



Redacția de...„Pici”!

Nr.8

NOIEMBRIE 2011



CONȚINUTURI ale lunii noiembrie:

1. Construim talente:	PAG. 4
2. Interviuul lunii	PAG. 5
3. “Doriți să aflați?”	PAG. 6
4. Întrebări și răspunsuri	PAG. 8
5. Evenimente	PAG. 9
6. Legislație	PAG. 11

Construim talente

Picturi realizate de elevii clasei a IV-a





INTERVIUL LUNII

La inaugurarea acestei rubrici vă propun o întrebare la răspunsul căreia vă invit să reflectați, dragi părinți, colegi și, de ce nu, și voi copii, ce veți înlocui cafeaua cu un pahar cu lapte!



Bei o cafea cu mine?

Un profesor de filosofie stătea în fața clasei având pe catedră câteva lucruri. Când ora a început, fără să spună un cuvânt, a luat un borcan mare gol, pe care l-a umplut cu mingi de tenis.

I-a întrebat pe studenți dacă borcanul este plin și aceștia au convenit că era. Profesorul a luat atunci o cutie cu pietricele pe care le-a turnat în borcan, scuturându-l ușor.

Pietricelele au umplut golurile dintre mingile de tenis. I-a întrebat din nou pe studenți dacă borcanul era plin, iar aceștia au fost de acord că era.

Profesorul a luat după aceea o cutie cu nisip pe care l-a turnat în borcan. Firesc, nisipul a umplut de tot borcanul. I-a întrebat din nou pe studenți cum stătea treaba iar aceștia au răspuns în cor "pliiin"!

Profesorul a scos de sub catedră două cești cu cafea pe care le-a turnat în borcan umplându-l de această dată definitiv.

Studenții au râs..

După ce hohotele s-au domolit, profesorul spus: "Acum aș dori să înțelegeți că acest borcan reprezintă viața voastră. Mingiile de tenis reprezintă lucrurile importante pentru voi: **familie, copii, sănătate, prieteni și pasiunile voastre**. Dacă totul ar fi pierdut, în afară de acestea, viața voastră ar fi tot plină. Pietricelele sunt celelalte lucruri care contează pentru voi: **serviciul, casa, mașina**, iar nisipul e restul lucrurilor mărunte. Dacă veți începe cu nisipul, nu veți mai avea unde să puneți mingile de tenis și pietricelele. La fel și în viață, dacă îți irosești tot timpul și energia pentru lucrurile mici, nu vei avea niciodată timp pentru lucrurile importante pentru tine. Acordă atenție lucrurilor importante pentru fericirea ta. Joacă-te cu copiii, ieși cu soția în oraș la cină, joacă tenis, vei avea suficient timp altă dată să faci curat sau să reperi cine știe ce dispozitiv. Ai, în primul rând, grijă de mingiile de tenis, ele contează cu adevărat. Stabilește-ți prioritățile, restul e doar nisip.."

Unul dintre studenți a ridicat mâna interesându-se ce reprezentau cele două căni de cafea. Profesorul a zâmbit:

“Mă bucur că întrebi asta, ele vor să arate că, oricât de plină ar părea viața ta, e loc întotdeauna pentru două căni de cafea (sau de lapte), împreună cu un prieten.”



„DORIȚI SĂ AFLAȚI?”

CURIOZITĂȚI LEGATE DE CORPUL UMAN



Știați că...

- ✚ ... un om se naște cu 300 de oase, dar când devine adult nu mai are decât 206 oase?
- ✚ ... nasul și urechile unui om continuă să crească pe toată durata vieții?
- ✚ ... atunci când un om strănută se opresc temporar toate funcțiile organismului, chiar și inima?
- ✚ ... un om face într-un an, în medie, aproximativ 2,5 milioane de pași?
- ✚ ... o persoană obișnuită respiră cam 74 de milioane de metri cubi de aer de-a lungul vieții?
- ✚ ... măselele de minte și apendicele sunt singurele „componente” ale corpului uman care nu au absolut nici un rol?
- ✚ ... un om are aproximativ 76.000 de fire de păr pe cap?
- ✚ ... bebelușii se nasc fără oasele genunchilor, acestea apărând abia la vârsta de 2-6 ani?
- ✚ ... ochii oamenilor pot diferenția mai mult de zece milioane de nuanțe de culori?
- ✚ ... aproximativ o treime din creierul uman se ocupă de vedere?
- ✚ ... plămânul drept primește mai mult aer decât cel stâng?
- ✚ ... zilnic, omul uită circa 80% din tot ce a învățat în ziua respectivă?
- ✚ ... mirosul la om este de 20 de ori mai slab decât la câine?
- ✚ ... dacă nu ar fi rasă niciodată, barba unui om ar putea ajunge la 9 metri lungime?
- ✚ ... creșterea creierului uman se oprește în jurul vârstei de 15 ani?





....ȘI ALTE CURIOZITĂȚI

Știați că...



... delfinii pot înota cu o viteză de până la 50 km pe oră?



...dacă un rechin pierde un dinte, în maxim 24 de ore îi crește altul la loc? Rechinul pierde cam 30.000 de dinți în toată viața sa, asta însemnând că, odată la 8 ani, întreaga lui dantură este înlocuită în mod natural.



... puii căluțului de mare nu sunt purtați de către femelă, ci de către mascul, într-un săculeț asemănător marsupiului de la cangur?



... crevetele este o specie de rac, ce nu are inima în corp, ci în ... cap?



... caracatița testează cu ventuzele dacă ceva are gust amar, dulce sau acru și tot prin intermediul lor poate „pipăi” un corp sau un obiect, pentru a stabili dacă este rotund sau colțuros?



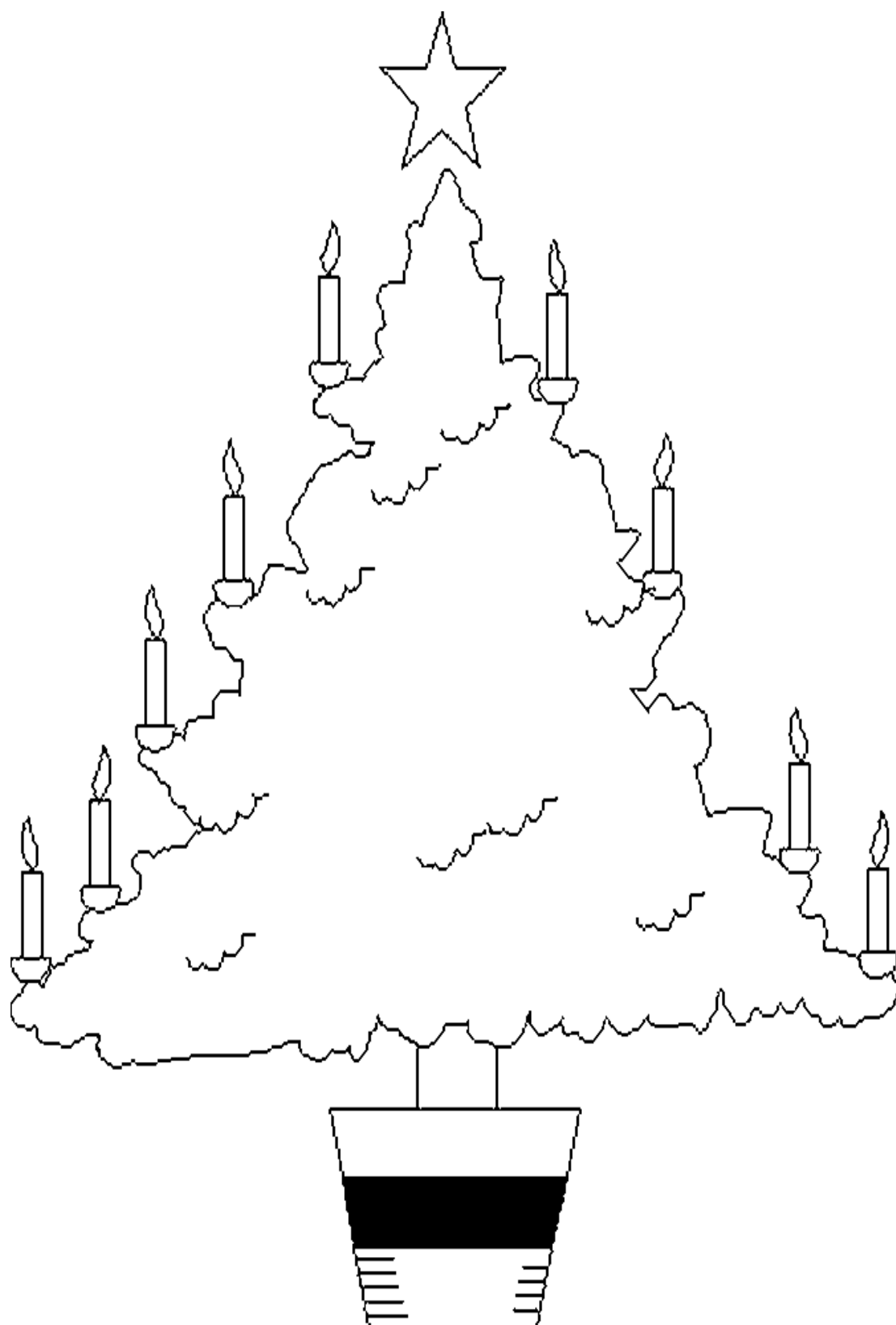
... puterea de regenerare la broaște țestoase este extraordinară? În cazul în care carapacea unei broaște țestoase este rănită sau arsă în proporție de 70%, ea se va reface singură în cel mult doi ani.



... un melc se deplasează maximum 10 metri într-o zi și asta doar dacă se găsește pe o suprafață netedă și este flămând, nevoit să-și caute hrană?



... porcii nu pot să se uite în sus, spre cer? În zona gâtului ei au câteva oase lipsite de articulații și nu pot să își ridice capul spre cer.





... elefanții pot comunica între ei la distanțe de 18 km și chiar mai mult, cu ajutorul infrasunetelor?



... girafa este capabilă să se curețe singură în urechi, datorită limbii sale extrem de lungi și elastice, de aproximativ 55 cm?



... principalul rol al celor patru rânduri de mustăți ale pisicii, este acela de a „măsura” dacă are loc să se strecoare prin diverse spații înguste?



... o cămilă poate bea 125 de litri de apă în 10 minute? Ea rezistă fără apă aproximativ 14 zile, însă pierde aproximativ 30% din greutatea ei în acest interval.



... șobolanii se înmulțesc atât de repede, încât, în numai 18 luni, un cuplu de șobolani, poate avea poate avea mai mult de un milion de pui?



... câinii pot percepe mirosuri pe care le emană obiecte aflate la 15 metri sub pământ?



...blana ursului polar este albă pentru că mijlocul firului de păr din blană este gol și prin el se reflectă lumina mai mult decât în zăpadă sau gheață? Iarna, blana lui se colorează în galben, iar pielea sa este neagră.



... omida mănâncă frunze bogate în proteine pentru a-și construi celulele corpului, apoi, odată transformată în fluture, bea nectar dulce, extras din flori, pentru a-și extrage energia necesară zborului?





... liliacul mănâncă într-o noapte insecte cam cât jumătate din greutatea corpului său?



... gândacii de bucătărie pot trăi câteva săptămâni decapitați, murind în cele din urmă de foame?



... furnicile pot detecta cu ajutorul mirosului un obiect sau o ființă vie aflat(ă) la câteva sute de metri depărtare?



... pentru a obține un kilogram de miere, o albină trebuie să adune nectar din 2.000.000 de flori de salcâm? Având în vedere faptul că, într-un minut, ea poate poleniza 24 de flori, un calcul simplu ne arată că are nevoie de aproape 14.000 de ore pentru a produce un kilogram de miere.



... greierele reușește să cânte într-un mod totalmente unic: el își freacă aripile una de alta, emițând niște sunete pe care specialiștii le-au numit ”cri-cri”? Cu cât aerul este mai cald, cu atât numărul „cri-cri”-urilor este mai mare.



... lăcustele combină saltul cu zborul, putând atinge viteza de 50 km pe oră? Astfel, lăcustele pot să străbată sute de kilometri fără întrerupere și fără să obosească.



... urechelnița are un simț matern extrem de dezvoltat, nemaiîntâlnit la alte insecte? Ea își înconjoară puii cu foarte multă atenție și afecțiune, la fel ca o cloșcă, apărându-i de dușmanii naturali cu o vigilență ieșită din comun.



...țânțarii sunt de două ori mai atrași de culoarea albastră decât de oricare altă culoare?

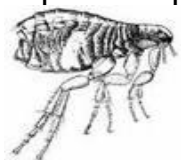




...fluturii gustă cu ajutorul picioarelor? Ei pot gusta din hrana lor stând în picioare pe aceasta, deoarece papilele lor gustative nu sunt situate în cavitatea bucală sau în zona capului ca la celelalte viețuitoare, ci la nivelul picioarelor.



...”păianjenul orb”, localizat în Asia de sud-est, este specia de păianjen care țese cele mai mari pânze, și asta în ciuda faptului că, așa cum sugerează și numele, el nu vede aproape nimic? „Broderiile” lui pot ajunge la o suprafață de aproape 2 metri, iar firul este atât de rezistent, încât localnicii fac din el plase de pescuit.



... un purice poate sări de 350 de ori mărimea corpului său, asta fiind ca și cum un om ar sări lungimea unui stadion de fotbal?



... feriga este un bun meteorolog, desfăcându-și larg frunzele înainte de a începe ploaia, iar dacă urmează o perioadă secetoasă frunzele ei se strâng și se răsucesc?



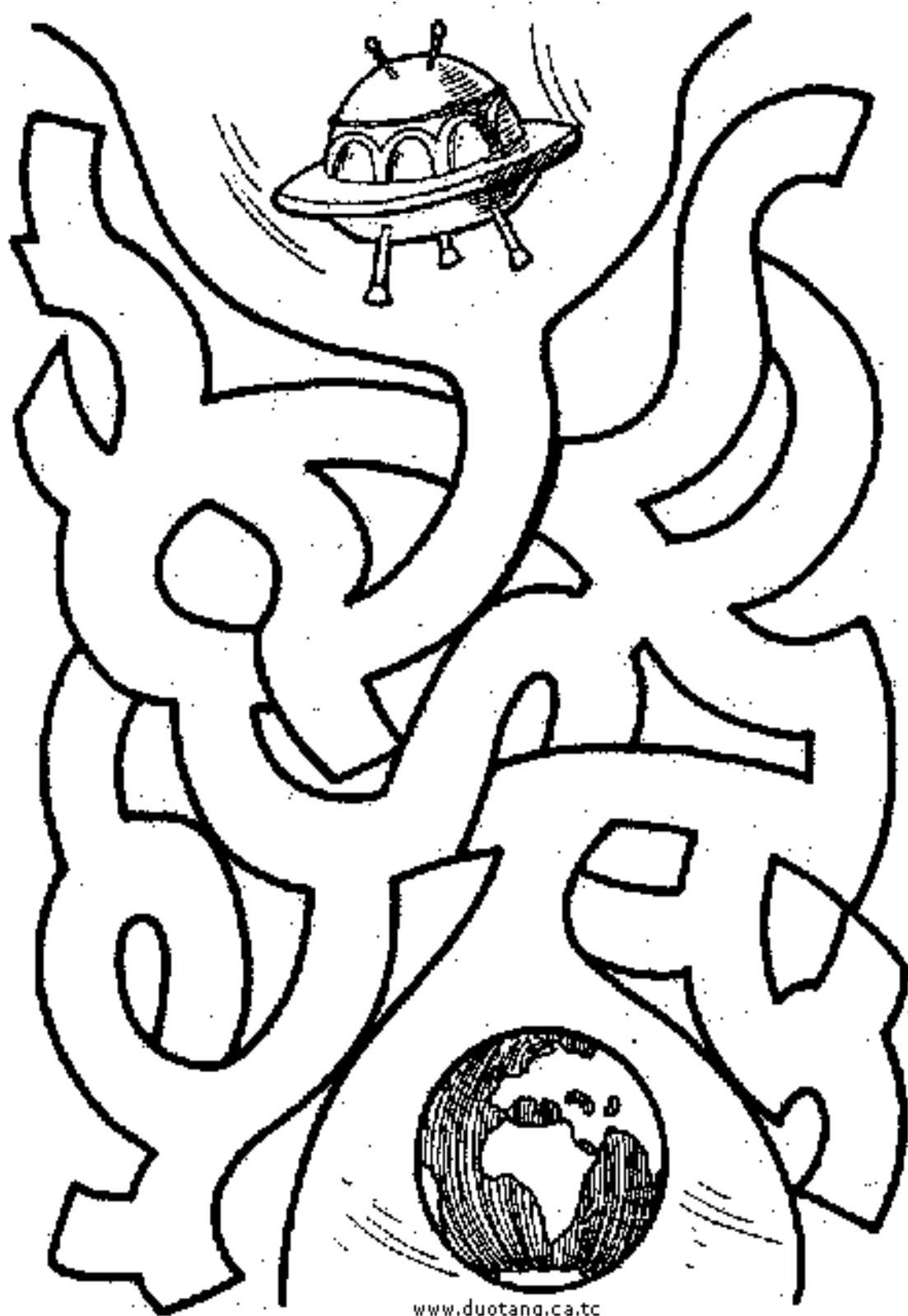
...eucaliptul deține recordul de înălțime printre ceilalți arbori, de 140-160 metri, dar și creșterea lor rapidă este o caracteristică deosebită? Ei cresc de regulă cu 7 metri în doi ani, iar după 80 de ani încetează creșterea în înălțime, dar continuă cea în grosime.



... baobabul nu este renumit doar pentru grosimea trunchiului său, ce poate atinge 30 metri în circumferință, ci și pentru longevitate: au fost găsite exemplare care au ajuns la vârsta de ... 5.000 de ani?



...sâmburele de piersică are în componentele sale, cianură, otravă utilă pentru a combate viermișorii sau insectele care s-ar hrăni din acel fruct sau din semințele lui? Cantitatea de otravă dintr-un fruct este total inofensivă pentru oameni.





...”nufărul Amazonului” înflorește doar noaptea? Florile sale sunt foarte grele, fiecare având peste 100 de petale, dar frunzele ei are nervuri pline de aer, ceea ce-i permite să susțină greutatea mai mari de 35 kg.



... o ciocănitoare poate ciocăni în copaci de 20 de ori pe secundă, deci de 8000-12000 de ori pe zi?



... singura pasăre din lume care cântă și în timpul zborului său aproape vertical, este ciocârlia?



... ciorile își fac unelte, își joacă feste unele altora și folosesc în interiorul familiei un dialect propriu și un comportament social sofisticat?



...porumbelul voiajor, dacă este transportat spre o destinație oarecare într-o cutie închisă și pe rute cât mai încălcite, odată eliberat, regăsește locul de unde a plecat, chiar și la o distanță de 2000 km?

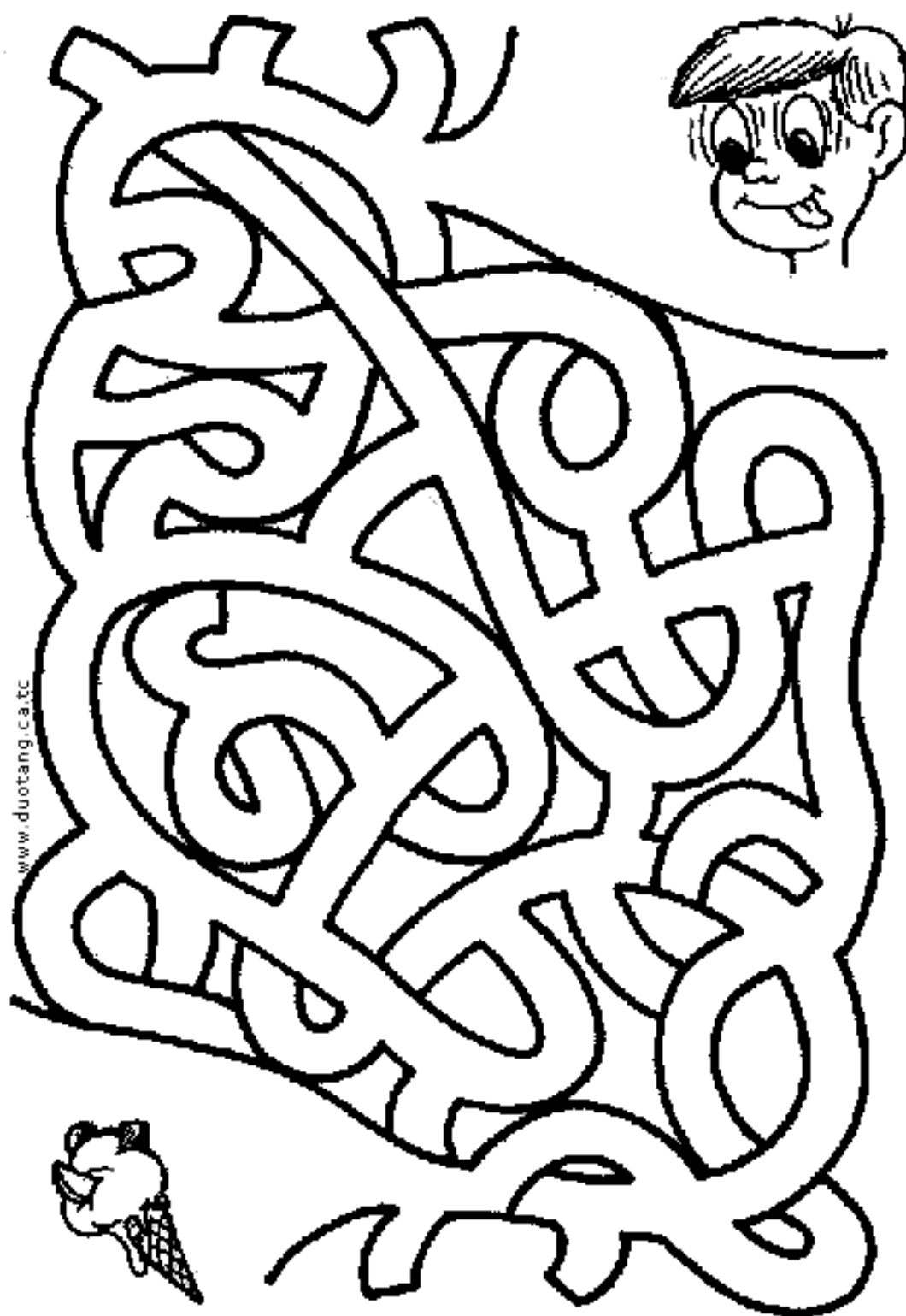


... pasărea flamingo are un stil foarte original de a servi masa: ia apă în ciocul lung, o lasă apoi să se scurgă, rămânându-i astfel în gură doar micile insecte și animale de apă, pe care le înghite cu poftă?



... pinguinii pot sări la o înălțime de până la 1,8 metri, fiind viețuitoarele cu cea mai amplă săritură, tot pinguinul fiind singura pasăre care înoată, dar nu zboară?

Fiecare pagină va avea pe verso un desen pe care îl veți putea colora. Puteți descărca revista noastră de pe site-ul Școlii cu cls. I-VIII nr. 152 „Uruguay”, www.scoala152.ro.



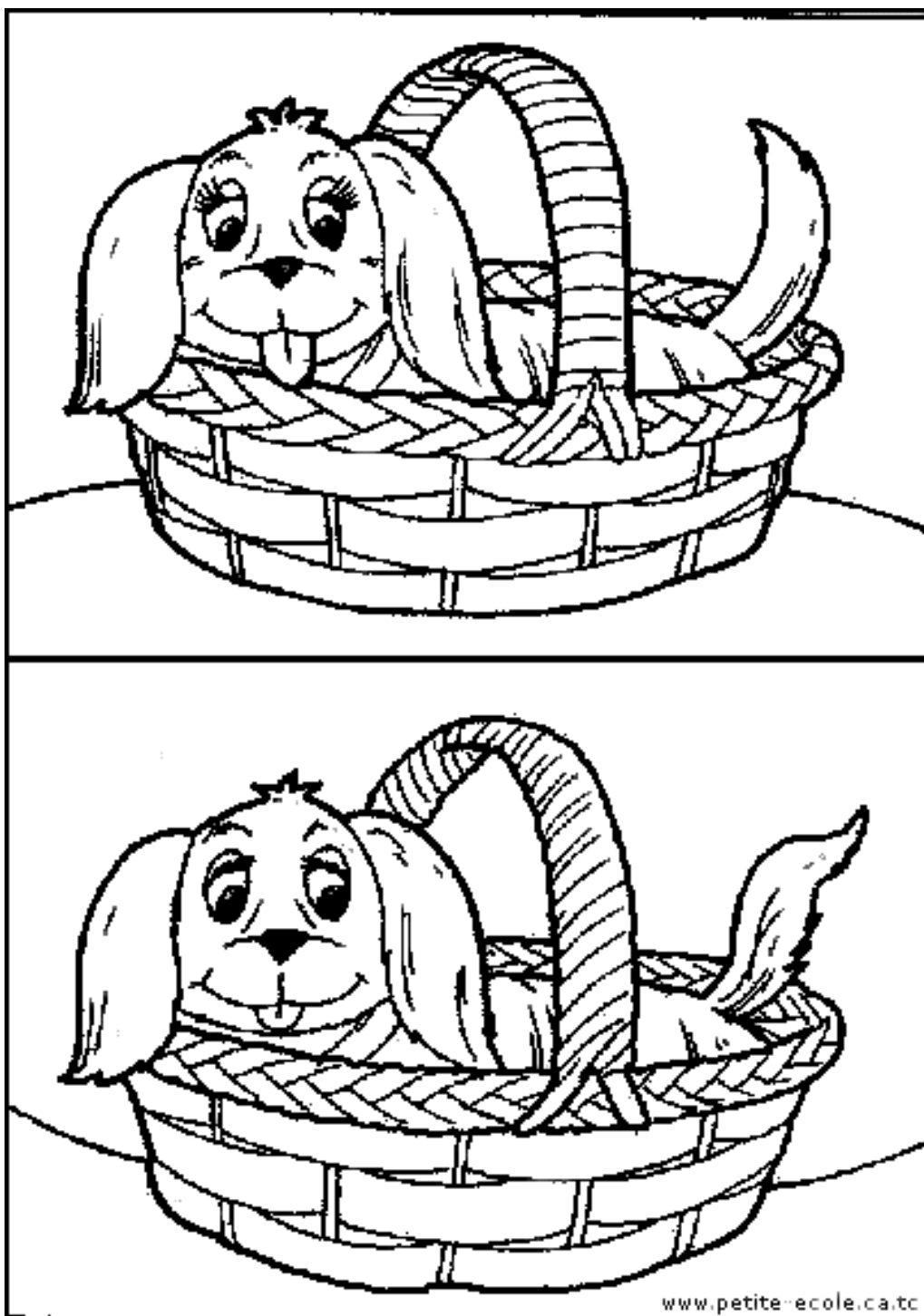
Evenimentele lunii

Elevii claselor 2-7 au participat la concursul Evaluare în educație unde au obținut rezultate foarte frumoase.



Activitate de HALOWEEN la clasa I A, prof. pt. învă. primar ROCSANA DOBRE.



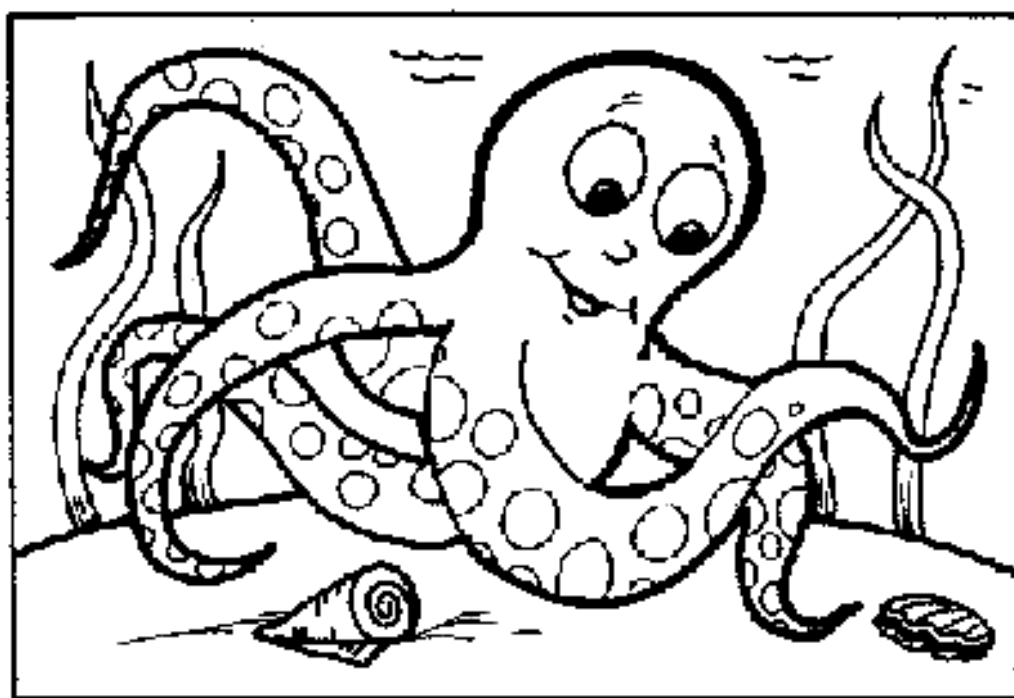
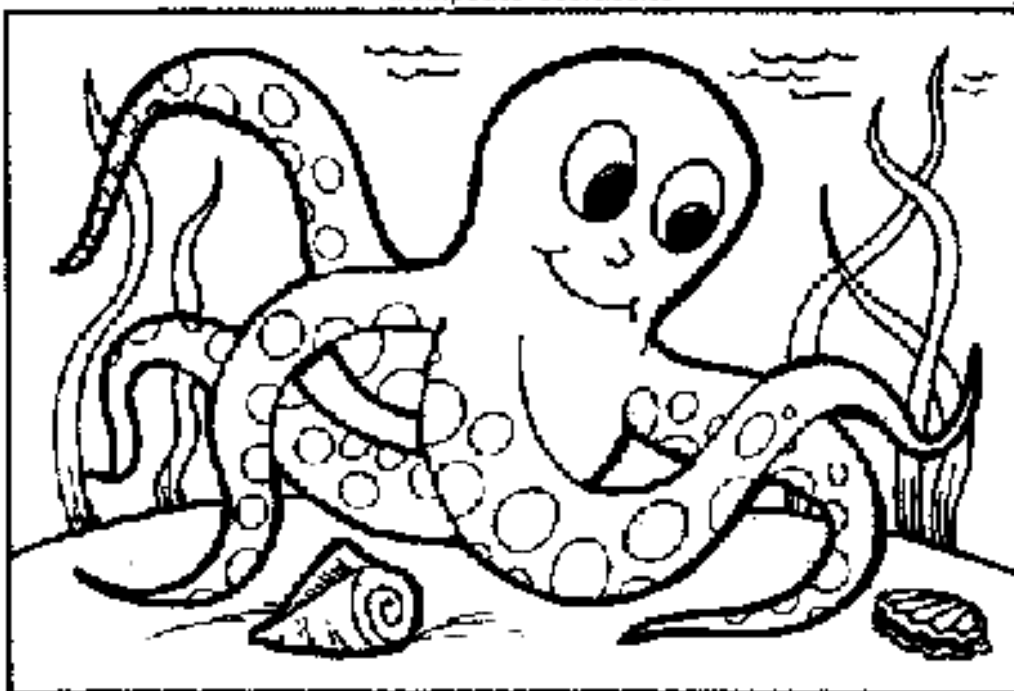


Găsiți 7 erori!

Elevii clasei a V-a, împreună cu domnul diriginte, prof. Alexandru Deftu, au realizat un interesant și educativ “COLȚ VERDE DIN ȘCOALA NOASTRĂ”.



www.petite-ecole.ca.tc



Găsiți 7 erori!

Întrebări și răspunsuri

CINE A FOST EUCLID?

Euclid din Alexandria originar din Damasc a fost un matematician grec care a trăit și predat în Alexandria în Egipt în timpul domniei lui Ptolemeu I. Despre viața lui Euclid nu s-au păstrat nici un fel de date, de aceea se spune că viața lui se confundă cu opera. Dar nici aceasta nu s-a păstrat în întregime. În afara de **Stihia** în traducere românească **Elementele**, tradusă în peste 300 de limbi și în care pune bazele geometriei plane și spațiale și ale aritmeticii, au mai rămas câteva cărți dintre care se amintesc: **Datele**, lucrare ce cuprinde teoreme și probleme care completează **Elementele** și **Optica**, privită ca o geometrie a "razei vizuale".

A inițiat tradiția de a indica sfârșitul unei demonstrații prin cuvintele: ceea ce era de demonstrat. "**Elemente**" reprezintă cartea după care s-a învățat geometrie secole de-a rândul;

Euclid a rămas pentru umanitate părintele geometriei.

Într-o anecdotă, scrisă după 800 de ani de la moartea sa, se povestește că Ptolomeu l-ar fi rugat pe Euclid să-i arate o cale mai ușoară ca să înțeleagă geometria, iar Euclid ar fi răspuns: "În geometrie nu există drumuri speciale pentru regi".

CE ESTE PUBERTATEA?



Pubertate este o etapă complexă prin care organismul suferă o serie de transformări, acestea sunt de natură psiho-organică și constau într-o trecere a persoanei de la **copil** la **adolescent**. Această perioadă este una de maturizare sexuală și fizică a individului. Pubertatea apare în jurul vârstei de 12-14 ani, fetele în general fiind mai precoce decât băieții.

Pubertatea se manifestă prin dezvoltarea caracteristicilor sexuale.

Deasemenea organismul în sine se modifică, vocea se va schimba, toate aceste caracteristici sunt normale și reprezintă ritmul evolutiv de la copil la adult.

Pubertatea este și o criză psiho-biologică, în această perioadă de trecere, adolescentul nu își găsește locul în societate.

Fiind între copil și adult, acesta poate manifesta dificultăți și tulburări, având impresia că este neînțeles de cei din jur. Rolul familiei, al părinților este foarte important în formarea tânărului adolescent.

Adolescența poate fi considerată ca bază pentru personalitatea viitorului adult, sentimentele de inferioritate, eșecurile din perioada adolescenței pot avea repercursiuni asupra individului și a personalității sale de mai târziu.



„Conflictul” între generații putem spune că este în prima fază, adolescent-părinte, acest conflict a existat dintotdeauna. Odată însă cu maturizarea completă, aceste diferențe se sting.

Există și situații când tinerii, ca urmare a unor evenimente emoționale sau pur și simplu prin natura lor, ajung la maturitate ceva mai târziu. Relaționarea pașnică poate fi primul semn de **maturitate**, bineînțeles dacă aceasta vine ca o recunoaștere a unor greșeli tinerești.

LEGISLAȚIE

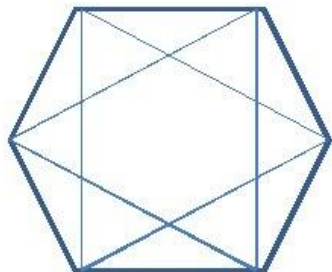
REGULILE CLASEI

1. **Păstrăm curățenia în clasă!**
2. **Salutăm politicos!**
3. **Ne exprimăm dorințele!**
4. **Scriem frumos și ordonat!**
5. **Ne ajutăm la nevoie!**
6. **Ascultăm și nu intrerupem când alții vorbesc!**
7. **Suntem punctuali!**
8. **Ne facem temele zilnic!**
9. **Nu lovim sau jignim colegii sau alte persoane!**
10. **Nu alergăm prin clasă!**
11. **Avem tinută curată și îngrijită!**
12. **Nu ne uităm rechizitele acasă!**
13. **Avem grijă de lucrurile din clasă!**
14. **Elevul de serviciu își face datoria!**
15. **Nu ne aplecăm pe balustradă și la fereastră!**
16. **Când se sună de oră, ne așezăm în bancă!**
17. **La începerea cursurilor cântăm imnul și spunem rugăciunea!**
18. **Nu ne uităm rechizitele acasă!**
19. **Lucrările /testele/dictările le dăm la semnat părinților!**
20. **Nu râdem de greșeala altuia!**



Pagina copilului isteț

Câte Triunghiuri Sunt?



Câte triunghiuri **isoscele** sunt în figura de mai sus?

Câte triunghiuri **ascuțite** sunt în figura de mai sus?

Câte triunghiuri **obtuze** sunt în figura de mai sus?

Câte triunghiuri **oarecare** sunt în figura de mai sus?

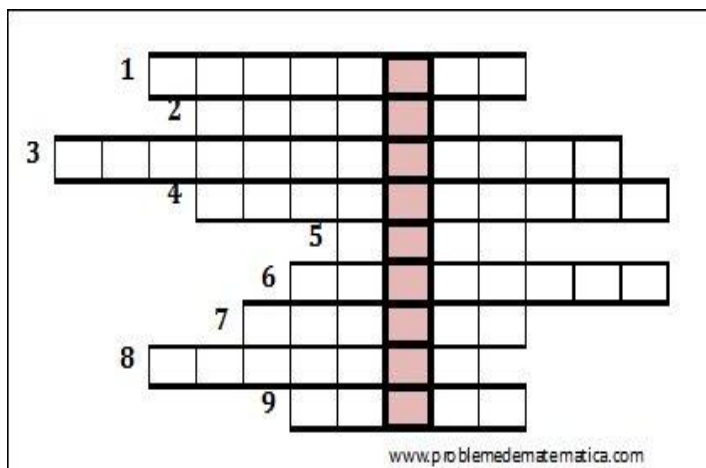
Câte triunghiuri **dreptunghice** sunt în figura de mai sus?

Câte triunghiuri **echilaterale** sunt în figura de mai sus?

Câte triunghiuri sunt **în total**?

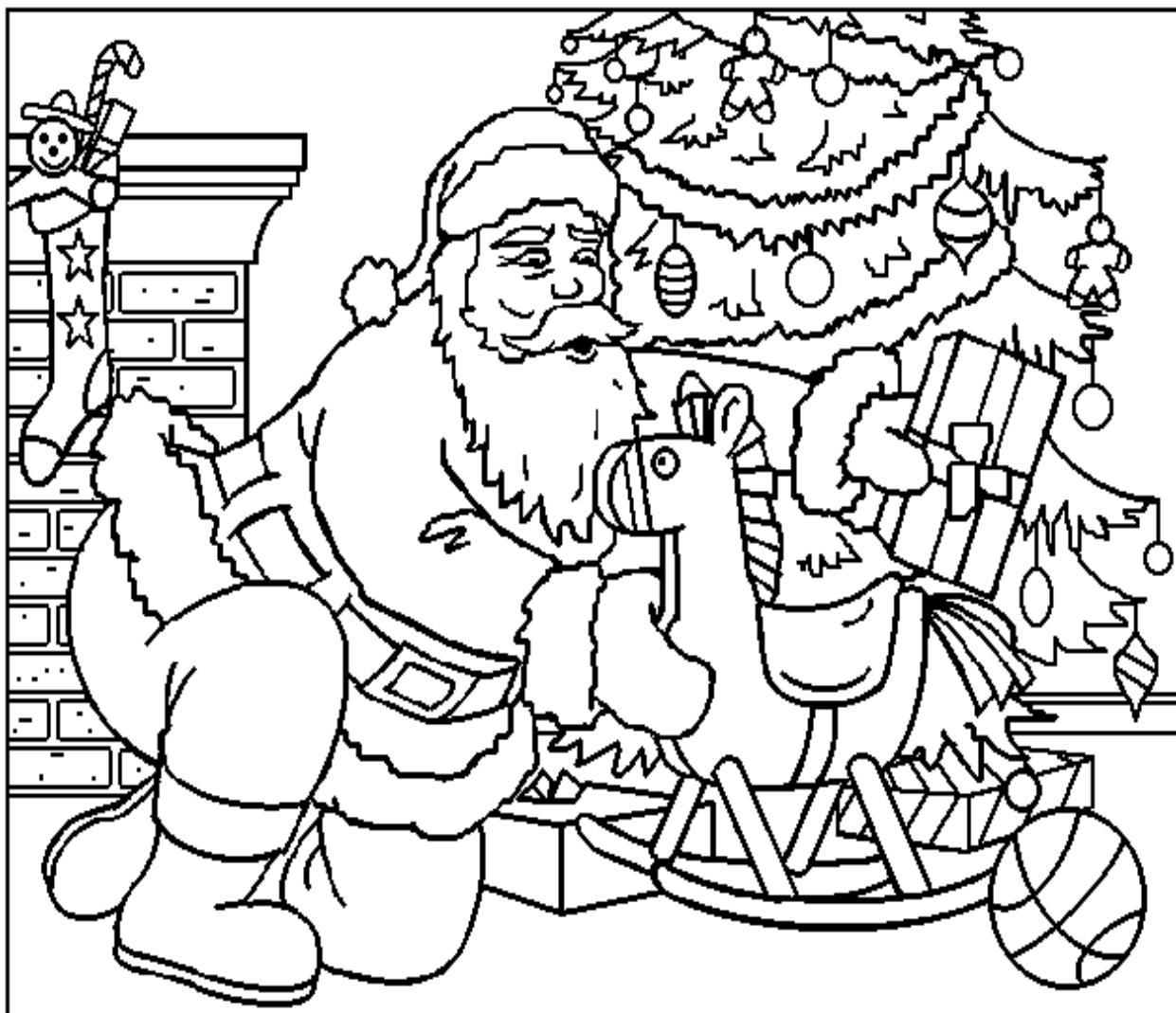
REBUS

1. Poligonul format din trei laturi se numește.....;
2. Matematician 624-548 î. Hr.;
3. Patrulaterul cu laturile opuse egale și paralele se numește.....;
4. Știința care studiază prin raționament deductiv proprietățile entităților de natură abstractă, precum și relațiile dintre acestea se numește.....;
5. Mulțimea plană a tuturor punctelor egal depărtate de un punct fix se numește.....;
6. Matematician 580-500 î. Hr.;
7. Patrulaterul cu toate laturile egale și toate unghiurile drepte se numește.....;
8. Unghiul cu măsura de 180^0 ;
9. Unghiul cu măsura de 90^0 .



www.problemedematematica.com

- REDACȚIA DE.....„PICI”-



SĂRBĂTORI FERICITE!