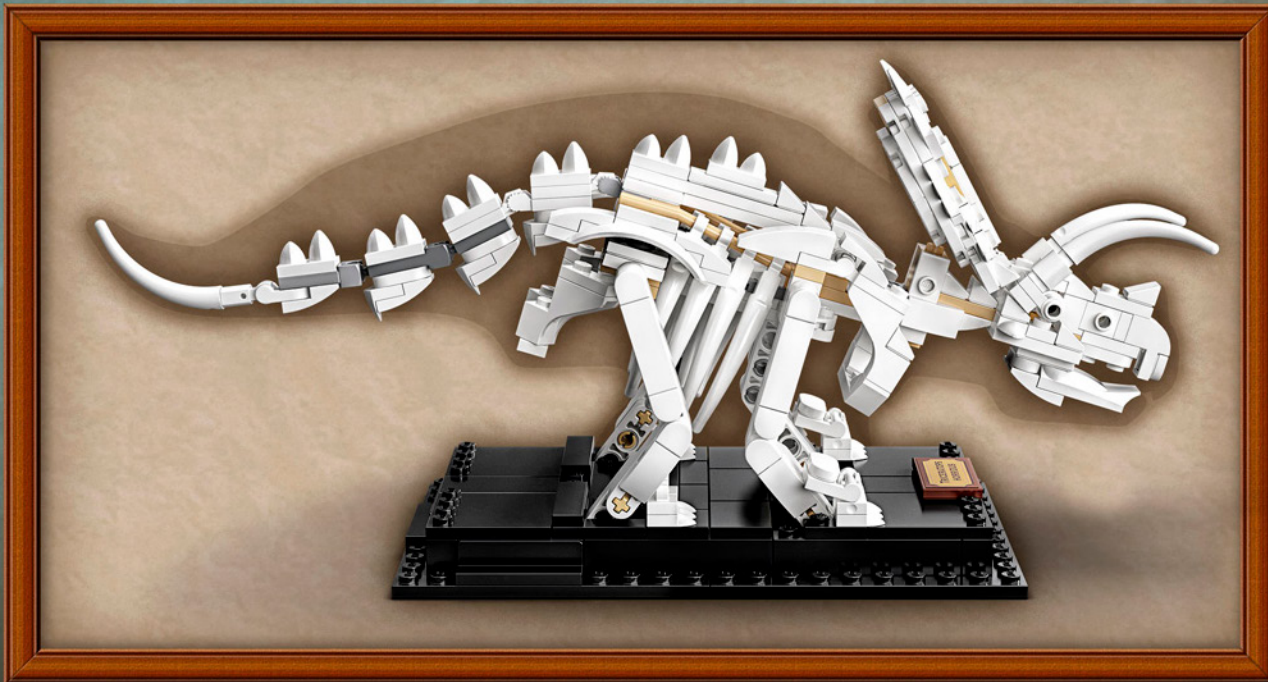




IDEAS

21320



TRICERATOPS HORRIDUS

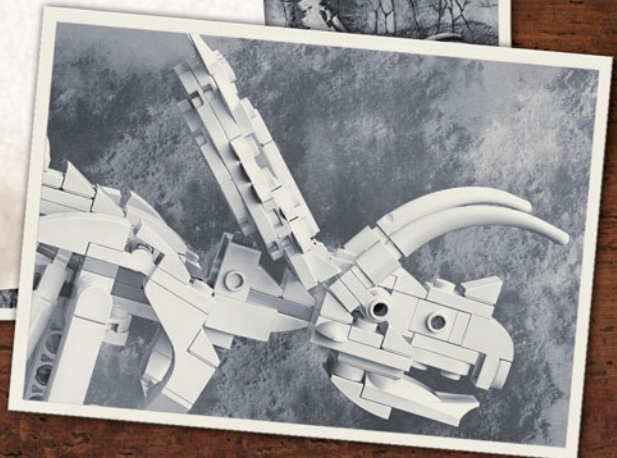
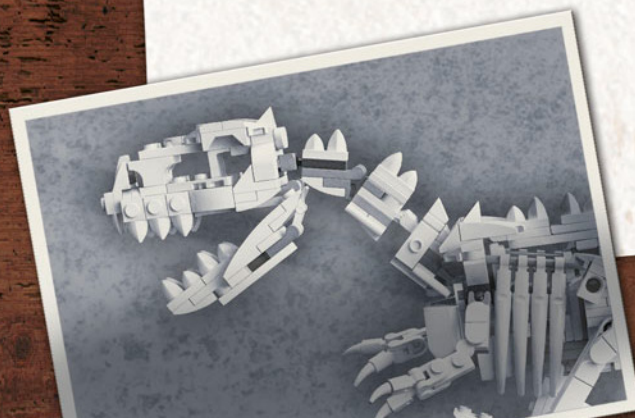
Mi az, ami olyan örjítően klassz a dinoszaurusz maradványokban?

Az a tény, hogy sok millió évesek?

Vagy pusztán a csontok mérete?

Valószínűleg lehet valami köze ahhoz a tényhez, hogy ezek kézzel fogható bizonyítékai annak, hogy sok-sok évvel előttünk hihetetlen élőlények barangoltak a földön; és ez sok tekintetben felülmúlja a képzeletet. A kőületek mesélnek a saját korukról, az evolúció sikereiről és szakutcairól, a viharos életekről és bonyolult ökoszisztémákról, és segítenek abban, hogy összeállítsuk azokat az evolúciós lépéseket, amelyek a földi élet korszakait jellemezték.

Ez a LEGO® Ideas, társalkotóként néhány igen lelkes tervezővel együtt, 1:32 méretarányban miniaturizál három fantasztikus fossziliát, és találisz a készletben egy őslénykutató minifigurát és emberi csontvárat is. Most már megépíthetsz és megjeleníthetsz néhány dinoszauruszt, ahol csak szeretnéd... és nem is lesz annyi helyre szükséged, mint az igazinak! Jó szórakozást!



LEGO® tervező: Niels Milan Pedersen

IGEN! HOGYNE!!!!!!

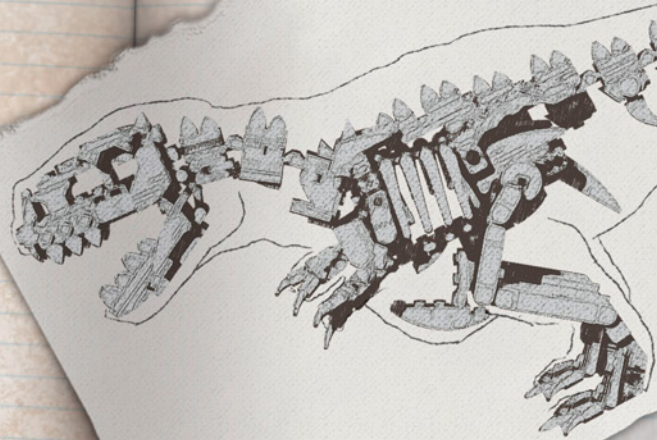
Ez volt a reakcióm, amikor felkérték, hogy dolgozzak ezen a projekten. Már több mint 50 éve szeretem a dinoszauruszokat és készítek faragványokat. Tény, hogy már mindenféle fajtájú és méretű, több mint 60 különféle őssálat koponyát és csontvázat formáltam meg, így ennek a három jól ismert állatnak a tervdrajzai már itt voltak a fejemben.

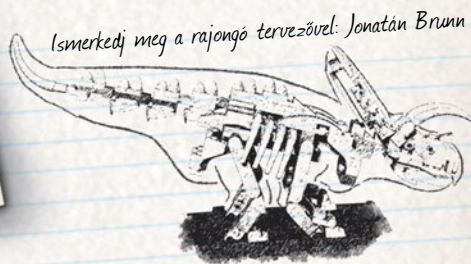
De nem építettem semmit sem 2008 óta; a mostani munkám figurák és tartozékok prototípusának kézi megformálása, így nem okozott gondot, hogy a kezemet most kockákkal való építésre használjam.

Ahhoz, hogy egy LEGO® modell forgalomba hozható legyen, számos folyamaton és teszten kell átjutnia, és gondoskodni kell arról, hogy a lehető legegyszerűbben lehessen megépíteni és stabil tudjon maradni. Az én szerepem az volt, hogy újratervezzem a már lenyűgöző megjelenésű rajongói modelleket, hogy megfeleljenek a LEGO normáknak.

Nagyon tetszett az eredeti építmény általános megjelenése, de túl sok különleges elemet tartalmazott. Szóval, át kellett terveznem, meglehetősen eltérő módon, ami együtt járt a színek módosításával is. Nagyon örülök a szabadon állítható pózoknak és a T. rex fejének.

Szóval, köszönöm Jonathannak, a rajongó tervezőnek; az ő LEGO Ideas sikere nélkül, talán nem lett volna lehetőségem arra, hogy egyik nagy szenvedélyemen dolgozzak!





Ismertedj meg a rajongó tervezővel: Jonathan Bruun

Jonathan grafikus és weboldal tervező, aki egy kreatív ügynökségnél dolgozik a franciaországi Perpignanban. Ő is keményen tudomány és dinoszaurusz mániás, érdekli az űr is, de körületeket és minden dinoszauruszokhoz kapcsolódó dolgot keres... és persze, ő is LEGO® rajongó.

Én örököltem a bátyám LEGO gyűjteményét, amikor még nagyon fiatal voltam, és azóta sem hagytam abba a LEGO készletek vásárlását és építését. Nagyon érdekel az űrutazás, és szeretném, ha minden egyes NASA vonatkozású készletem megvolna, így a kedvenc készletem talán a 10231 Űrsikló expedíció, vagy a 21309 NASA Apollo Saturn V lenne. Mindkettő megvan nekem és az íróasztalomon vannak kiállítva a munkahelyemen. Ügyfeleim mindig elcsodálóztak, amikor bejönnek az irodába.

Amikor kicsi voltam, szenvedélyem a dinoszauruszok iránt szinte beteges volt. A dinoszauruszok voltak számomra a leghihetlenebb dolgok, és azért készítettem ezt a projektet, hogy a gyermeki énemnek örömet szerezzek. Gyermekként imádtam volna ezt, és úgy vélem, minden gyermek, aki érdeklődik a dinoszauruszok és a tudomány iránt, egyetértene velem.

Az, hogy végül elégedett legyek az eredménnyel, 2 évembe került. Folyton javítottam a modelleket a frissítések során. Minden számítógéppel készült, ami miatt nehezebb volt elképzelni ezeket a modelleket a valóságban.



A legnagyobb kihívás az „állat szerkezetének” újraalkotása volt. A dinoszauruszok élő állatok voltak, valódi testrészekkel. Rengeteg dokumentációt és képek kellett felhasználnom referenciaként. A trükk az volt, hogy megtartsak némi egyöntetűséget az építés során, ugyanazokat a LEGO® részeket felhasználva megőrizzem a „terv fő vonalát”. Ez nagyon nagy kihívást jelentett, mivel a triceratops teste nem ugyanolyan, mint a sztegoszauruszé.

Egész éjjel nem tudtam aludni, amikor hallottam, hogy a LEGO Ideas csapat beszélni akar velem Skype-on! Amikor közölték velem, hogy a projektem gyárthatónak minősült, madarat lehetett volna fogadni velem. Attól a pillanattól kezdve, hogy feltettem a projektet a LEGO Ideas platformra, a 10 000 szavazatnyi mérföldközig, el sem tudtam képzelni, hogy a dinoszauruszaimat el fogják fogadni és a LEGO Ideas csapat olyan izgalommal fog rajta dolgozni! Ez egy felejthetetlen pillanat volt; kevés embernek van esélye, hogy egy gyermekkori álma valóra váljon.

Amit nagyon szeretek a LEGO Ideas-ban az, hogy bárki, legyen fiatal vagy öreg, küldhet be egy ötletet. Ez igazán egy szép platform, ahol az emberek kedvesek és bátorítják egymást. A kritika konstruktív, és a csapat bámulatos.

Az én tanácsom a többi rajongó tervezőnek, hogy soha ne add fel a hited! Ha igazán úgy gondolsz, hogy értékes az ötleted, mutasd meg sokszor másoknak! Ne habozz kapcsolatba lépni olyan emberekkel, akik némi nyilvánosságot adhatnak (én például, irtam a világ legnagyobb természettudományi múzeumainak). Használd a közösségi médiát, közzöld az ötletedben rejlő lehetőségeket, és az emberek természetesen gyűlnek majd. Valamint, a projektedről készített képek legyenek vonzóak és esztétikusak, így kaphatsz figyelmet.



A DINOSZÁURUSZOK

Tyrannosaurus rex
Zsarnokgyík király

A T. rex egy nagy, két lábon járó, húsevő theropoda dinoszaurusz, masszív koponyával, hosszú farokkal és aránylag rövid alkarokkal, ami a mai Egyesült Államok és Kanada területén barangolt a késő kréta időszakban, 68-66 millió évvel ezelőtt. Ennek a kegyetlenül nagy vadállatnak részleges csontvázát először Barnum Brown találta meg 1900-ban az Egyesült Államokban.

A theropod a dinoszauruszok egyik alfaja volt, amelyet üreges csontok és háromujjú végtagok jellemeztek. Akár 13 m hosszúra és 7 m magasra is megnöttek, más theropodok talán méretével versenyeztek, de a T. rex a legismertebb és legjellegzetesebb dinoszaurusz, és úgy gondoljuk, hogy neki volt a legerőteljesebb harapása! Körülbelül 50 banán méretű fog, úgy gondoljuk, hogy a T. rex egyetlen harapással akár 100 kg húst tudott kiharapni áldozataiból.

Az őslénytan tudományban folyik némi vita arról, hogy vajon a T. rex főleg vadászó vagy inkább dögevő típusú szárazföldi ragadozó volt-e. Egyre nagyobb az egyetértés abban, hogy mindkettő lehetett. Egy okos lépés egy okos dinoszaurusz számára, aminek agya kétszer akkora, mint a többi óriás húsevőé. A T. rex gyorsan is tudott haladni, a sebessége akár 20 km/h is lehetett... elég gyorsan ahhoz, hogy utolérje az embert, ha velünk együtt léteztek volna ezek a valóban lenyűgöző teremtmények.

Triceratops
Háromszarvú arc

Ez a növényevő dinoszaurusz a mai Észak-Amerika területén kóborolt, mintegy 68 millió évvel ezelőtt, és az utolsó ismert röpképtelen dinoszauruszok közé tartozik. Annak először felfedezték, a triceratopst először a bölényszerű emlősnek gondolták; az amerikai őslénykutató, Othniel Charles Marsh csak akkor hitte el, hogy egy dinoszaurusz, miután látott egy harmadik, részletesebb koponyát.

Paleontológiai értelemben már számos fejlődési szakaszban és életkorban lévő példányt fedeztek fel és dokumentáltak. A megkövesedett csontok nagy, csontos nyakfödort és három szarvat mutatnak, a mai egyszarvúkhöz hasonlóan. Az, hogy a nyakfödör és szarv a ragadozókkal szembeni védelemre, vagy az udvarlást és a dominancia rituálékat szolgálta, vitatható, de köztudott, hogy a triceratopsra feltehetően a LEGO® készletbeli szomszédja, a Tyrannosaurus Rex vadászott.

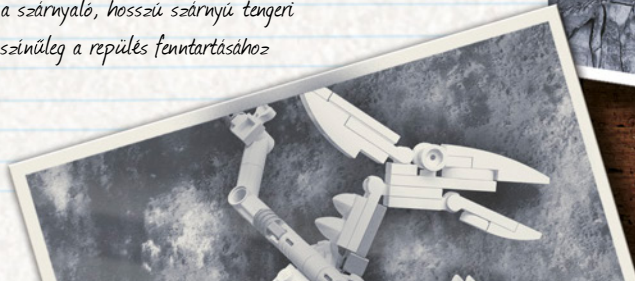
A triceratops mintegy 5-8 tonna súlyával, egy modern elefánttal hasonlítható össze, madárszerű csőrét pedig a szárvos növényzet ennielővé váló feldarabolására használta.

Pteranodon Fogatlan szárny

Ezek a repülő hüllők valójában nem dinoszauruszok, hanem definíció szerint a pterozauruszok, azaz repülő hüllők. Azonban a dinoszauruszok kortársai, és gyakran jelennek meg a dinoszauruszok mellett az irodalomban és a médiában, és különleges hely jár nekik a T. rex és a triceratops mellett a LEGO kövületgyűjtési készletében.

A pteranodon fajok jól reprezentáltak a kövületek dokumentációiban, és elegendő információt adnak ahhoz, hogy részletesen leírjuk anatómiájukat és élettörténetüket. A legnagyobb felnőtt hím szárnyainak fesztávolsága 5,6 m is lehet. Fossiláiak a koponyától felfele és hátrafele kiálló jellegzetes csonttarajt mutatnak. Ezekről a tarajokról úgy gondolták, hogy valami jelzőszerkezet, de lehet, hogy más funkciójuk is volt. A pteranodon fogatlan húsevő volt, amely halakon élt, amiket hegyes csőrével emelt ki a vízből.

A vizsgálatok arra utalnak, hogy a pteranodon elsősorban a szárnyaló, hosszú szárnyú tengeri madarakhoz vagy albatroszokhoz hasonlóan repült, de valószínűleg a repülés fenntartásához aktív szárnycsapkodásra is szüksége volt.





IDEAS

Tetszik a LEGO® Ideas szett?

A LEGO Csoport szeretné megismerni a véleményed az új termékről, amelyet az imént vásároltál meg. Visszajelzéssel segíted ennek a termékek a jövőbeni fejlesztését.

Látogass el ide:

LEGO.com/productfeedback

Azzal, hogy kitöltesz egy rövid felmérést, automatikusan részt veszel egy sorsolásban, ahol akár egy LEGO® díjat is nyerhetsz.

Felhasználási feltételek érvényesek.

