



OR 297 Barangolás a Múzeumban At The Museum

Fedezd fel, mi minden rejtőzik a múzeum falai között! Légy te is részese egy kalandos felfedező útnak, és tudj meg minél többet a kincsekről!

Ajánlott életkor: 5-10 éves korig

A doboz tartalma:

150 db-os puzzle, 1 db poszter, 1 db angol (Fun Fact File), és 1 magyar Érdekességek Tárháza leírás

A termék leírása:

Fedezd fel, és tudj meg még többet a lenyűgöző kiállítási tárgyakról, állatokról, dinoszauruszokról, és még sok minden másról ezen a múzeumi kiránduláson! Használd a dobozban található Érdekességek Tárháza (Fun Fact File) füzetet a magyar leírással együtt, hogy megtudd a legfontosabb tényeket.

Kérem, vegyék figyelembe: Az Orchard Toys munkatársai a tényeket és a művészi ábrázolásokat különféle források felhasználásával készítették el, és mindent megtettek annak érdekében, hogy a tartalom pontos legyen ebben a változó világban.

A gyerekek a játékon keresztül tanulnak. Az Orchard Toys játékok azért olyan nagyszerűek, mert képesek tökéletes egyensúlyt teremteni az oktatás és a szórakozás között, hogy a gyerekek játszva tanulhassanak.

A Barangolás a múzeumban játszása közben fejlődik a szín- és formafelismerés, az önálló feladatmegoldásra való képesség, a manipulációs képesség, a szem-kéz koordináció, a finommotorika, a tapintásos érzékelés, megfigyelőképesség, az összefüggések felismerése, a vizuális zárttság - rész-egész észlelése, az értelem, a gondolkodás, az emlékezet, a szókincs, a kitartás, és a türelem.

Érdekességek Tárháza:

Megjegyzés: A múzeumban található kiállítási tárgyakhoz érdemes megnézni az angol "Fun Fact File" füzetet, hogy lássátok a leírtakhoz tartozó képeket is. Az oldalszámokat jelöltük a témakörök címei mellett.

Tipp: Még érdekesebb a felfedezés, ha a kiállítási tárgyak leírását, akkor nézitek meg, mikor előkerülnek a puzzle kirakása közben! Izgalmas kihívás, hogy vajon melyik lesz a legközelebbi, amit teljesen ki tudtok rakni, és arról mit fog írni a füzet.

A múzeum olyan hely, ahol különféle tárgyak gyűjteményeit gondozzák, legyenek azok művészeti, kulturális, történelmi vagy éppen tudományos jelentőségűek. Ezeket kiállításokon mutatják be, hogy a közönségnek lehetősége legyen újat látni, tanulni. Lehetőséget kapunk arra, hogy nagyon régi, ritka és drága tárgyakat tekintsünk meg. Sokféle múzeum létezik, mint pl. természetrajzi, tudományos és művészeti múzeum. Van olyan is, amiben több témakör keveredik! Amikor legközelebb meglátogattok egy múzeumot, szánjatok egy kis időt arra, hogy figyelmesen megnézzitek az összes csodálatos tárgyat, amiket séta közben találtok. Készítsetek fényképeket, rajzokat, vagy jegyzetjelteket.

Ha elég szemfülesen járjátok körbe a múzeumot, talán még ennek a kirakósnek egy-egy darabkáját is megtaláljátok élőben!

• Dinoszauruszok 2-3. oldal

A dinoszauruszok olyan hüllők, amelyek a körülbelül 245 - 65 millió évvel ezelőtti, mezozoikumnak nevezett időszakban éltek a Földön. A tudósok ezt a kort három különböző korszakra osztják fel: a triász, a jura és a kréta korszakra. Mindenféle formában és méretben léteztek dinoszauruszok, a kis raptoroktól a gigantikus diplodocusig. Néhány dinoszaurusznak hosszú nyaka, tüskés szarva, kicsi karja, de akár még tolla is lehetett. Több lelet bizonyítja, hogy a madarak a dinoszauruszokból fejlődtek ki!

• Velociraptor: csípőmagassága: 0,5 m, hossza: kb. 2 m

Ez a tollas, pulykaméretű dinoszaurusz a kréta korszakban élt. A velociraptor gyors és mozgékony volt, hosszú karmaival ejtette el a zsákmányt.

• Tyrannosaurus Rex: csípőmagassága: kb. 4 m, hossza: kb. 12,3 m (picivel hosszabb volt, mint egy busz!)

A késő krétakorszakban élt. Jó nagy agya volt, így ügyes vadásznak számított. 50-60 darab szuperéles fogával halálos dinoszaurusz volt!

• Triceratops: magassága: 3 m, hossza: 7,9-9 m

Ez a növényevő a késő krétakorszak idején élt. Három lenyűgöző szarva és nagy, csaknem 1 méter átmérőjű csontos nyakfodorja volt. Szarvai segítettek megvédeni őt az éhes T-Rexektől.

• Spinosaurus: magassága: 4,3-7 m (majdnem olyan magas volt, mint egy zsiráf!), hossza: 15-16 m

Ez volt a legnagyobb húsevő, ami a kréta korszakban élt. A szárazföldön, és a vízben egyaránt élt, csakúgy, mint a krokodilok. A Spinosaurus fő jellegzetessége a hátán lévő hosszú, hegyes csontokból álló „vitorla” volt.

• Természettudomány 4-5. oldal

A természetrajz növények, állatok és más élőlények természetes környezetükben történő tanulmányozásával foglalkozik. Rengetegféle állat, rovar és növény létezik, mindenféle formában, méretben, színben és mintázatban. A tudósok azért tanulmányozzák őket, hogy kiderítsék, hol és hogyan élnek, mi a különbség a hasonló állatok között, és hogyan fejlődtek az idők során. Az állatokat és a rovarokat szakszerűen kitömik, preparálják, hogy úgy nézzenek ki, mintha még mindig élnének, és kiállítják őket a múzeumokban. Olykor, ha egy állat meghal, egy múzeumnak adományozzák, ahol megfelelően tartósítják, és úgy állítják ki, mintha még mindig élne!

• Dodó: Ezek a röpképtelen madarak kihaltak, vagyis már nincs belőlük élő példány a bolygón. Az Indiai-óceánon található Mauritius-szigeten éltek. A dodókat az emberek vadászták, tojásaikat pedig más, az emberek által a szigetre behurcolt állatok fogyasztották el. Valamivel nagyobbak voltak, mint egy pulyka, nagy csőrük és nagyon kicsi szárnyuk volt, ezért nem tudtak repülni.

• Zsiráf: Afrika száraz szavannáin élnek, ők számítanak a világ legmagasabb szárazföldi állatainak. Egy felnőtt hím akár 5,5 méter magasra is megnőhet, ami magasabb, mint három felnőtt ember! Hosszu nyakukkal elérik a fák leveleit, és könnyen észreveszik a ragadozókat. A zsiráfok szeretik a társaságot, nagyon szociális állatok, csordában élnek.

• Jegesmedve: Ezek a medvék az Északi-sarkvidék, Alaszka, Kanada, Grönland, Oroszország és Norvégia jeges, havas területein élnek. Jól alkalmazkodtak a nagyon hideg

és zord környezetben való túléléshez, vastag szőrük és zsírrétegük melegen tartja őket. Rendkívül jó úszók, pedig elég nagyok. Valójában ők a legnagyobb medvék a világon.

- **Barnamedve:** Ezek a medvék Észak-Amerikában, Európában és Észak-Ázsiában, jellemzően az erdőkben vagy hegységekben élnek. Színük a barna különböző árnyalatai között változik a világos krémtől a majdnem feketéig. Hatalmas mancsaik és hosszú karmaik nagyon jók az élelemszerzéshez és odúk kiásásához, ahol télen 4-6 hónapot is átalusznak.

- **Atlaszlepke:** Délkelet-Ázsia trópusi esőerdőiben él, és az egyik legnagyobb rovar a Földön. Szárnyfeszávolsága akár a 27 centimétert is elérheti, vagyis nagyobb, mint egy felnőtt keze! A szárnyak végein kígyófeje emlékeztető minta található. Ha fenyegetve érzi magát, akkor leszáll a földre, hogy halálos kígyónak álcázza magát!

• **Emberi biológia 6-7. oldal**

Az ember nagyon egyedi és érdekes élőlény! Évmilliók alatt fejlődtünk majomszerű őseinktől olyaná, amilyenek most vagyunk. Sok érdekességet megtudhatunk magunkról és testünk működéséről. A tudósok, a technológiának hála, egyre többet tudnak meg az emberekről, és arról, hogyan találják meg az utat a jobb, és hosszabb élethez.

- **Emberi csontváz:** A csontvázat csontok alkotják, testrészeinket ezek segítségével mozgatjuk, de meg is védik szerveinket a sérüléstől. A felnőtteknek 206 csontjuk van, de a kisbabák 300 darabbal születnek! Ahogy nőnek, egyes csontok hosszabb, erősebb csontokká forrnak össze. A legtöbb csontunk a kezünkben, és a lábunkban található, szám szerint 106 darab. Ez rengeteg picike csontot jelent! Testünk leghosszabb, és legerősebb csontja a combcsont, latinul femur.

- **Érzékszervek:** Öt érzékszervünk van, a látás, a hallás, a szaglás, az ízlelés, és a tapintás érzékszervei. Ezek információt küldenek az agyunknak, amely értelmezi azokat, így foghatjuk fel és ismerhetjük meg a világot magunk körül.

- **Az emberi evolúció:** A tudósoknak sok elméletük van arról, hogyan jöhetett létre az ember, és még a mai napig tesznek új felfedezéseket. Úgy gondolják, hogy évmilliók során fejlődtünk ki olyan ősokból, amik hasonlóak voltak a majmokhoz. Idővel őseink elkezdtek két lábon járni, agyuk nagyobb lett, és szerszámokat kezdtek használni. A modern emberről azt tartják, hogy Afrikában fejlődött ki, és onnan terjedt el Ázsiába, Európába és Amerikába.

- **Emésztőrendszer:** Az emésztőrendszer testünk fontos része, mivel feldolgozza az elfogyasztott ételt. A szánknál kezdődik, és hosszú útja egészen a fenékig, a végbélnyílásig tart. Körülbelül 24 órára van szükség, hogy az elfogyasztott táplálék végighaladjon a kilenc méter hosszú emésztőrendszeren. Ez majdnem olyan hosszú, mint egy busz! Minden fontos tápanyag, amire a testünknek szüksége van, és ami energiát ad, felszívódik, a többi pedig távozik a szervezetből.

Kép melletti szavak felülről kezdve: nyelőcső, máj (balra), vastagbél, végbélnyílás, gyomor (jobbra), vékonybél.

• **Világűr 8-9. oldal**

A világűr beláthatatlanul hatalmas! Ez a Föld légkörének felső határán túli térség, ahol a bolygók, csillagok, csillagrendszerek, galaxisok és aszteroidák találhatók. A csillagászok folyamatosan kutatják, hogy mi van odakint, és hogy van-e még egy, a miénkhez hasonló bolygó, amelyen élet van.

- **Naprendszer:** Naprendszerünk nyolc bolygóból áll, amelyek csillagunk, a Nap körül keringenek. A Merkúr a legközelebbi bolygó a Naphoz, a Neptunusz pedig a legtávolabbi. Bolygóink nagyon különbözőek, és közülük is a Föld az egyedüli olyan hely, amelyen élet van. A Föld kőzetekből, míg a legnagyobb bolygó, a Jupiter, gázokból áll. A Jupiter hatalmas, 318-szor akkora, mint a Föld!

- **Föld:** Naprendszerünk harmadik bolygója a Föld. Nagyon-nagyon öreg, körülbelül 4,5 milliárd éves! 365 napig (egy évig) tart, míg megkerüli a Napot. A Föld enyhén megdőlt, így a keringése során mindig más része néz jobban a Nap felé. Ettől vannak az évszakok. A Föld is folyamatosan körbe forog a tengelye körül, így lesz nappal az egyik oldalon, mikor az szembe fordul a Nappal, és éjszaka a másikon.

- **Űrruha:** Az űrhajósoknak szkafandernek nevezett ruhát kell viselniük az űrben, ugyanis ezek tartják életben őket az űr vákuumában és hidegében. Az űrruha tele van levegővel, és folyamatosan friss levegőt is biztosít, hogy az űrhajós normálisan lélegezhessen. Hűtő- és fűtőrendszerrel, és rádióval is fel van szerelve. Az űrhajósok overált viselnek, ha utaznak, vagy a Nemzetközi Űrállomáson vannak, de mikor kimennek az űrbe, például műholdat rögzíteni, akkor szükségük van a szkafanderükre.

- **Landoló egység:** A landoló egység, vagy más néven Holdkomp egy különleges jármű, aminek segítségével két űrhajós leszállhat a Holdra. Először az Apollo 11 küldetés során használták, amikor az első két ember, Neil Armstrong és Buzz Aldrin lépett a Hold felszínére. Két részből áll. Az arany és fekete alsó részben vannak a felszíni vizsgálathoz szükséges berendezések, és a fékezórakéta, ami lelassítja az űrhajót leszállás közben. A felső felében tartózkodnak az űrhajósok. Hazatéréskor leválik az alsó részről, és egy saját rakétahajtómű segítségével juttatja vissza az űrhajósokat a Hold körül keringő űrhajóhoz.

• **Egyiptomiak 10-11. oldal**

Az ókori egyiptomi civilizáció körülbelül 5000 évvel ezelőtt, a Nílus folyó közelében, Északkelet-Afrikában alakult ki, és 3000 éven át állt fenn. Az egyiptomiak nagyon találékonyak, és kiváló építészek voltak. Létrehozták a hieroglifáknak nevezett írásrendszert, és hatalmas piramisokat építettek, amelyekben sírkamrákat helyeztek el, ahol olyan fontos személyeket temettek el, mint a fáraók. A fáraók Egyiptom uralkodói voltak. A régészek sok ásatást végeztek Egyiptomban. Ezek során rengeteg olyan tárgyat és múmiákat is találtak, amiket aztán múzeumokban állítottak ki.

- **Anubisz:** Anubisz a halál istene és az alvilág kapuinak őrzője volt. Sakál feje volt, ami egy Afrikában őshonos dögevő és vadászó állat. Anubisz az egyiptomi hiedelem szerint szorosan kötődött a mumifikációhoz és a temetkezésekhez. Az ókori egyiptomiak úgy vélték, hogy Anubisz segített eldönteni a halottak sorsát a túlvilágon.

- **Tárolóedények:** A mumifikáció során az elhunyt belső szerveit ezekbe az edényekbe helyezték, hogy a túlvilágra kerülve az újra teljes lehessen. A négy edényt Hórusz, az égbolt istenének négy gyermeke után mintázzák. Imsetnek emberi feje volt, és a májat védte, Qebehsenuefnak sólyomfeje volt, és a beleket védte, Hapinak pávián feje volt, és a tüdőt, Duamutefnek pedig sakálfeje volt, és a gyomrot őrizte.

- **Tutanhamon:** Az egyiptomiak erősen hittek a túlvilágban, ezért haláluk után mumifikálták az embereket. Tut király az egyik leghíresebb fáraó volt, akit sok kincsével együtt egy arany koporsóban temettek el a Királyok Völgyének nevezett helyen. Gyermekkirálynak nevezték, mert mindössze 9 éves volt, mikor fáraó lett belőle. Sírjában a nevét egy, az örökkévalóságot szimbolizáló kerek köre, az úgynevezett kátrusra írták, hieroglifákkal. A

királyok, istenek neveit mindig ilyen ovális formába írták. Kicsit hasonló ahhoz, mint ahogy mi használjuk ma az aláírásunkat.

• **Szfinx:** A Szfinx egy emberfejű, oroszlántestű mitikus lény. Az egyiptomiak gyakran mintáztak szobrokat róluk, hogy a fontos emberek sírjait, és az istenek templomait őrizzék. A leghíresebb a gízai Nagy Szfinx, amely időszámításunk előtt nagyjából 2500 évvel készült. Úgy faragták ki, hogy a feje Hafra fáraóéhoz hasonlítson. A mészkő szobor keletre, a felkelő nap irányába néz, mert az ősi egyiptomiak számára a napfelkelte különösen fontos volt.

• **Rómaiak 12-13. oldal**

Az ókori rómaiak az olaszországi Rómából származnak, birodalmuk kiterjedt a Földközi-tenger egész partvidékére, szinte egész Európára, sőt, még a Brit-szigetek egy jelentős részére is. Birodalmukat más népek legyőzésével gyarapították. A római kultúra sok más kultúrára jelentős hatással volt, így fordulhat elő, hogy még Magyarországon is sok helyen találtak római pénzérméket, agyagedényeket, sőt, egész városok romjait is.

• **Római agyagedények:** A rómaiak rengeteg agyagedényt használtak. Ilyenekben tárolták az élelmiszert, folyadékokat, ilyenekben főztek, sőt, szállításra is agyagedényeket használtak. Mívesebb és durvább megmunkálású edények is voltak. A mívesebbeket a nagyobb eseményeken a találáshoz, a durvábbakat pedig a mindennapi életben használták. Ellentétben a görögökkel, akik szerették alaposan kidíszíteni a kerámiáikat, a római edények általában egyszerűek. Csak a drágább edényeket díszítették, általában domborművekkel.

• **Pajzsok:** A pajzs a katonák egyik legfontosabb védőfelszerelése volt. A légionáriusok téglalap alakú, ívesen hajlított pajzsát középen vas vagy bronz dísz ékesítette, ami még jobban védte a pajzsot tartó katona kezét. A pajzsokat gyakran piros színűre festették, ami a hatalom szimbóluma volt. Mintákat is festettek rá, gyakori volt a római hadsereg jelvénye, a sasszárny, vagy a villám, ami Jupitert, a római istenek királyát szimbolizálta.

• **Római katonák:** A római hadsereg az egyik legnagyobb és legerősebb volt az ókori világban. A katonáknak két fő típusa volt: légiosok és segédcsapatok. A légionáriusok voltak a legjobb katonák, és római polgároknak kellett lenniük. A segédcsapatok katonái nem voltak római polgárok, feladatuk a légiosok támogatása volt. A hadsereg kiválóan képzett, és a legjobb felszereléssel ellátott katonákból állt. Páncéljuk főleg bőrszíjakkal összetartott, egymást átfedő vaslapokból állt, ami alá tunikát vettek, hogy ne legyen olyan kényelmetlen. A sisakok is vasból készültek, amihez nyak- és állvédő is tartozott.

• **Harci szekerek:** A rómaiak rajongtak a kocsiversenyekért. A két- vagy négykerekes kocsikat lovak húzták a pályán, ez volt a kor Forma 1-e! Általában négy-hat szekér versenyzett egyszerre a hippodromnak nevezett, stadionszerű pályán. A hajtókat és segédeküket színek szerint csoportokba szervezték. Voltak pirosak, fehérek, kékek és zöldek, kicsit úgy, mint a mai focicsapatok.

• **Vikingek 14-15. oldal**

A vikingek korszaka nagyjából 700-tól 1100-ig tartott. Sok viking hagyta el otthonát Skandináviában, hogy hosszú hajókon olyan helyekre jusson el, mint Nagy-Britannia, Izland, Grönland, sőt Észak-Amerika! A viking harcosok többször is megtámadták az angliai falvakat, és hosszú éveken át csatáztak az angolszászokkal a sziget uralmáért. Voltak azonban, akik békével jöttek, és letelepedtek. Közülük sokan jól értettek az

állattartáshoz, a fa- és fém megmunkáláshoz. A Brit szigeteken máig sok olyan település van, amit vikingek alapítottak.

• **Hosszúhajók:** A vikingek nagyszerű hajókat építettek. Hosszú volt, könnyű, csatára és hosszú utazásokra is alkalmas volt. Egyetlen árbocán négyzet alakú vitorla volt, de a hajósok szélszélben gyakran eveztek is. A hajó méretétől függően 24, vagy akár 50 evező is lehetett egyetlen hajóban! A hajó orrára gyakran sárkány-, vagy kígyófejet faragtak. A hajók olyan fontosak voltak a vikingek életében, hogy a leggazdagabbakat az ingóságaiikkal együtt egy hajóban temették el, hogy használhassák őket a túlvilágon.

• **Viking pajzsok:** A vikingek kerek fapajzsokat használtak, a közepükön vas dísszel, ami megvédte a viselője kezét. Fontos védőfelszerelés volt, mert páncélt alig viseltek. A legtöbbet úgy készítették, hogy pont megfeleljen az azt viselő harcosnak, és úgy is festették ki, hogy azonosíthatóak legyenek.

• **Viking harcosok:** A vikingek félelmetesek voltak! Úgy hitték, hogy aki bátran hal meg, az a Valhallába, a viking Mennyszigetbe jut. A felszerelésüket maguknak kellett biztosítaniuk, szemben a római katonákkal, akik mind ugyanolyan felszerelést kaptak. A vikingek láncinget vagy bőrtunikát, orrvédős sisakot és kerek pajzsot viseltek. A fegyvereik között akadt kard, lándzsa, íj és balta is.

• **Találd meg! 16. oldal**

Találd meg ezeket az érdekes tárgyakat a kirakón!

Kakapo, Vincent van Gogh "A csillagos éj" című festménye, macskaszobor, játékmackó, ammonites kövület, múmia, ókori görög váza, mamutkoponya, jácint, arapapagáj.

Jó szórakozást!

A játékot importálja és forgalmazza:

Katica Játék Kft.

Tel.: 06-1-462-23-88

E-mail: rendeles@katica.hu

Web: www.katica.hu