

Prima mea carte de
ACTIVITĂȚI
Montessori

ISTORIA LUMII

Aurore Meyer



Cuprins



Apariția Pământului

Pagina mea cu ilustrații	8
Big Bang	9
Sistemul solar	10
Sistemul solar mobil	11
Formarea Pământului	12
Formarea continentelor	13
Continentele de astăzi	14



Apariția dinozaurilor

Pagina mea cu ilustrații	16
Dinozaurii	17
Erbivor sau carnivor?	18
Dispariția dinozaurilor	19
Misiunea unui paleontolog	20



Preistoria

Pagina mea cu ilustrații	22
Animalele preistorice	23
Primii oameni	24
Preistoria – cronologie	26
Picturile rupestre	28
Cum se hrăneau oamenii?	29
Unelte	30



Antichitatea

Pagina mea cu ilustrații	32
Monumente din Egipt	33
Faraonii	34
Zeii egipteni	35
Mumiile	36
Papirusul	37
Hieroglifele	38
Animalele sacre	39
Arhitectura Greciei antice	40
Zeii din Olimp	41
Jocurile Olimpice	42
Ființe mitice grecești	43
Iliada și Odiseea	44
Zeii greci și romani	46
Limba latină	47
Invazia celtilor	48
Monumentele romane	49
Gladiatorii	50
Armata romană	51
Cifrele romane	52



Evul Mediu



Epoca modernă

Pagina mea cu ilustrații	54	Pagina mea cu ilustrații	64
Societatea Evului Mediu	55	Descoperirea Americii	65
Societatea feudală	56	Marii exploratori	66
Carol cel Mare	57	Marile invenții	68
Cetatea	58	Leonardo da Vinci	70
Războiul de 100 de Ani	59	Secolul Luminilor	71
Miniaturile	60	Revoluția franceză	72
Nașterea tiparului	61	Declarația drepturilor omului	
Primii americani	62	și ale cetățeanului	73
Elemente de decupat	74		

Apariția Pământului



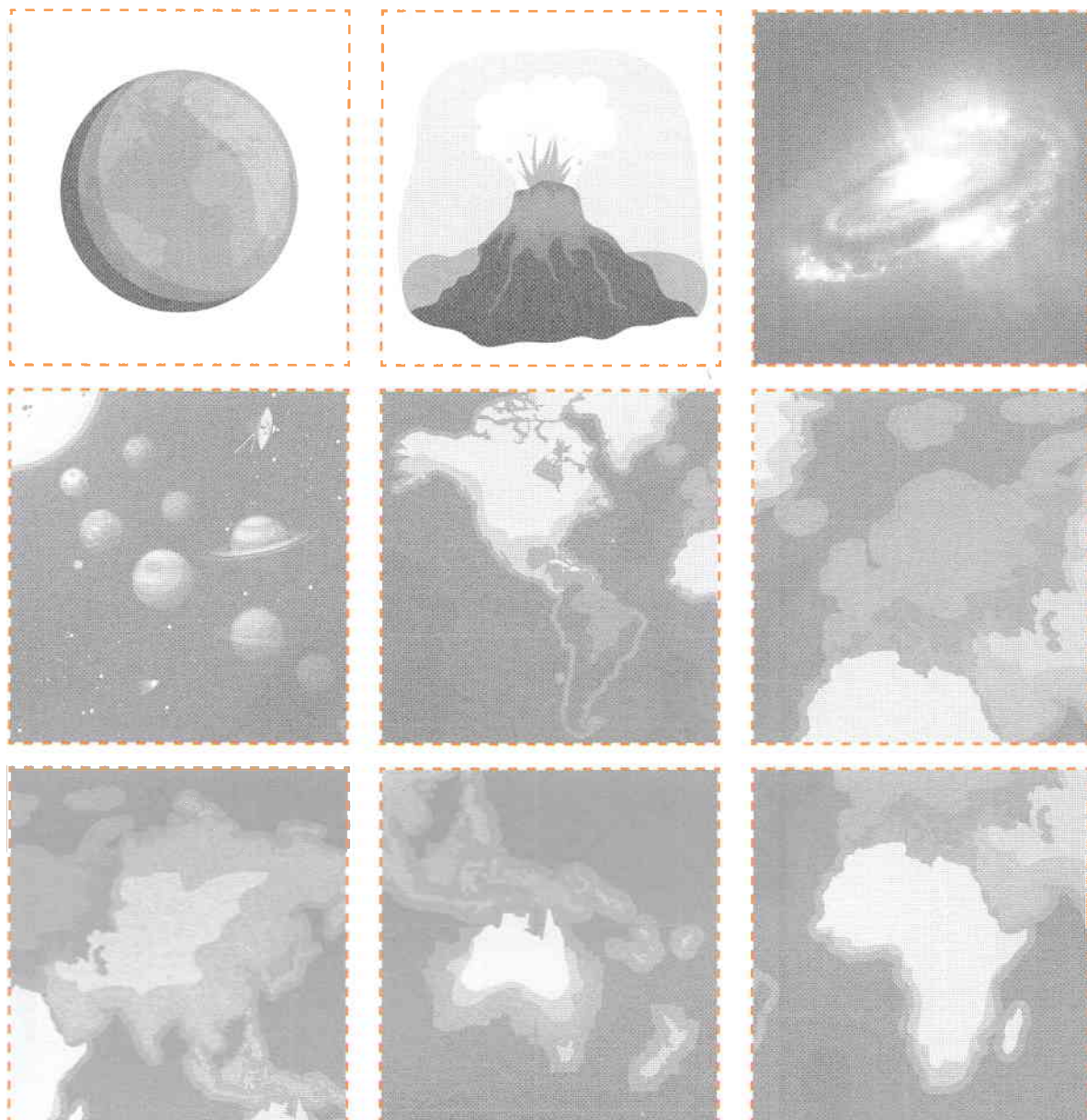
Lipește aici un plic
și pune-ți elementele
decupate înăuntru.



Respect pentru oameni și cărți

Pagina mea cu ilustrații

Decupează elementele de la pagina 91 și așază-le peste imaginile corespunzătoare. Uită-te apoi pe verso ca să afli ce reprezintă fiecare.



acum 13,7 miliarde de ani

Big Bang



acum 4,6 miliarde de ani

Formarea Pământului





Înainte de formarea galaxiilor nu era nimic în afară de întuneric. Apoi, acum 13,7 miliarde de ani, un fel de furtună a provocat o explozie imensă: Big Bang. Gazele și praful au început să se adune în vârtejuri, dând naștere primelor grupuri de stele: galaxiile. Apoi, în aceste galaxii – niște mingi enorme de foc – s-au născut planetele. Astfel s-a format Pământul, acum 4,6 miliarde de ani.

Redă momentul Big Bangului desenând o explozie de culori cu creioanele sau cariocile tale cele mai bune.

Știi că?

Galaxia în care se află sistemul nostru solar, din care face parte Pământul, se numește Calea Lactee.

Calea Lactee



Sistemul solar

Pământul

acum 3,8 miliarde de ani

Apariția vieții pe Pământ

acum 200 de milioane de ani

Separarea continentelor





Sistemul solar este format din planete (Mercur, Venus, Pământ, Marte, Jupiter, Saturn, Uranus și Neptun), comete și meteoriți care se învârtesc în jurul Soarelui. Pământul face o rotație completă în jurul Soarelui în 365 de zile, adică durata unui an.

Decupează imaginile de la pagina 83 și așază-le peste planetele corespunzătoare. Uită-te apoi pe verso ca să afli cum se numesc.



acum 13,7 miliarde de ani

Big Bang



acum 4,6 miliarde de ani

Formarea Pământului





Planetele sunt aștri care se învârtesc în jurul unei stele. Steaua din sistemul nostru solar este Soarele! Fiecare planetă parcurge o anumită orbită, adică are o anumită traiectorie, mai mult sau mai puțin circulară, în jurul Soarelui.

MATERIALE:

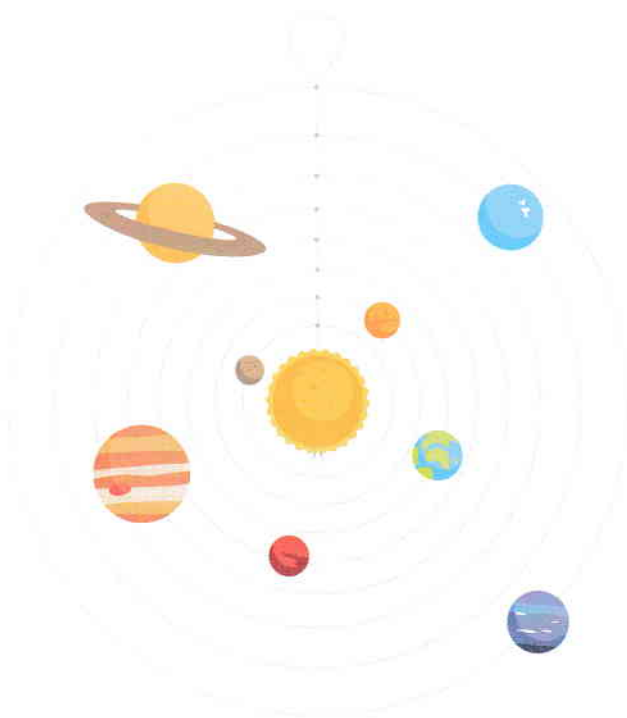
- 9 globuri din polistiren:
1 mare, 2 medii și
6 mici
- acuarele
- sârmă
- gută
- pistol de lipit
- ac de cusut
- o piuneză

Etape:

1. Pictează globurile din polistiren. Cel mai mare va fi Soarele, cele două mijlocii sunt Saturn și Jupiter, iar cele mici vor fi Neptun, Marte, Venus, Uranus, Mercur și Pământ.
2. Roagă un adult să construiască 8 cercuri de mărimi diferite din sârmă, apoi să străpungă fiecare glob cu un ac.
3. la cel mai mic cerc și introdu-l pe Mercur. Fixează cercul aplicând un punct de silicon cu pistolul de lipit. la apoi

un cerc mai mare și introdu planeta Venus. Procedează la fel cu Pământul, Marte, Jupiter, Saturn, Uranus și Neptun. Respectă întocmai ordinea dată.

4. Taie aproximativ 50 de centimetri de gută. Introdu firul prin globul cu Soarele și fă un nod, fixând în același timp globul la una din extremitățile firului printr-un punct aplicat cu pistolul de lipit.
5. Cu guta rămasă fă un nod în jurul fiecărei raze, începând cu cea mai mică, pentru a forma sistemul tău solar.
6. Sistemul solar e gata! Agață-l cu o piuneză.





Pământul proaspăt format este un glob uriaș de foc care atinge o temperatură de 5 000°C! E nevoie de miliarde de ani pentru ca planeta Pământ să se răcească și să formeze o scoarță terestră subțire. Cu toate acestea, miezul continuă să clocotească, iar atunci când gazele explodează, scoarța se fisurează, și astfel erup vulcanii!

Pentru a afla cum se formează vulcanii, creează propriul experiment cu o erupție vulcanică.

MATERIALE:

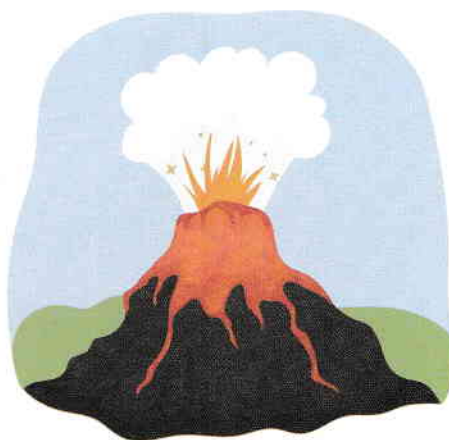
- plastilină (maro, dacă se poate)
- detergent lichid de spălat vase
- colorant alimentar roșu
- 3 linguri de bicarbonat de sodiu
- 1/2 pahar de oțet alb

Etape:

1. Pregătește baza vulcanului din plastilină. Lasă o gaură în mijloc pentru a face craterul.
2. Toarnă câteva picături de detergent de vase și colorant alimentar roșu în crater. Adaugă bicarbonatul de sodiu.
3. Varsă înăuntru oțetul alb și admiră erupția!

Notă:

Poți înlocui plastilina cu argilă, pământ sau o machetă din papier mâché.



Știi că?

Între Pământul fierbinte și spațiul cosmic înghețat s-a creat un nor imens de gaz care a dat naștere apei și aerului. Astfel, timp de mai multe milioane de ani, pe Pământ a plouat. La contactul cu apa, Pământul s-a răcit, vulcanii s-au stins, iar planeta a fost acoperită de oceane. Pământul era așadar gata să întâmpine, un miliard de ani mai târziu, primele ființe vii: bacteriile.

acum 13,7 miliarde de ani

Big Bang



acum 4,6 miliarde de ani

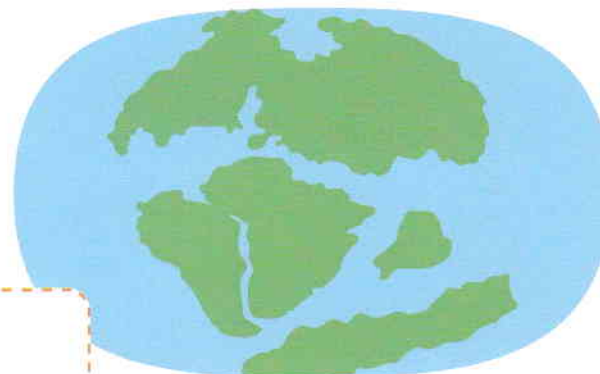
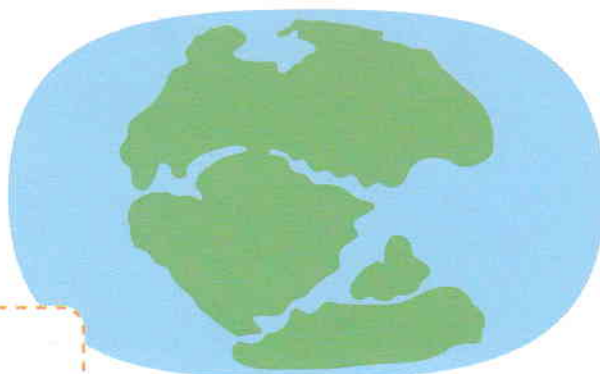
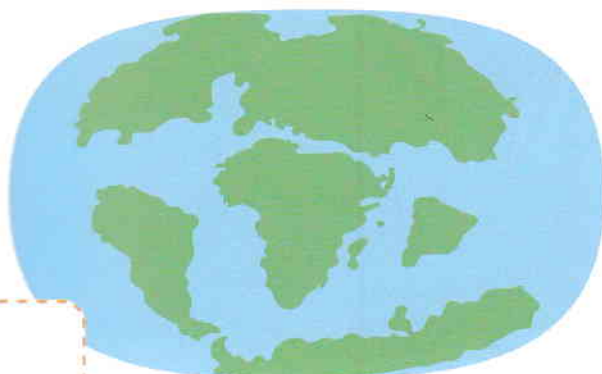
Formarea Pământului





Acum circa 200 de milioane de ani, toate continentele formau un întreg, o singură întindere de uscat, care se numea Pangeea și ai cărei singuri locuitori erau la vremea aceea dinozaurii.

Observă imaginile, apoi scrie 1, 2 sau 3 sub fiecare etapă a formării continentelor pentru a le așeza în ordinea corectă.





În prezent, Pământul este alcătuit din 7 continente: America de Nord, America de Sud, Europa, Asia, Africa, Oceania și Antarctica.

Colorează harta respectând codul de culori.



America de Nord



Africa



Asia



America de Sud



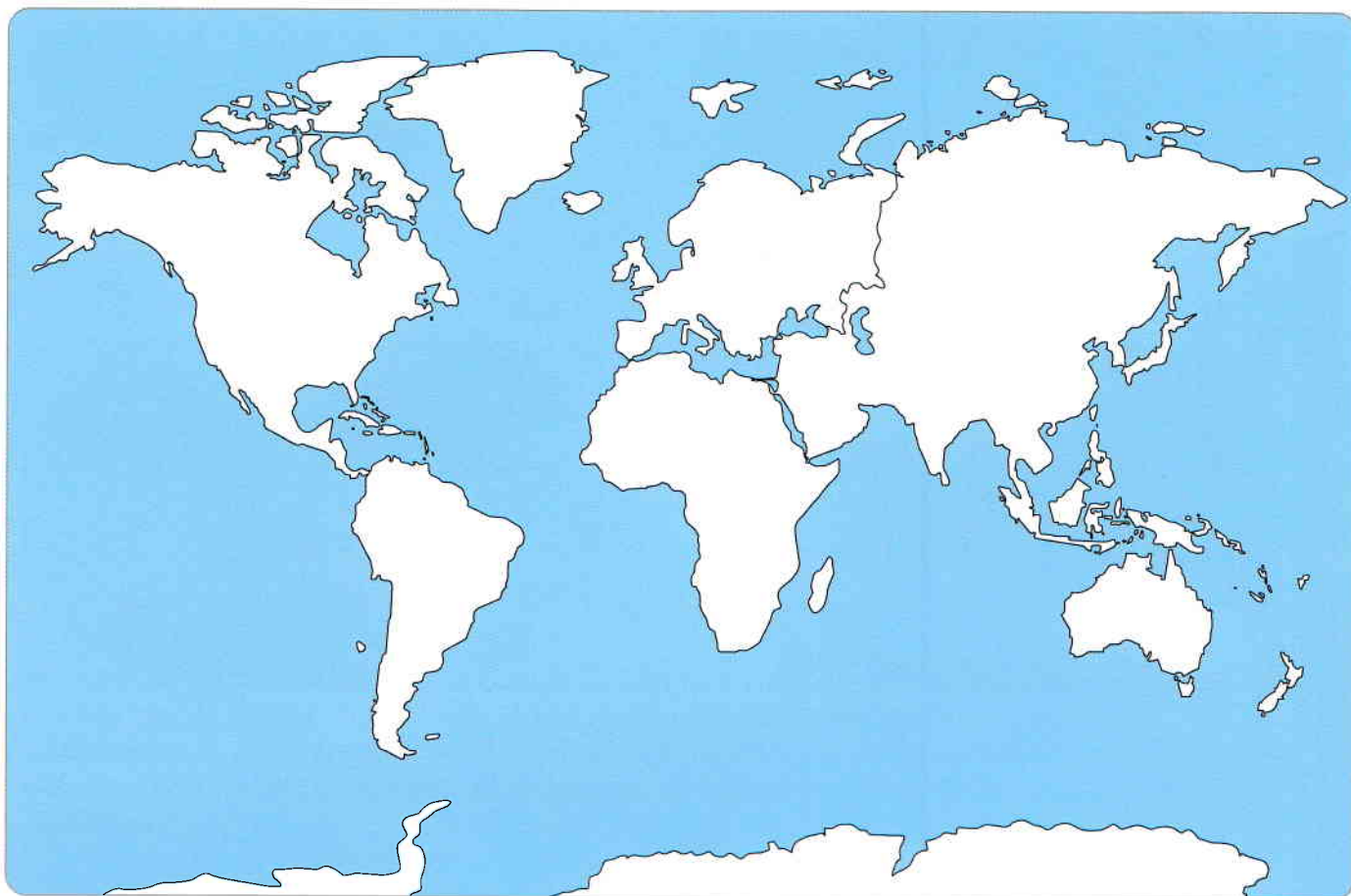
Oceania



Europa



Antarctica



Pagina mea cu ilustrații pagina 8

