

PRIMUL MEU ATLAS

geografic



*Cu ajutorul acestui material,
vei dezlega mai ușor tainele hărților
și ale orientării, pornind din sala
de clasă, trecând prin localitatea natală,
împrejurimi, țara noastră,
continentul pe care aceasta se află
și ajungând la Terra,
planeta pe care locuim.*



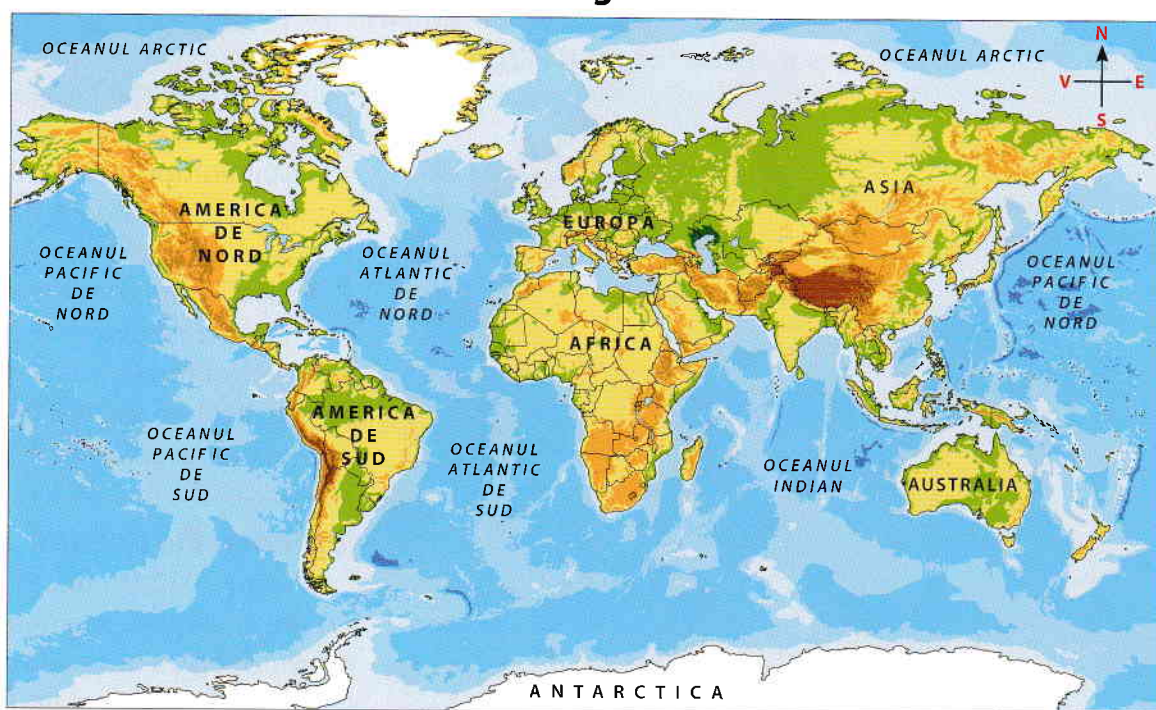
Terra – planeta noastră

*Terra*

Pământul sau **Terra** este o planetă (un corp ceresc) ce se rotește în jurul Soarelui, de la care primește lumină și căldură. Mișcarea Pământului în jurul Soarelui durează un an calendaristic. De asemenea, Pământul se învârtă și în jurul axei sale, mișcare ce durează 24 de ore. Văzut din spațiu, o mare parte din Pământ are culorile albastru-închis și alb, datorită oceanelor, straturilor de gheață de la poli și a norilor din atmosferă.

Planiglobul redă repartizarea continentelor și a oceanelor pe suprafața planetei noastre. Forma reală a planetei noastre este reprezentată de globul terestru.

Planiglob



CUPRINS

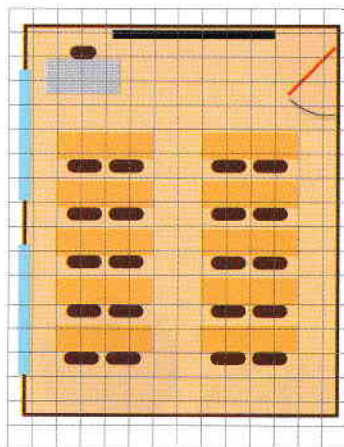
Planul	2	Resurse naturale	26
Punctele cardinale	4	Principalele produse agricole	28
Orizontul. Linia orizontului	6	Căi de comunicație	30
Harta	8	Turismul	32
Harta orizontului local. De la orizontul local		Munții Carpați	34
la regiune și țară	10	Dealuri și podișuri	38
Modificări observabile și repere de timp	12	Câmpiile	40
Elemente de geografie a României. Limite		Delta Dunării	42
și vecini	14	România. Organizarea administrativă	43
România. Unități majore de relief	16	Municipiul București	44
România. Apele curgătoare	18	România în Europa	45
România. Apele stătătoare	20	Europa – un continent al Planetei	46
Vegetația, animalele	22	Europa – harta politică	47
Locuitorii României	24	Terra – planeta noastră	48

Planul



Cuvinte-cheie

plan,
micșorare la scară



Planul clasei

Semne convenționale:

– banca:



– catedra:



(în funcție
de forma reală)

– tabla:



– scaunele:



– ferestrele:

– ușa: (în funcție
de unde se deschide)

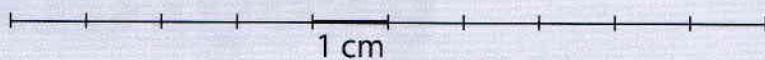
Ce este un plan?

Planul este un desen micșorat al unei suprafețe (clasă, locuință, școală, cartier, localitate). În realizarea unui plan se folosește **micșorarea la scară**: se micșorează distanțele din realitate de câte ori este nevoie.

Ce înseamnă micșorarea la scară?

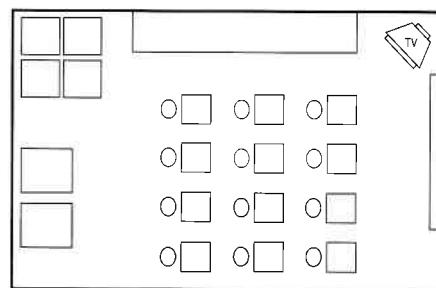
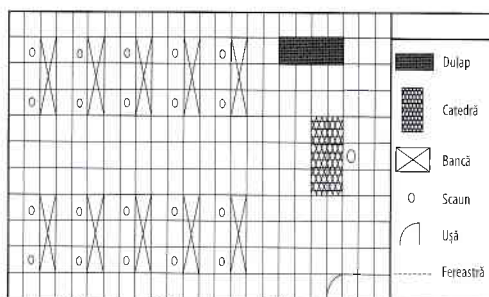
Scara planului arată de câte ori au fost micșorate dimensiunile reale.

De exemplu, am reprezentat mai jos lungimea unei clase care are 10 metri. Fiecare metru a fost reprezentat printr-un centimetru. Pentru că 1 metru = 100 centimetri, **am micșorat** dimensiunile reale **de 100 de ori**. Spunem că desenul are **o scară de 1 la 100** (1:100 sau 1/100).

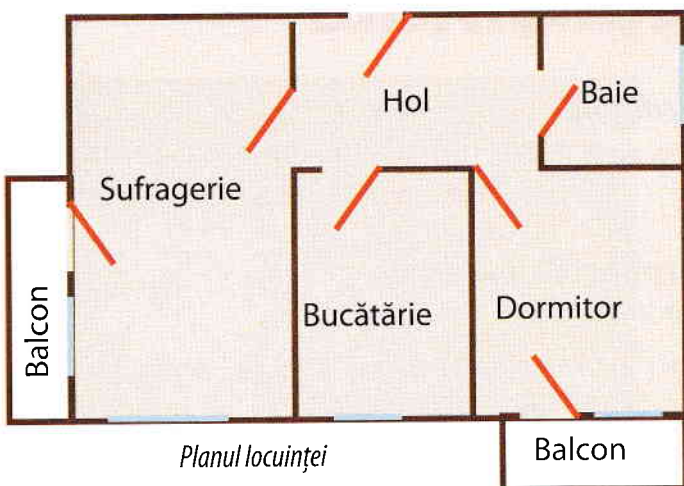


Care sunt etapele de realizare a unui plan al clasei?

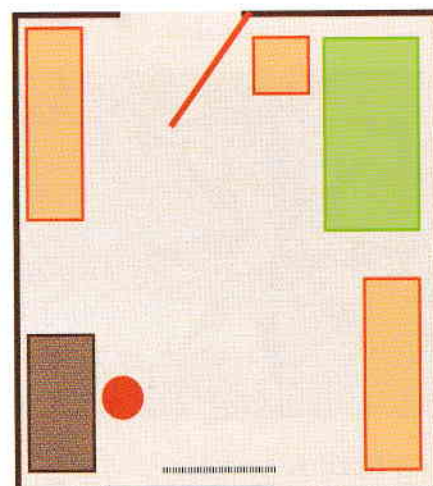
1. Măsurați cu o ruletă dimensiunile clasei și ale obiectelor din clasă: tablă, ușă, ferestre, catedră, bănci. Exprimați dimensiunile în centimetri și rotunjiți la sute fiecare număr. De exemplu, dacă lungimea clasei are 863 cm, rotunjim la 900 cm.
2. Micșorați dimensiunile de 100 de ori (scara 1:100) și notați rezultatele.
3. Stabiliți semne convenționale (simboluri) pentru a reprezenta obiectele din clasă.
4. Folosiți o foaie cu rețea de matematică. Desenați un dreptunghi sau un pătrat, în funcție de dimensiunile sălii de clasă. Respectați micșorarea la scară. De exemplu, lungimea de 900 cm o reprezentăm printr-o linie de 9 cm.
5. Stabiliți peretele pe care este tabla; desenați-o, folosind simbolul corespunzător.
6. Reprezentați ușa și ferestrele, în funcție de orientarea față de tablă: peretele din stânga/din dreapta, în față/în spate etc.
7. Desenați celelalte obiecte din clasă, în funcție de poziția lor față de tablă, ușă, ferestre.



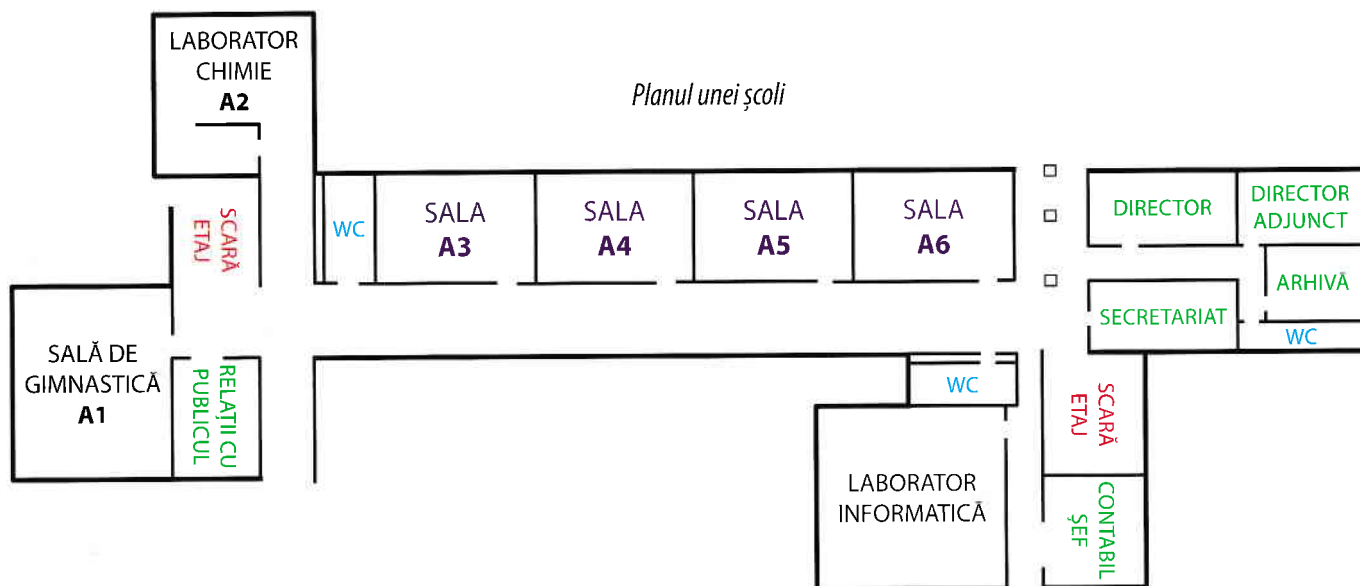
Planul clasei



Planul locuinței



Planul camerei



Planul unei școli



Fotografia cartierului



Planul cartierului



Orizontul. Linia orizontului



Cuvinte-cheie

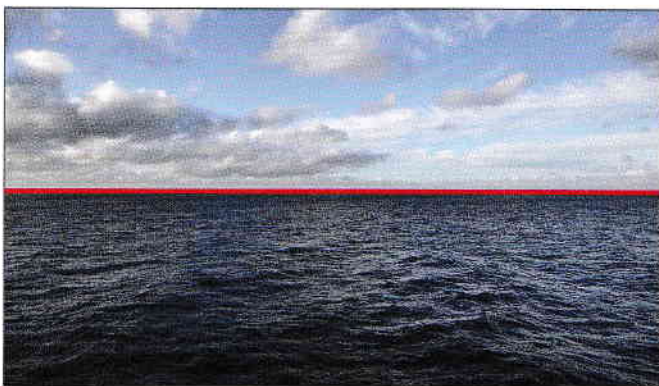
orizont,
linia orizontului

Ce este orizontul?

- Spațiul observat în jurul nostru se numește **orizont**.
- **Orizontul apropiat** reprezintă spațiul înconjurător în care trăim și ne desfășurăm activitățile zilnice: locuința, clasa, școala, împrejurimile școlii etc.
- **Orizontul local** reprezintă spațiul situat în jurul localității natale.

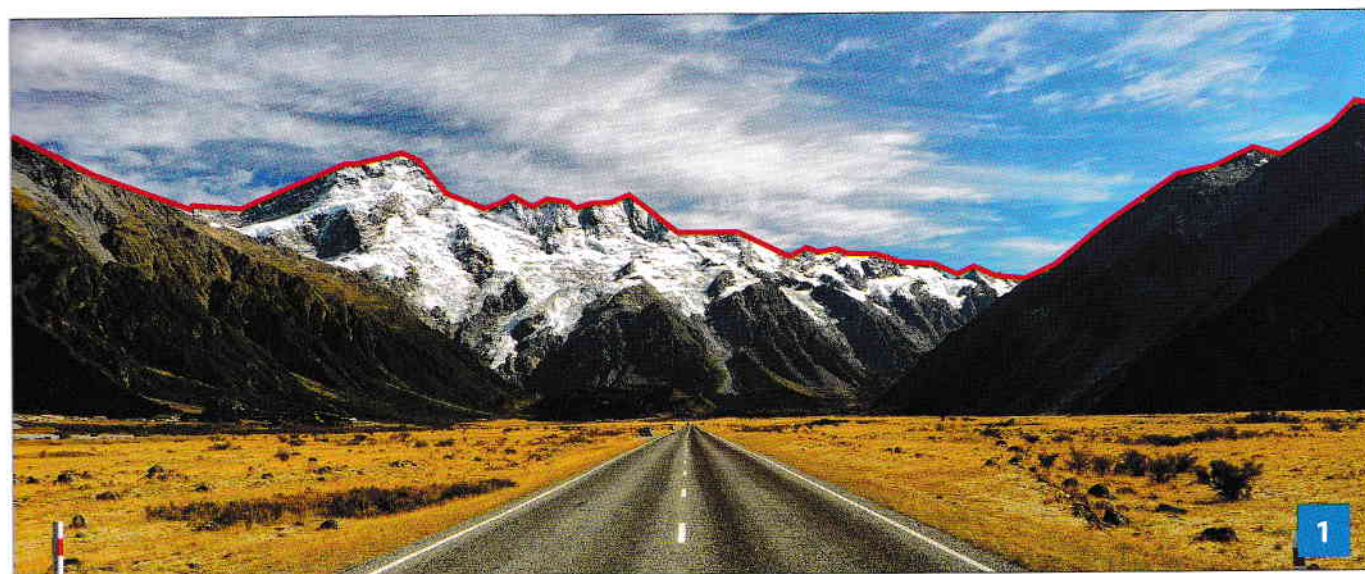
Ce este linia orizontului?

- **Linia orizontului** este limita până la care poate ajunge privirea noastră, acolo unde ni se pare că cerul se unește cu pământul.
- Linia orizontului nu poate fi atinsă. Aceasta este o linie imaginară.
- Orizontul și linia orizontului se schimbă în funcție de locul în care ne aflăm.





Modificarea liniei orizontului în funcție de apropiere/depărtare





Harta



Cuvinte-cheie

hartă, scară, legendă



Harta lumii (anul 1733)

Ce este o hartă?

Harta este o reprezentare convențională și micșorată a suprafeței Pământului. Unele hărți cuprind zone restrânse. Altele reprezintă țări sau chiar întreaga lume. Pe fiecare hartă vei regăsi roza vânturilor sau o săgeată care indică nordul, care te ajută să te orientezi.

Cele mai multe hărți sunt redată cu nordul în partea de sus.

Care sunt elementele unei hărți?

Elementele unei hărți:

- **Titlul** – arată ce reprezintă harta.
- **Legenda** – conține simbolurile și culorile convenționale utilizate.
- **Scara** – ne arată de câte ori au fost micșorate suprafețele din natură (ca și la plan).

Cu cât scara este mai mare, cu atât harta cuprinde mai multe amănunte, iar suprafața de pământ este mai mică.



Harta orașului Paris și a împrejurimilor



Orașul Paris – imagine din satelit



Să știi mai mult!

- **Topografii** sunt oameni specializați în măsurarea suprafețelor. Fără munca lor, hărțile nu ar putea fi atât de exacte.
- **Cartografia** este disciplina care se ocupă cu întocmirea, redactarea și editarea hărților.
- **Programul Google Earth** ne permite să vedem localități, case și alte construcții aflate oriunde pe glob. Programul afișează imagini preluate prin sateliți care sunt folosite la crearea hărților cu ajutorul calculatorului.



Harta României și imaginea din satelit

