

---

# GLOB TERESTRU ZIUA – BOLTA CERULUI NOAPTEA

---

Vă mulțumim pentru cumpărarea acestui produs și sperăm că vă va aduce multă satisfacție.

Globul Dumneavoastră “Glob terestru ziua – bolta cerului noaptea” va permite să vedeți, în cele mai mici amănunte, detalii legate de zi și noapte pe Terra. Reprezintă de fapt, două globuri terestre într-unul singur!

## **GLOB TERESTRU ZIUA**

**Ziua**, globul terestru de 21 cm diametru indică frontierele politice și elementele naturale, cum ar fi râurile, lacurile, lanțurile montane. Capitalele țărilor sunt indicate printr-o steluță și de asemenea sunt menționate și orașele principale din fiecare țară. Cartografierea globului este la o scară de 1/60 000 000.

**Noaptea**, globul terestru iluminat dezvăluie 88 de constelații cu denumirile lor. Când globul este alimentat la curent, un senzor de lumină permite automat folosirea lui și după lăsarea întinericului.

**Pământul.** Planeta pe care locuim este de fapt o rocă imensă care gravitează în jurul Soarelui. Pământul este a treia planetă ca și apropiere față de Soare, planeta cea mai densă și de asemenea, a cincea cea mai mare planetă ca dimensiuni, din sistemul nostru solar. De asemenea Pământul este singura planetă din sistemul nostru solar unde viața a putut să se dezvolte. Terra s-a format acum aproximativ 4.57 miliarde de ani și Luna imediat după ce s-a format Terra, adică acum aproximativ 4.53 miliarde de ani.

Aproximativ 71% din suprafața Pământului este acoperită de oceane cu apă sărată. Restul este constituit din insule și continente. Pământul este înconjurat de o atmosferă compusă din azot, oxigen și alte gaze. Circumferința ecuatorială a Pământului este de 40.075 kilometri.

Ca toate celelalte planete, Pământul este într-o continuă mișcare. El se rotește în jurul propriei axe invizibile, care trece prin centrul Pământului, de la Polul Nord la Polul Sud. De asemenea, se rotește și pe orbită, în jurul Soarelui. Terra se rotește în jurul propriei axe într-o zi (24 ore) și durează un an (365 zile) pentru a face un tur complet pe orbită în jurul Soarelui.

Dintre constelațiile cunoscute, putem cita Orion (Vânătorul), Ursa Mare, unde cele 7 stele principale formează axa carului. Totuși, chiar și constelațiile cele mai cunoscute după forma lor nu figurează întotdeauna pe lista UAI.

## Utilizarea hartii și a globului

O hartă este un plan care arată planeta așa cum ar fi ea, dacă suprafața sa ar fi plată. Cum suprafața Terrei este curbată, nu poate fi reprezentată exact ca pe un glob, care este un model redus în 3 dimensiuni a unui corp ceresc. Termenul de glob provine din latinescul “globus” care înseamnă sferă. Primul glob terestru se numea “globul terestru de Nuremberg”. Cosmograful german Martin Behaim l-a proiectat între anii 1490 și 1492.

## BOLTA CERULUI NOAPTEA

**Pământul este plat sau sferic?** De-a lungul a numeroși ani, am crezut că Terra este plată. Savantul grec Eratosthene, acum 3 secole înainte de Christos, a fost primul care a calculat circumferința Pământului, și aceasta cu o precizie incredibilă! În timpul primului secol după Christos, Ptolemeu a realizat hărțile pornind de la forma sferică a globului și stabilind astfel latitudinile și longitudinile. Realizările sale au pus bazele astronomiei și dezvoltării acesteia de-a lungul Evului Mediu.

**Constelațiile.** O constelație este una dintre cele 88 de piese care constituie cerul sau Sfera celestă conform Uniunii Astronomice Internaționale (UAI) care a divizat astfel cerul. Aceste zone au frontiere bine stabilite; în acest fel, orice zonă de pe cer aparține uneia sau alteia dintre constelații. Eugene Delporte a stabilit frontierele dintre fiecare constelație în 1930.

În emisfera Nordică, cea mai mare parte din constelații se referă la vechile tradiții ale Greciei Antice și aici se regăsesc constelații cu denumiri de semne zodiacale, cum ar fi Taurul, Berbecul, Leul, Fecioara.

Termenul de constelație este adesea folosit pentru a descrie un grup de stele care, văzute de pe Terra, seamănă cu un animal, un obiect, etc. În realitate, cea mai mare parte dintre stele nu au nici un raport una cu cealaltă, ele putând să se situeze la ani lumină una de alta; dar de-a lungul istoriei, oamenii au grupat stelele care păreau aproape unele de altele.

Un glob terestru este montat în general pe o axă înclinată care reprezintă de fapt axa de rotație a planetei în raport cu Soarele. Acest lucru permite înțelegerea mai ușoară a schimbării zilelor și nopților și a sezonelor (anotimpurilor).

**Sfera celestă.** Globurile pământești sunt adesea utilizate pentru a reprezenta cerul noaptea sau Sfera celestă. În astronomie, Sfera celestă este o sferă imaginară, care se rotește ea însăși, ca și Pământul, în jurul propriei axe. În epoca lui Aristotel și Ptolemeu, credeam că Sfera celestă există cu adevărat. În zilele noastre, astronomii și navigatorii se folosesc de această practică pentru a stabili poziția astrelor. Toate obiectele de pe cer pot fi reprezentate raportându-se la Sferă celestă, care este divizată în două prin proiectarea liniei Ecuatorului în spațiu. Sfera celestă este alcătuită din două părți: emisfera celestă de nord și emisfera celestă de sud.

Atenție: Nu utilizați globul cu un alt adaptor decât cel furnizat în acest sens și debransați-l înainte de a-l curăța. Adaptorul nu este o jucărie. Verificați periodic adaptorul să nu fie deteriorat la scoaterea din priză și cablul său să nu prezinte de asemenea deteriorări. Dacă este deteriorat, nu îl mai folosiți. Priză pe care o folosiți trebuie să fie în proximitatea globului și a adaptorului, pentru a fi ușor de folosit. Produsele electrice deteriorate nu se aruncă în același recipient cu rezidurile menajere. Vă rugăm să le reciclați la centrele specializate prevăzute în acest sens.

Adresați-vă autorităților locale sau vânzătorului pentru a obține informații legate de reciclare.

Păstrați aceste instrucțiuni, care conțin informații importante despre produs.

### Avertismente!

**Vă rugăm să citiți cu atenție și să respectați instrucțiunile de utilizare și siguranță!**

**Nerespectarea avertismentelor, instrucțiunilor și recomandărilor de siguranță poate cauza diverse pericole.**

**A se utiliza sub supravegherea unui adult.**

Pentru copiii mai mari de 8 ani!

Nu este potrivit pentru copiii mai mici de 36 de luni, datorită părților mici conținute, care pot fi înghițite!  
Pericol de sufocare!

Culorile și conținutul pot varia ușor de la o jucărie la alta!

