

Cătălina Șerban

Nela Burcea

Constantin Cocierhan

Semestrul
I

Caiet de

Geografie

și Istorie

clasa a IV -a

GHEȚARUL
SCĂRIȘOARA



Noțiuni
teoretice

Exerciții

Teste de
evaluare

În competiție
cu prietenii tăi



Conform ordinului MEN
nr. 5003 /02.12.2014

 SIGMA

Cuprins

Elemente de geografie a orizontului local și apropiat

1. Orizontul apropiat.....	3
2. Orizontul local.....	10
3. Caracteristici generale observabile ale orizontului local.....	14
4. Modificări observabile și repere de timp.....	16
5. De la orizontul local la țară	19

Elemente de geografie generală a României

6. Limite și vecini.....	20
7. Relieful – caracteristici generale.....	22
8. Clima.....	24
9. Apele	26
10. Vegetația, animalele și solurile.....	30
11. Locuitorii și așezările omenești	33
12. Resurse și activități industriale.....	35
13. Principalele produse agricole.....	38
14. Căi de comunicații	40
15. Test recapitulativ.....	43

Elemente de geografie a orizontului local și apropiat

Orizontul apropiat



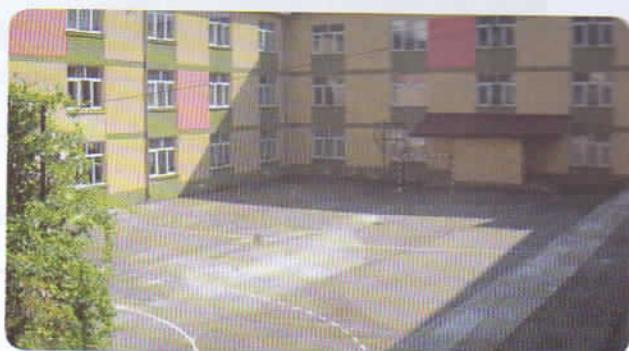
Clasa, școala

Orizontul apropiat cuprinde obiectele din imediata noastră vecinătate.

1. Analizează cele două imagini de mai jos și numește cel puțin cinci obiecte din sala de clasă și cel puțin trei lucruri pe care le observi în curtea școlii.



Sala de clasă



Curtea școlii

2. Completează următorul text:

Eu locuiesc în localitatea _____, pe strada _____.

Școala se află în același cartier (sat), pe strada _____, în apropiere de (numește un obiectiv important - biserică, primărie, teatru etc.)
_____. În școală învață elevii din clasele _____.

Orientarea și distanțele în orizontul apropiat

1. Analizează imaginile de mai jos și precizează cum te ajută în orientare.



Nume: _____

Nume: _____

Nume: _____

Nume: _____

Indică: _____

Indică: _____

Indică: _____

Indică: _____

2. Măsoară folosind un instrument de măsurat (*riglă, metru*) și exprimă în milimetri (mm), centimetri (cm), metri (m) etc. următoarele distanțe:

Exemple de distanțe	mm/cm/m
Mărimea unui pătrățel din caietul de matematică	_____
Lungimea unei cutii de chibrituri	_____
Lungimea unei coli A4	_____
Lungimea palmei tale deschise	_____
Lungimea piciorului	_____
Lungimea unui pas normal	_____

3. Scrie obiecte din jurul tău cu o lungime cuprinsă între 50 cm și 1 m.

4. Cuvintele de mai jos fac referire la lucrurile pe care le întâlnești sau le vezi în fiecare zi. Grupează-le în tabelul alăturat.

ogor, cartier, copaci, stradă, parc, râu, școală, case, pădure

Elemente naturale	Elemente construite de către om

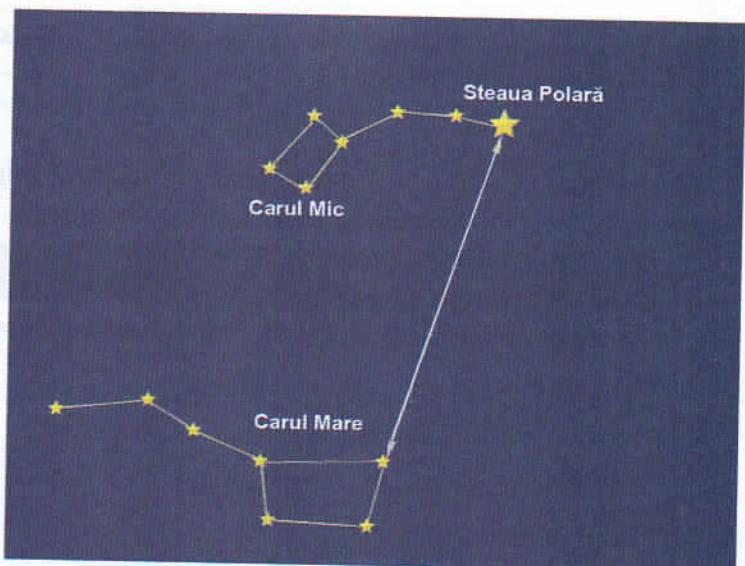
5. Completează enunțurile cu răspunsurile corecte:

- Instrumentul de orientare cel mai precis este _____.
 - Capătul negru al acului busolei arată întotdeauna direcția _____.
 - În natură ne putem orienta, ziua, după _____.
 - A găsi locul punctelor cardinale pe linia orizontului înseamnă a ne _____.
 - Trei mijloace naturale care indică nordul sunt _____.
 - Mușuroaiele de cărtiță au găurile de intrare și ieșire din pământ orientate spre _____.

6. Privește imaginea alăturată și completează enuntul.

Steaua Polară se află în vârful „oiștei”*, _____, la o distanță de _____ ori mai mare decât distanța dintre cele două roți ale Carului Mare.

* parte componentă a unui car, de care se înhamă caii



7. Folosește ceasul sau un cronometru și măsoară în cât timp parcurgi, pe jos, distanța de acasă până la școală. Scrie mai jos numerele obținute.

8. Măsoară, cu ajutorul pasului, diferite distanțe. De exemplu, distanța de la școală până la locuința ta, distanța de acasă până la cel mai apropiat magazin.

Stiați că... ?

- » Geto-dacii, care au locuit în spațiul carpato-dunărean, au folosit, ca și alte popoare, unitățile și măsurile de lungime: *cot, palmă, deget, picior, pas*.
 - » Orientarea în pădure se poate face cu ajutorul unor repere naturale. Când vremea se încălzește, zăpada începe să se topească mai întâi în părțile orientate spre sud.
 - » Busola trebuie ferită, în timpul lucrului, de apropierea de obiecte de fier sau oțel, deoarece acestea pot influența acul magnetic.
 - » Bobul de orz era folosit ca unitate de măsură pentru lungime de către anglo-saxoni, reprezentând ceea ce astăzi înseamnă 8,5 milimetri.

Resurse și activități industriale



Oamenii produc tot ceea ce este necesar vieții prin prelucrarea resurselor naturale. Resursele naturale se împart în două categorii: resurse naturale regenerabile (pot fi folosite pe termen nelimitat dacă sunt folosite rațional) și resursele neregenerabile.

1. Stabilește corespondența:

Bogățiiile subsolului exploatați de mii de ani

apa, aerul vegetația, fauna, solurile

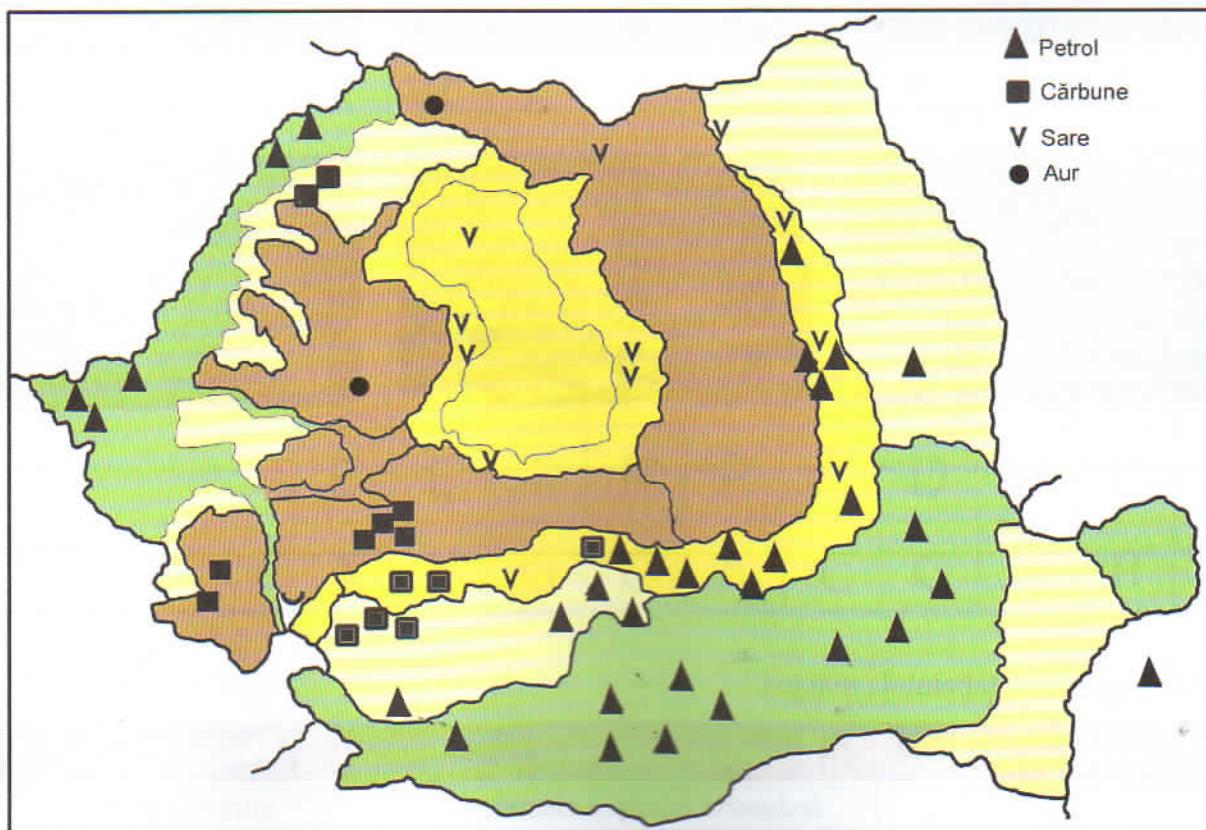
Bogății de suprafață

gaze naturale și petrol

Bogății ale subsolului exploatați în ultimii 100 - 150 de ani

aur, cupru, plumb, zinc, mangan, fier, sare;

2. Privește harta de mai jos și grupează resursele exploatației în România, pe trepte de relief:



Zona de câmpie _____

Zona de dealuri și podiș _____

Zona de munte _____

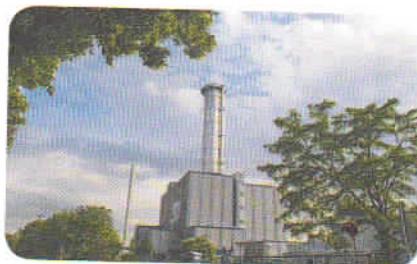
3. Completează enunțurile folosind cuvintele de mai jos:

petrolifer, țigări, piatră, aurul, unele telor, gaze naturale, argintul, minereu, fierul, podoabelor

Încă din timpuri străvechi meșteșugarii geto-daci lucrau _____, _____, _____ pentru confectionarea _____ și a _____. De asemenea, strămoșii noștri prelucrau _____ și sareea în diverse scopuri artistice sau funcționale.

Țara noastră deține o bogată tradiție în domeniul _____ și _____. România este cel dintâi stat din lume care a produs _____ în anul 1857 și unul dintre primii producători de _____ (de peste 100 de ani).

4. Definește industria, pornind de la succesiunea de imagini de mai jos. Găsește un titlu potrivit fiecărei imagini.



5. Completează tabelul de mai jos.

Materii prime folosite	Ramura industrială	Produse finite
minereuri	industria energiei electrice	curent electric oțel, sârmă, cuie
lemn	industria construcțiilor de mașini	mobilă
	industria alimentară	țesături

6. Folosește diferite surse de informare și precizează resursele naturale din zona în care locuiești.

7. Numește centrele industriale din județul tău.

8. Caută în careu cuvintele din listă (↑↓←→↖↖↗↗). Literele rămase alcătuiesc un mesaj. Descoperă-l.

APA
ARGINT
AUR
CĂRBUNE
FAUNA
FIER
GRESIE
MARMURA
PĂDURE
PAJIȘTI
PETROL
SARE
CALCAR
SOL

V	T	I	R	L	I	T	M	O	F
R	N	U	U	L	O	A	P	L	A
C	I	S	A	A	R	R	P	N	U
Ă	G	O	E	M	T	E	T	A	N
R	R	L	U	F	I	S	E	E	A
B	A	R	I	T	Ş	I	J	A	P
U	A	E	T	Ă	S	I	N	M	Â
N	R	I	N	E	R	A	S	I	L
E	E	T	R	P	Ă	D	U	R	E
A	L	G	C	A	L	C	A	R	E

Mesaj:

Ştiați că...?

- » În perioada romană s-a dezvoltat producția de bronz, aur, argint și plumb, odată cu diversificarea tehniciilor de prelucrare.
- » Muzeul Aurului, unicul din Europa, se găsește în orașul Brad, județul Hunedoara.
- » Pentru a salva un copac de la tăiere este necesară colectarea a 80 kg de hârtie pentru reciclare.
- » În anul 1889, Timișoara devine primul oraș din Europa cu străzi iluminate electric.

Mihai Manea
Adrian Grigore

Andreea Smeureanu
Maria Drăghici

Semestrul
I

Caiet de Geografie și Istorie

clasa a IV-a



Noțiuni
teoretice

Exerciții

Teste de
evaluare

În competiție
cu prietenii tăi



Conform ordinului MEF
nr. 5003 /02.11.2014

SIGMA

Cuprins

Istoria, aproape de noi

1. Noțiuni introductive: trecut – prezent	3
2. Măsurarea timpului în istorie	6
3. Familia	9
4. Cum trăiau copiii în trecut? Dar astăzi?	11
5. Comunitatea locală și națională	14
6. Comunități ale minorităților	16
7. Călători în lumea înconjurătoare	18
8. Știu și aplic ce am învățat (evaluare)	26

Popoarele de ieri și de astăzi

9. Dacii și romani	28
10. Dacii și romani în scrisorile istorice	32
11. Români	35
12. Grecii, galii, francezii	38
13. Slavii, rușii, bulgarii, sârbii	42
14. Turcii, ungurii, germanii	45
15. Știu și aplic ce am învățat (evaluare)	48

Dacii și românii în scrierile istorice

Împăratul Traian a pregătit îndelung războiul pentru cucerirea Daciei. A adus la Dunăre zeci de mii de soldați înarmați cu săbii, sulițe, arcuri, platoșe și coifuri de bronz, mașini de aruncat pietre și de spart zidurile cetăților.

Decebal a înțeles în ce primejdie se afla țara sa. A întărit oastea și cetățile. A căutat prieteni și aliați printre vecini pentru a-l ajuta să țină piept armatei romane.

În anul 101, Traian a pornit războiul împotriva dacilor. Armata lui a trecut Dunărea în Dacia, a înaintat prin Banat, spre Sarmizegetusa. Dacii, conduși de Decebal, i-au așteptat aproape de intrarea în munți. A fost o bătălie sângheroasă. Cei care au biruit au fost români, deoarece erau mai numeroși și mai bine înarmați.

În anul 102, Decebal a încheiat pace și le-a lăsat românilor o parte din Oltenia și Banat.

Pacea a durat doar trei ani. Traian a pus un meșter vestit să construiască un pod peste Dunăre, la Drobeta-Turnu Severin, pentru a putea trece mai ușor cu armata sa în Dacia.

Observând pregătirile românilor, Decebal a zidit noi cetăți de piatră, de lemn și de pământ.

În anul 105, armata romană trece podul peste Dunăre.

În scrierile istorice se spune că, pentru a întârziu înaintarea românilor spre Sarmizegetusa, Decebal a poruncit să se taie mulți arbori dintr-o pădure care străjuia drumul. Au lăsat doar trunchiurile înalte de înălțimea unui om, le-au îmbrăcat cu cămași și le-au pus căciuli în capătul de sus. De trunchiurile copacilor au sprijinit arme. Din depărtare, români au crezut că erau soldați adevarăți și s-au retrас. Foarte repede și-au dat seama că era un vicleșug al dacilor și au continuat să înainteze.

Bătălia cea mai grea a fost la Sarmizegetusa. Aici, și femeile dace s-au urcat pe zidurile cetății pentru a o apăra.

După un lung și greu război, în anul 106, Traian i-a învins pe daci.

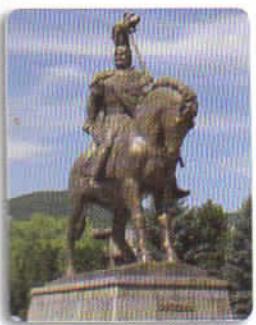
Dorind să strângă iar oaste, Decebal s-a retras în munți. Soldații români l-au urmărit pentru a-l lua prizonier, urmând să-l ducă la Roma. Mândru și demn, Decebal nu a suportat umilința și și-a înfipăt singur spada în trup, murind ca un erou.



DESCOPERĂ CU BUFNI!

„Decebal era priceput în ale războiului și șicușit la faptă; știind când să năvălească și când să se retragă la timp, meșter în a întinde curse, viteaz în luptă, știind a se folosi cu dibăcie de o victorie și a scăpa cu bine dintr-o infrângere; pentru care lucruri el a fost mult timp pentru români un potrivnic de temut...“

(Dio Cassius, Istoria)



„Traian era un om cu totul deosebit maiales prin dreptatea și bărbăția sa, precum și prin simplitatea moravurilor sale. Avea un trup vânjos și înfrunta toate greutățile cot la cot cu ceilalți, iar cu sufletul era la înălțime, deoarece nu se lăsa purtat de îndrăzneala tinereții, dar nici împiedicat de bătrânețe.“
(Dio Cassius, *Istoria romană*)



DICTIONAR

Platoșă – armură de zale, de fier sau de piele, având forma unui pieptar, purtată de oșteni în Antichitate.



ACTIVITATE INDIVIDUALĂ

1. Completează tabelul de mai jos, având ca personaje pe Decebal și Traian:

Asemănări	Deosebiri

2. Completează:

Primul război a început în anul _____ și s-a încheiat în anul _____.
Al doilea război dintre daci și romani s-a desfășurat între anii _____.
Traian a cucerit _____.

3. Scrie răspunsurile la întrebările următoare:

a) Care era capitala Daciei în timpul lui Decebal?

b) Pe cine a pus Traian să construiască un pod peste Dunăre?

c) Ce a poruncit Decebal dacilor să facă pentru a întârziă înaintarea romanilor spre Sarmizegetusa?

d) De ce s-a sinucis Decebal?

Grecii, galii, francezii



GRECII

Elada este țara grecilor antici. Grecia este numele dat de romani. Se află în SE Europei și cuprinde și insulele din Marea Egee și vestul Asiei Mici.

Erau organizați în mici state, numite polisuri. Cele mai importante erau Atena și Sparta. Grecii sunt cei care au creat modelul de organizare socială și politică numit democrație.



Ocupații:

BĂRBAȚII: meșteșugurile, comerțul, creșterea animalelor, cultivarea cerealelor.

FEMEILE se ocupau de gospodărie și creșterea copiilor.

Sărbători: fiecare cetate (polis) avea câte un zeu și organizau în cinstea acestuia serbări fastuoase. Toți cetățenii participau obligatoriu. Zeii erau considerați protectorii cetății.

Conducători: Eucratides, Leonidas, Miltiades, Pericle, Temistocle.

Cultura:

- » literatură: Eschil, Sofocle, Euripide;
- » istorie: Herodot, Tucidide;
- » sculptură: Fidias;
- » medicină: Hipocrate;
- » matematică: Pitagora.

GALII

La începutul secolului al IX-lea î.H. în regiunea dintre Sena, Loire și Rin apar galii, un popor organizat în triburi, care se ocupă cu agricultura și meșteșugurile. Ei erau conduși de Vercingetorix. Galii sunt considerați strămoșii francezilor.

FRANCEZII

Galii s-au contopit cu francii, luând naștere poporul francez. Sub conducerea lui Carol cel Mare (768-814) statul francez a devenit un mare imperiu. În timpul lui Ludovic al XIV-lea, Franța era o mare putere politică.

Odată cu Revoluția Franceză este proclamată *Declarația drepturilor omului și ale cetățeanului*, act prin care se susțin ideile de libertate, egalitate și fraternitate.

Franța este membră fondatoare a Uniunii Europene.

CULTURĂ

- scriitori: Molière, La Fontaine, Victor Hugo etc.

- compozitori: Rameau, Berlioz, Bizet.



DICTIONAR

Polis – formă de organizare statală (cetate – oraș).

Democrație – formă de organizare și conducere, în care poporul își exercită puterea.

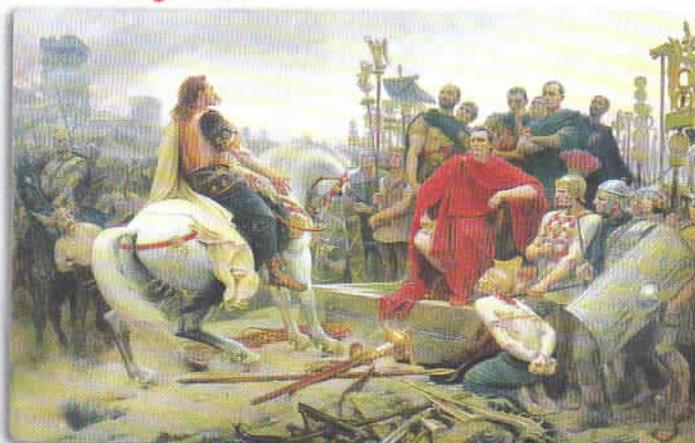


DESCOPERĂ CU BUFNI!

Pitagora, celebru filosof și matematician grec care a trăit în perioada 580-495 înaainte de Hristos, a rămas cunoscut pentru contribuțiile aduse matematicii, cu celebrele sale tablă a înmulțirii și teoremă care-i poartă numele, dar și ca mare filosof. Unul dintre citatele sale celebre este: „*Cel mai frumos moment din viața unui om este atunci când reușește să învingă răul în favoarea binelui.*“



Vercingetorix



Vercingetorix își aruncă armele la picioarele lui Iulius Cesar,
de Lionel Royer

Căderea Alesiai și capturarea lui Vercingetorix a marcat cucerirea romană a Galiei Libere. Legenda spune că Vercingetorix s-a predat într-o manieră impunătoare: a ieșit din Alesia și a făcut înconjurul taberei lui Cezar călare, înainte de a-și arunca armele la pământ la picioarele lui, dându-și jos armura și îngenunchind în fața împăratului. A stat în închisoarea de la Tullianum din Roma cinci ani, înainte de a fi expus public la parada triumfală a lui Cezar din anul 46 î.H. A fost executat după paradă, probabil prin strangulare în închisoare, aşa cum era tradiția.

Observă ilustrația și notează ce purta Vercingetorix.

Ludovic al XIV-lea (n. 5 septembrie 1638, Saint-Germain-en-Laye – d. 1 septembrie 1715, Versailles) a fost regele Franței și al Navarei. A condus Franța timp de 72 de ani – una dintre cele mai lungi domnii din istoria europeană. Supranumit *Regele Soare* (Le Roi Soleil) sau *Ludovic cel Mare* (Louis Le Grand), i-a urmat la tron tatălui său în 1643, când era un copil de aproape 5 ani, dar a condus personal guvernul din 1661, până la moartea sa în 1715.



Ludovic al XIV-lea,
de Hyacinthe Rigaud, 1701

Descrie cum era îmbrăcat Ludovic al XIV-lea.



ACTIVITATE INDIVIDUALĂ

1. Completează:

Asezare

—
—

Ocupatii

Three horizontal blue lines are drawn across the page, spaced evenly apart.

Asezare

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

Ocupații

Three horizontal blue lines spaced evenly apart, intended for children to practice writing letters or words.

Strămoși

Conducători

GRECH

Organizare

Conducători

GALII

Organizare

Religie

FRANCEZI

Asezare

Cultură

2. Prezintă, în tabelul de mai jos, informații despre:

3. Completează:

- a) Euripide este, alături de Eschil, părintele _____.
- b) Herodot a trăit în secolul al V-lea î.H. (484 î.H. – cca.425 î.H.) și este considerat părintele _____.
- c) Hipocrate a fost cel mai vescit medic al Greciei antice și este considerat _____.

4. Adevărat (A) sau fals (F):

a) Capodoperele care i-au adus celebritatea lui Fidias sunt: statuia lui Zeus, sculptată pentru templul de la Olimpia, și cele trei statui ale Athenei.

b) Numele lui Hipocrate este legat de *Jurământul lui Hipocrat*, jurământ prestat și în zilele noastre în multe universități de către absolvenții facultăților de medicină.

JURNALUL MEU

Eschil a fost un dramaturg grec antic, considerat părintele tragediei universale. A participat la bătălia de la Marathon (490 î.H.), unde a dat dovadă de curaj și devotament. Informează-te și descrie această bătălie.