

Glob 2 in 1 - Pamantul si constelatiile [E2001]

Globul dvs 2 in 1 are vedere la pamant in timpul zilei si vedere la constelatii in timpul noptii. Apasati intrerupatorul in jos pentru a-l porni. Senzorul de lumina va porni automat iluminarea ledului atunci cand este intuneric in camera.

Cu o dimensiune de 22.8 cm, la lumina zilei se pot vedea granitele politice, raurile si lacurile precum si capitalele tarilor, marcate cu o stea, iar orasele importante se pot vedea detaliate. Globul este reprezentat la o scala de 1:55.900.000.

Pe timp de noapte globul arata constelatiile cu numele lor in latina si stelele importante precum Sirius si Vega.

Pamantul

Planeta pe care noi traим este o minge imensa de piatra care calatoreste prin spatiu in jurul Soarelui. Pamantul este a treia planeta de la Soare, cea mai densa planeta si a cincea ca marime din Sistemul nostru Solar. Din cunostintele noastre este singura planeta din Sistemul Solar care sustine viata. Pamantul s-a format in urma cu aproximativ 4,57 miliarde de ani, iar Luna s-a format imediat dupa aceea, la aproximativ 4,53 miliarde de ani.

Aproximativ 71% din suprafata Pamantului este acoperita de oceanele cu apa sarata, iar restul este formata din insule si continente. O atmosfera, care contine nitrogen, oxigen si alte gaze, inconjoara Pamantul. Circumferinta ecuatoriala a Pamantului este de 40,075 kilometri.

La fel ca toate planetele, Pamantul se deplaseaza mereu. Se invarte in jurul axei sale, o linie invizibila care trece prin ambii poli. Acesta de asemenea, calatoreste in jurul Soarelui pe un traseu sau orbita. Pamantul are nevoie de o zi pentru a se invarti in jurul axei sale si un an pentru a calatori complet in jurul Soarelui pe traseul sau orbital.

Pamant: plat sau sferic?

In general, cu multi ani in urma se credea ca Pamantul este plat.

Prima persoana care a calculat circumferinta bruta a unui Pamant sferic, cu surprinzatoare acuratete, a fost savantul grec Eratosthenes, in secolul al treilea inainte de Hristos.

In jurul primului secol, Ptolomeu construia harti dintr-un glob curbat si dezvolta sistemul de latitudine si longitudine. Scrierile lui au devenit baza astronomiei in timpul Evului Mediu.

Constelatiile

O constelatie este oricare dintre cele 88 zone oficiale in care Uniunea Astronomica Internationala (IAU) imparte cerul, sau Sfera Cereasca. Aceste zone au granite definite, astfel ca fiecare loc de pe cer apartine unei singure constelatii. Eugène Delporte a intocmit granitele constelatiei in 1930.

In emisfera nordica, constelatiile se bazeaza pe traditiile Grecilor antichi in special si contin semne zodiacale cum ar fi Berbec, Leu.

Termenul de constelatie este de asemenea des folosit pentru a descrie stele care par sa fie grupate intr-un model, atunci cand sunt privite de pe Pamant. In realitate, cele mai multe stele nu au nicio relatie efectiv, una cu cealalta si pot fi separate de ani lumina inasa, de-a lungul istoriei, fiintele umane au grupat stelele care par sa fie aproape una de cealalta.

Constelatiile binecunoscute includ Vanatorul sau Ursa Mare, care incorporeaza Carul Mare sau Plough asa cum este cunoscut in Regatul Unit. Desi un model de stea este foarte cunoscut in mod obisnuit, poate sa nu fie recunoscut de catre IAU. Carul Mare sau Plough este un astfel de model si cand acesta apare se numeste asterism.

Folosirea Hartilor si Globurilor

O harta este un plan care arata suprafata planetei ca si cum ar fi plata.

Intrucat suprafata Pamantului este curbata, aceasta poate fi reprezentata cu acuratete pe un glob, care este un model la o scara tridimensionala a unui corp ceresc sferic, asa cum este Pamantul.

Cuvantul glob deriva din latinescul "globus", care inseamna sfera. Globul cel mai vechi s-a numit "Globul Terestru Nürnberg". Germanul Martin Behaim, creator de harti, l-a construit in perioada 1490-1492.

Un glob este de obicei montat la un unghi care reprezinta unghiul planetei in relatia cu Soarele. Acest

lucru face mai usoara intelegerea modului cum zilele si anotimpurile se schimba.

Sfera cereasca

Globurile sunt adesea folosite pentru a reprezenta cerul noaptea sau Sfera Cereasca.

In astronomie Sfera Cereasca este o sfera gigant, imaginara care se roteste avand Pamantul in centrul sau. In vremea lui Aristotel si Ptolomeu se credea ca Sfera Cereasca exista cu adevarat. Acum noi o folosim ca un instrument practic pentru astronomi si navigatori pentru a proiecta pozitiile obiectelor ceresti.

Se considera ca toate obiectele de pe cer apartin Sferei Ceresti, care este impartita prin proiectarea Ecuatorului in spatiu. Acesta imparte sfera in Emisfera Cereasca de Nord si Emisfera Cereasca de Sud.

INFO BATERII

Acest produs poate fi alimentat cu baterii.

Poate fi alimentat si cu ajutorul unui cablu micro USB (acesta nu este inclus) conectat la un port USB la laptop sau calculator.

IMPORTANT: Intrucat aceasta este o jucarie, va rugam sa alimentati doar prin folosirea portului USB de la calculatorul dvs.

Bateriile se inlocuiesc doar de catre un adult.

Opriti jucaria inainte de a deschide compartimentul bateriilor.

Scoateti bateriile epuizate din jucarie. Asezati bateriile corect respectand marcajele "+" si "-" de pe baterii si jucarie.

Nu incercati sa incarcati bateriile care nu sunt reincarcabile. Bateriile care sunt reincarcabile trebuie sa se scoata din jucarie inainte de a se incarca.

Bateriile reincarcabile trebuie sa se incarce intotdeauna sub supravegherea unui adult, nu amestecati bateriile vechi cu cele noi.

Trebuie sa se utilizeze baterii de acelasi fel sau echivalent.

Nu amestecati baterii alcaline, standard (zinc-carbon) ori reincarcabile.

Asigurati-va ca este bine inchis compartimentul bateriilor.

Nu trebuie sa se produca un scurt circuit in terminalele alimentatiei.

Nu inlaturati bateriile aruncandu-le in foc.

Nu incercati sa deschideti cutia externa.

Nu bagati in apa jucariile cu baterii, le puteti sterge doar cu o carpa.

Nota! Va rugam sa pastrati acest ambalaj deoarece contine informatii importante. Utilizati intotdeauna baterii noi conform instructiunilor.

Fabricate in China.

Ajutati mediul inconjurator, aruncand produsele nereutilizabile intr-un mod responsabil.

Simbolul cosului de gunoi indica faptul ca produsul si bateriile nu trebuie aruncate in deseurile menajere deoarece contin substante ce pot dauna atat mediului cat si sanatatii dvs.

Recomandam folosirea punctelor destinate pentru colectarea acestor produse sau instalatiile de reciclare pentru a arunca produsul sau bateriile.

Incarcarea prin folosirea micro USB-ului

Aceasta jucarie trebuie sa fie conectata doar la echipamente care poarta oricare dintre cele doua simboluri.

Analizati in mod regulat daca se deterioreaza cablul, carcasa si celelalte piese/componente.

In cazul unei astfel de avarii, jucaria nu trebuie utilizata pana la repararea pagubelor.

Nu va conectati la mai multe surse de alimentare decat numarul recomandat pe instructiuni.

Jucariile care pot fi curatate cu apa, trebuie sa fie deconectate de la calculator inainte de curatare.