

Mnoho dětí je těmito dávnými obry fascinováno. Některé už budou opravdovými odborníky, jiné možná poznají Tyrannosaura rexe, ale ankylosaura zatím neznají. Když děti vlastníma rukama vykopávají hmatové dinosauří kostry a skládají je dohromady, mohou si představovat, že jsou skutečnými lovci fosilií. Aktivita zároveň otevírá mnoho možností k rozhovorům a dalšímu zkoumání.

Pusťte se do kopání!

Probudte dětskou zvědavost při objevování jednotlivých částí dinosaurů:

- Zahrabte je do písku, zeminy nebo bláta a nechte děti, aby je samy odkryly. Co na jednotlivých částech vidí? Jaké jsou na dotek? Připomínají část nějakého zvířete, které znají? Můžete přidat i další předměty s dinosauří tematikou, například kameny se stopami dinosaurů Yellow Door, pravěké zuby nebo figurky dinosaurů.



- Vložte je do nádoby s vodou, třeba pod tenkou vrstvu písku, a nechte děti hledat. Pomocí slizu můžete vytvořit i dinosauří bažinu.
- K opatrnému odkrývání se hodí malé lopatky a zahradní vidličky, štětečky pomohou odstranit zbytky písku či zeminy. Lupy umožní dětem podrobně prozkoumat nálezy.
- Nabídněte podložky s fotografií nebo siluetou celého dinosaura, podle kterých mohou děti kostru sestavit. Porovnávání tvaru a velikosti dílů a jejich otáčení při přiřazování rozvíjí prostorovou orientaci.

- Povídejte si o částech dinosauřího těla, které děti nacházejí – vidí hlavu, ocas nebo nohy? Povzbuzuje je to k přemýšlení, jak jednotlivé díly správně spojit. Je kostra kompletní, nebo ještě nějaký díl chybí?
- Jemné detaily kostry mohou děti dobře pozorovat také pomocí otisků jednotlivých částí do modelovací hmoty.

Dinosauří detektivové

Využijte kameny k rozšiřování znalostí dětí o dinosaurech a jejich světě:



- Jakmile děti sestaví dvě různé kostry, povídejte si o podobnostech a rozdílech. Který dinosaurus má větší hlavu? Mají stejný počet nohou? Má některý rohy nebo kostěné pláty? Vidíte zuby? Jaký tvar mají jejich ocas a v čem se liší?
- Poznájí děti některého z dinosaurů? Nabídněte obrázky stejných druhů, které jim pomohou s určením. Povzbuzujte děti, aby naslouchaly ostatním a sdílely své znalosti o ankylosaurovi a Tyrannosaurovi rexovi.



- Co dalšího by chtěli děti o těchto dinosaurech zjistit? Odpovědi hledejte společně v knihách, na webových stránkách vhodných pro děti nebo ve videích – třeba čím se živili, kde žili, zda byli predátorem nebo kořistí nebo jak rychle dokázali běžet.
- Jednotlivé díly můžete zařadit na badatelský dinosaurí stolek spolu s knihami, ilustracemi, zápisníky a figurkami dinosaurů.
- Ankylosaurus měl pancíř podobný krokodýlímu. Prohlédněte si obrázky ankylosaura a krokodýla a porovnejte velikost a tvar jejich pancíře. Dokážou děti podle ankylosaura navrhnout ochranný pancíř pro plyšovou hračku?
- „Rex“ ve jméně Tyrannosaura znamená „král“. Proč si děti myslí, že mohl být Tyrannosaurus rex „králem“ dinosaurů? Rozhovor může přejít ve společné vyprávění o králi dinosaurů – nebo o královně, protože samice Tyrannosaura byla větší.
- Tyrannosaurus rex měl také fantastický čich. Využijte to jako inspiraci pro smyslovou aktivitu s vůněmi, například poznávání různých vůní se zavřenýma očima. Jaké vůně mají děti nejraději? Která další zvířata mají výborný čich?

Hra na paleontology

Možnost stát se odborníky děti posiluje a dinosaurů nabízí bohatou inspiraci pro námětovou hru:

- Pro hru na paleontology připravte klobouky proti slunci, lopatky, síta, kbelíky, lupy, štětce, mýdlovou vodu, podložky s klípek, digitální fotoaparát a třeba i stan.



- Vytvořte venkovní naleziště: vymezte prostor páskou a ukryjte kameny do písku, zeminy nebo bláta spolu s dalšími nálezy, například fosiliemi nebo pravěkými zuby. Děti mohou nálezy očistit a poté kostry roztrdit a sestavit na vhodném tácu.
- Ze svých objevů společně vytvořte dinosaurí muzeum. Pověďte si o tom, co by v muzeu mělo být – modely dinosaurů, informační plakáty, fotografie, cedulky, popisky, jmenovky či visáčky a samozřejmě sestavené kostry. Ukažte dětem, jak se chová návštěvník muzea, a ptejte se kurátorů na exponáty. Pozvěte kolegy i rodiny, aby děti mohly své znalosti sdílet.

Dinosaurí fakta

Ankylosaurus:

- Na ocase měl velkou kostěnou palici
- Měl pancíř podobný krokodýlímu
- Délka: 6 m, hmotnost: 4000 kg
- Byložravec

Tyrannosaurus rex:

- Měl úžasný čich
- Jeho skus byl mimořádně silný – nejsilnější ze všech suchozemských živočichů, kteří kdy žili
- Samice Tyrannosaura rexe byla větší než samec
- Délka: 13 m, hmotnost: 7000 kg
- Masožravec

Povíme si - užitečná slova

pravěký, dinosaurus, kostra, kost/kosti, fosilie, vyhynulý, třdit, zkoumat, porovnávat, podobnosti, rozdíly, odlišný od, podobný, masožravec, byložravec, predátor, kořist, lovit, páteř, osten, plát, roh, dráp, ploutev, zub, zuby, ostrý, tupý, zakřivený, plochý, paleontolog, muzeum, kurátor, exponát

Knihy o dinosaurech

Book of Dinosaurs – Gabrielle Balkan a Sam Brewster
 Bone, Bones, Dinosaur Bones – Byron Barton
 Whose Dinosaur Bones Are Those? – Chihiro Takeuchi
 The Girl and the Dinosaur – Hollie Hughes
 Mary Anning – Maria Isabel Sanchez Vegara a Popy Matigot