



**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
2015**

Test 1

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevului/elevei

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Cod școală

LIMBĂ ȘI COMUNICARE
LIMBA ROMÂNĂ – LIMBA ENGLEZĂ- LIMBA
SLOVACĂ

Citește, cu atenție, textele:

TEXTUL A

Furnicile sunt insecte extraordinare, care impresionează pe oricine. Dacă până acum nu știai cât de elaborată e societatea lor sau cât de mult se aseamănă cu noi, îți oferim mai jos câteva lucruri interesante despre furnici.

În lume există peste 10.000 de specii de furnici, de culori și dimensiuni variate. Dimensiunea medie este cuprinsă între 2 și 7 mm, însă există și furnici care pot atinge 2,5 cm. Furnicile pot avea culori de la albastru sau violet, până la verde, roșu sau maro. Se consideră că biomasa tuturor furnicilor din lume echivalează cu biomasa tuturor oamenilor și reprezintă aproximativ 10% din biomasa tuturor animalelor. Furnicile trăiesc pe toate continentele, exceptând Antarctica, unde este prea frig. Cele mai multe specii de furnici viețuiesc în zonele tropicale și sub-tropicale. Se pare că furnicile au trăit alături de dinozauri. Fosilele lor datează de acum 130 de milioane de ani.

Furnicile sunt construite să fie foarte rezistente și eficiente în munca pe care o depun. O furnică poate ridica de 20 de ori greutatea ei. Fiecare individ are 6 picioare puternice, dotate cu 3 articulații, ce permit furnicii să se deplaseze pe orice fel de teren accidentat. Dacă un om ar putea alerga atât de repede precum o furnică, raportat la greutatea lui, atunci ar avea o viteză similară cu cea a unui cal de curse. Furnicile sunt cele mai inteligente insecte. Creierul lor conține în jur de 250.000 de celule nervoase, fiind cel mai bine dezvoltat dintre toate insectele. Prin comparație, creierul uman are 10 milioane de celule. Cei doi ochi sunt formați din alți ochi mai mici, și oferă un simț vizual foarte bine dezvoltat. Cu toate acestea, există și specii de furnici fără vedere. Acestea comunică prin semnale chimice, de tipul feromonilor. Comunicarea chimică este folosită de toate tipurile de furnici, fiind cea mai eficientă. Furnicile au două maxilare puternice, care funcționează precum foarfecele. Insectele nu pot înghiți hrana solidă, ci doar seva sau sucul alimentelor, pe care le storc cu fălcile solide. Fiecare furnică prezintă 2 stomacuri: într-unul acumulează mâncare pentru sine, iar în celălalt pentru colonie.

Antenele sunt folosite atât pentru simțul tactil cât și pentru miros. Unele specii de furnici sunt dotate la extremitatea posterioară cu un ac, folosit pentru apărare sau pentru a-și prinde prada. Toxinele unor specii sunt foarte otrăvitoare putând omorî chiar și un om (dacă este înțepat de un număr mare de furnici). Inchiziția folosea anumite tipuri de furnici pentru a omorî sau tortura. Nu toate speciile de furnici prezintă ac. Unele, precum furnicile de pădure și furnicile negre, au abilitatea de a răspândi un jet bogat în acid formic. Astfel de furnici sunt luate de păsări în penajul lor pentru a le ajuta să scape de paraziți. La schimb, furnicile au parte de o masă copioasă. În funcție de munca pe care o depun în colonie, furnicile sunt construite diferit. De exemplu, furnicile-soldat, responsabile cu apărarea mușuroiului, au capul mai mare decât cele lucrătoare. Ele astupă intrarea în colonie cu capul supradimensionat. În momentul în care o furnică de-a casei sosește, aceasta îi rostește chimic parola și poate intra. Furnicile străine sunt oprite.

[www.zooland.ro-curiozități despre furnici](http://www.zooland.ro-curiozități-despre-furnici)

TEXTUL B

If you are looking for a small pet to teach your children responsibility, an ant farm could be the perfect option for you. There are many ways that your children can benefit from an ant farm, but you must first understand exactly what they are.

An ant farm is almost exactly what it sounds like. Originally, ant farms were developed with two pieces of glass and dirt in between them for the ants, something like an aquarium with no water, only soil for the nest. This has now changed into larger ant farms with tunnels and habitats for the ants.

Your children will be able to quietly sit for hours watching the smart ants going through the many tunnels that are included in the kit.

This is one of the quietest gifts that you can get for your child. This pet could help your children learn responsibility because they will still need to water and feed the ants every day. These ant farms can be a great source of fun for your children because you can watch the ants building their homes - the nests- or taking care of their eggs and larva. It can also offer a sense of independence when children are able to give food and water to the ants without your help.

(adapted from <http://antfarmsforkids.com/>)

TEXTUL C

Mravce lesné žijú pri kmeni veľkého smreka s veľkou kopou ihličia a listov. Vlastné mravenisko so široko rozvetvenými chodbami a komorami siaha takmer dva metre hlboko do zeme. Vytvorili ho usilovné robotnice. Spoločenstvo mravcov je ako jedna veľká rodina, v ktorej má každý svoje úlohy. Do veľkej rodiny mravcov patria robotnice, trúdy, a jedna alebo viac kráľovien. Robotnice sa ako dojky starajú o vajíčka, larvy a kukly. Krmia a starajú sa aj o kráľovnú. Vykonávajú aj práce mimo mraveniska: zbierajú semená kvetov, odvláčajú ulovené živočíchy a dávajú pozor, aby do mraveniska nevnikli nijaký nepriateľ.

Mravčia kráľovná býva v najspodnejšej komore veľkého mraveniska. Vyjde nahor raz v živote, v slnečnom májovom dni. Potom sa vydá na svadobný tanec. Po párení zhodí krídla a zasa sa ukryje hlboko do zeme. Odteraz rok čo rok usilovne znáša vajíčka.

Každé znesené vajíčko je sotva väčšie ako zrno piesku a robotnice ho okamžite odnesú na určené miesto. O desať dní z neho vyklízne malá larva. Je celkom bezmocná a starajú sa o ňu a krmia ju dojky. Keď je dostatočne vykrmená, tak sa zakuklí. Keď sa skončí pokojné obdobie zakuklenia, začína sa život mladého mravca.

(adaptat dupä <http://www.zones.sk/studentske-prace/biologia/1120-mravec-lesny-mravec/>)

I. În tabelul de mai jos, bifează căsuța potrivită pentru a arăta cărui text îi corespunde fiecare dintre afirmațiile din stânga.

	A	B	C	D	E
AFIRMAȚIE	Text A	Text B	Text C	Toate textele	Niciun text
1. Textul este preluat de pe internet.					
2. Textul vorbește despre furnicile soldat.					
3. În text este prezentată furnica de pădure.					
4. Textul este unul literar.					

II. Încercuiește litera corespunzătoare enunțurilor corecte.

- a) Dimensiunea lor este cuprinsă între 3-5 mm.
- b) Poate ridica de 10 ori greutatea ei.
- c) Furnicile nu trăiesc în Antarctica.
- d) Furnicile sunt cele mai inteligente insecte.

III. Menționează două situații în care furnica folosește acul, conform textului. Transcrie din text cum se apără furnicile de pădure și furnicile negre.

Situații	Transcrie

Cod 2 1 0 9

IV. What title would you offer to each text? Match the text with the correct title!

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 1. Text A | a. Ant farms- fun for your child |
| 2. Text B | b. The life of an ant |
| 3. Text C | c. Ants-small miracles of nature |

1.	2.	3.

Cod 2 1 0 9

V. Continue the sentence using information given by the text.

Having an ant farm is a great source of fun because....

Cod 2 1 0 9

VI. Odpovedaj na otázky?

Otázka	Odpoveď
Kde žijú mravce lesné?	
Kto vytvorí mravenisko?	
Kde býva mravčia kráľovná?	
Akú veľkosť má mravčie vajíčko?	

VII. Napíš zodpovedajúce písmeno k tvrdeniam, pravda (P) alebo nepravda (N).

- a. Robotnice sa ako dojky starajú o vajíčka, larvy a kukly. ____
- b. Trúdy sa starajú o kráľovnú. ____
- c. V spoločenstve mravcov má každý svoje úlohy. ____

VIII. Ktorá je téma všetkých troch textov? Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.

- a. Texty predstavujú včely.
- b. Texty predstavujú mravce.
- c. Texty opisujú život šeliem.



IX. Găsește în text un sinonim al cuvântului *deștept*. Search for the synonym of *intelligent* in the text. Nájdí v texte synonymum pre slovo *bezvládný*.

Un cuvânt din textul A: _____

A word from text B: _____

Jedno slovo z textu C: _____

X. Transcrie, din textele-suport, cuvintele care corespund imaginilor. Write, from the texts above, the words corresponding to the pictures. Z vyššie uvedených textov vypíš slová zodpovedajúce obrázkom!

	Cuvânt în limba română	English word	Slovo v slovenčine
			
			

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!

MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!