

Mnoho dětí fascinují tito dávní obři. Některé už budou opravdovými znalci, jiné možná poznají triceratopse, ale spinosaurus pro ně zatím bude méně známý. Když děti vlastníma rukama vykopávají části dinosaurů koster a skládají je dohromady, mohou si představovat, že jsou skutečnými lovci fosilií. Aktivita zároveň otevírá mnoho možností k rozhovorům a dalšímu objevování.

Puště se do kopání!

Probudte dětskou zvědavost pomocí částí dinosaurů:



- Zakopejte části do písku, hlíny nebo bláta a nechte děti, aby je samy objevily. Co na nich vidí a jaké jsou na dotek? Pripomínají část nějakého známého zvířete?



- Pro větší zaujetí můžete přidat i další dinosaurů předměty, například Yellow Door Dinosaur Footprint Stones, Prehistoric Teeth nebo figurky dinosaurů.
- Vložte části do nádoby s vodou, třeba pod tenkou vrstvu písku. Můžete použít i sliz a vytvořit dinosaurů bažinu.
 - K opatrnému odkrývání se hodí malé lopatky a zahradní vidličky, štetce odstraní zbytky písku či hlíny a lupy pomohou nálezy podrobně prohlédnout.

- Nabídněte podložky s fotografií nebo siluetou celého dinosaura, které dětem pomohou kostru správně složit - jsou ke stažení na www.yellow-door.net/free-resources. Porovnávání tvaru a velikosti dílků a jejich natáčení podle předlohy rozvíjí prostorovou orientaci.

- Povídejte si o částech dinosaurů těla, které děti nacházejí - poznají hlavu, ocas nebo nohy? Povzbudí je to k přemýšlení o tom, jak jednotlivé díly správně patří k sobě. Je kostra kompletní, nebo ještě nějaký dílek chybí?
- Pro lepší prozkoumání jemných detailů kostry nechte děti vytvářet otisky jednotlivých částí do modelovací hmoty.



Dinosaurů detektivové

Pomocí kamenů rozšiřujte znalosti dětí o dinosaurech a jejich světě:

- Když děti složí dvě různé kostry, povídejte si o tom, co mají společné a čím se liší. Která má větší hlavu? Mají stejný počet nohou? Mají rohy nebo trny? Jsou vidět nějaké zuby? Jaký tvar mají jejich ocasy a čím se liší?



- Poznájí děti některého z dinosaurů? Nabídněte obrázky stejných druhů, které jim pomohou s určením. Povzbuzujte děti, aby naslouchaly ostatním, když sdílejí své znalosti o triceratopsovi a spinosauřovi.
- Co dalšího by se o těchto dinosaurech chtěly dozvědět? Hledejte odpovědi společně v knihách, na dětsky přívětivých webových stránkách nebo ve videích - třeba co jedli, kde žili, zda byli predátorem či kořistí nebo jak rychle dokázali běhat.
- Nabídněte části koster jako součást badatelského dinosauriho stolku spolu s knihami, ilustracemi, zápisníky a figurkami dinosaurů.
- Kolik rohů měl triceratops? „Tri“ znamená „tři“, stejně jako ve slovech trojúhelník, trojnožka nebo tříkolka. Napadnou děti další příklady skupin tří? Třeba semafor, olympijské medaile, jetelové lístky, tři hlavní jídla dne, tři prasátka nebo tři medvědi ze Zlatovlázky.
- Kostra spinosaura má zajímavý tvar, protože má podél zad dlouhé trny. Vědci se domnívají, že byly propojené kůží a vytvářely jakousi plachtu. Napadnou děti další zvířata s ostny nebo trny - například dikobraz, ježek, ježura nebo bodlín?

- Spinosaurus používal svůj dlouhý čenich k chytání ryb. Podívejte se na videa dalších zvířat, která loví ryby podobným způsobem, například volavek, terejů nebo gaviálů.

Hra na paleontology

Když mohou být děti v roli odborníků, posiluje to jejich sebevědomí - a dinosaury nabízejí bohatou inspiraci pro námětovou hru:

- Pro hru na paleontology připravte klobouky proti slunci, lopatky, síta, kbelíky, lupy, štětce, mýdlovou vodu, podložky s klipem, digitální fotoaparát a klidně i stan.
- Vytvořte venkovní vykopávku - vymezte prostor páskou a do písku, hlíny nebo bláta ukyjte kameny spolu s dalšími nálezy, například fosiliemi nebo Prehistoric Teeth. Děti mohou štětcem odstranit volný písek či hlínu a kostry roztrdit a poskládat do vhodného tácu.



- Z nálezů společně vytvořte dinosaury muzeum. Povídejte si o tom, co do něj patří - modely dinosaurů, informační plakáty, fotografie, cedulky, popisky, jmenovky nebo šňůrky na krk a samozřejmě sestavené kostry. Ukažte dětem, jak se může chovat návštěvník muzea a jak se ptát kurátorů na exponáty. Pozvěte kolegy, členy rodiny nebo pečující osoby, aby děti mohly sdílet své znalosti a zkušenosti.

Fakta o dinosaurech

Triceratops:

- Přibližně stejně velký jako africký slon
- Měl jednu z největších lebek mezi zvířaty
- Neustále mu dorůstaly nové zuby
- Délka: 9 m, hmotnost: 6000 kg
- Byložravec

Povídejme si - užitečná slova

pravěky, dinosaur, kostra, kost/kosti, fosilie, vyhynulý, třdit, zkoumat, porovnávat, podobnosti, rozdíly, odlišný od, podobný, masožravec, byložravec, predátor, kořist, lovit, trn, bodec, destička, roh, dráp, ploutev, zub, zuby, ostrý, tupý, zahnutý, 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 Hughe

Mary Anning - Maria Isabel Sanchez Vegara a Popy Matigot