Velké Británie se například často nachází gryphaea - vyhynulý mlž přezdívaný „dábílův nehet“.



Zjistěte víc

Fosilie jsou skvělé téma pro další zkoumání. Kromě naučných knih můžete využít videa a obrázky. Dobrou inspirací bývají weby muzeí. Můžete také společně zjišťovat, jak různé typy fosilií vznikají - například otisky, odlitky a stopové fosilie.

Když už děti vědí o fosiliích víc, dokážou je třídit podle různých vlastností? Například:

- Má fosilie schránku?
- Pochází z rostliny, nebo živočicha?
- Je daný druh vyhynulý?
- Pochází ze souše, nebo z moře?

Tvoříme s fosiliemi

Fosilie mohou dětskou fantazii podnítit mnoha způsoby:

- Vymýšlejte příběhy o fosiliích: odkud pocházejí? Co se stalo rostlinám a zvířatům, která zobrazují? Jak se dostala pod zem?
- Zapijte je do hry s malým světem spolu s otevřenými materiály, například mechem, větvičkami, kameny, peřím, umělým trávnikem nebo látkami, případně s dinosaury či drobnými živočichy.
- Otiskujte fosilie do samotvrdnoucí hmoty a po zaschnutí otisky pomalujte.
- Z dětských frotáží fosilií vytvořte výstavku.



Povídejme si - užitečná slova

paleontolog, muzeum, vyhynulý, pravěký, schránka, kost, kapradina, amonit, mlž, ježovka, kreveta, trilobit, otisk, odlitek, stopa, sedimentární hornina

Knihy o fosiliích

Monster Stones: The Story of a Dinosaur Fossil - Jacqui Bailey

Stone Girl Bone Girl: The Story of Mary Anning - Laurence Anholt

My Book of Fossils: A Fact-Filled Guide to Prehistoric Life - Dean Lomax