

MAGIA CRĂCIUNULUI





CUPRINS

-  *Comuna Cetățeni*
-  *Mănăstirea Negru Vodă*
-  *Portul popular - comoara din lada de zestre*
-  *Calendarul Sărbătorilor de iarnă la romani*
-  *Hristos se naște, măriți-l!*
-  *Obiceiuri și tradiții de Crăciun*
-  *La fête du Saint-Nicolas en France*
-  *Les fêtes de Noël en France*
-  *Christmas Tree and carolers at Trafalgar square in London*
-  *When Christmas is Celebrated*
-  *Advent – the time Before Christmas*
-  *Simboluri de Crăciun*
-  *Iarna*
-  *Moș Crăciun*
-  *Crăciunul in lume*
-  *Misterele fizicii*
-  *De ce?*
-  *Calculatorul viitorului*
-  *Jocurile video*
-  *Matematica de zi cu zi*



MOTTO:

„Să formezi o echipă este doar începutul, să rămâi împreună este progresul, să lucrezi împreună este succesul”.

(Henry Ford)

Această revistă s-a născut din dorința de a strânge cele mai frumoase clipe petrecute împreună atât în activități școlare cât și extrașcolare și cele mai alese sentimente ale noastre exprimate prin intermediul cuvintelor.

Ea este rodul muncii elevilor, dirijați și îndrumați de dascălii lor, care au participat în cadrul școlii cât și în afara ei, obținând diferite premii la concursurile județe.

Magia sărbătorilor ne cuprinde pe toți de Crăciun, dar mai ales pe copii. Ei trăiesc cu adevărat magia, căci cred cu adevărat în existența lui Moș Crăciun căruia îi trimit scrisori și pe care îl așteaptă cu nerăbdare să le îplinească toate visele copilăriei.

În fiecare an, copiii îl întâmpină pe moș Crăciun. Este momentul când în sufletul fiecăruia se aprinde lumina speranței, iar în fiecare casă bradul este împodobit, semnul care îl face pe Moș să oprească și să împartă daruri.

Noi, dascălii, avem misiunea de a-i învăța pe copiii noștri să fie mai buni, să-și iubească semenii și să-i ajute atât cât le stă în putință. În același timp, prin activitățile desfășurate le cultivăm talentul artistic, gustul pentru frumos, le dezvoltăm sensibilitatea și capacitatea de receptare a valorilor autentice umane, îi învățăm să prețuiască binele.

SPOR ÎN TOATE !



Comuna Cetățeni

1. Pozitia geografică

Comuna Cetățeni se afla în nord-estul județului Argeș într-o zonă de deal spre munte, pe cursul superior al râului Dâmbovița, râu ce izvorăște din Masivul Păpușa.



2. Mănăstirea Cetățuia Negru-Vodă

La 881 metri altitudine pe versantul stâng al râului Dâmbovița (râu izvorât din Masivul Păpușa) se găsește Mănăstirea Cetățuia Negru-Vodă ce cuprinde biserica Rupestră care adăpostește icoana făcătoare de minuni a Maicii Domnului și biserica noua ce păstrează în liniște moaștele Sfântului Ioachim cel nou de la Muscel sărbătorit anual la data de 26 iulie.

3. Cetățuia loc plin de istorie și legendă

Un loc magic este “**Crucea Dorințelor**” construită în anul 1947. Se spune că aici celor care se roagă li se vor îndeplini 3 dorințe alese cu multă grijă. O altă minunăție sculptată în stâncă, în spatele Peșterii Moșului (locul de meditație al marelui Preot al Dacilor) este cavalerul Trac, acesta având o vechime de 3000 de ani. Vreau să amintesc și de **Legenda Colților Doamnei**. Se spune că acesta poartă acest nume deoarece de teamă că Negru-Vodă a pierdut un an din luptele cu Tătarii, dându-și duhul, soția acestuia ar fi aruncat de pe o stâncă în apele învolburate ale Dâmboviței.

Anca Miruna



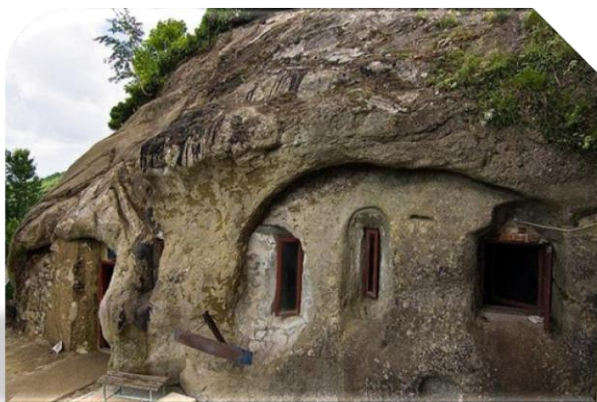
Mănăstirea Negru Vodă



Într-un loc cu frumuseți inegalabile, retras, departe de lume, pierdut printre păduri seculare și stânci prăpăstioase la o altitudine de peste 880 m, oameni dornici de reculegere s-au retras în umbra tăcută a peșterilor și și-au închinat viața lui Dumnezeu în cea mai aspră sihăstrie românească, deoarece "poporul român înzestrat din belșug cu darul dumnezeiesc al credinței a trăit în Carpați ca într-o catedrală".



Călătorul avizat care pășește printre stâncile argintii care ascund nenumărate taine și ajunge în preajma Sfântului Locaș este surprins de asemănarea izbitoare cu Schitul Meteora din Grecia, motiv pentru care scriitorul Mihai Rădulescu l-a numit "**Meteora României**", fiind profund impresionat de acest rai de pământ stă așezată pe pîscul unui munte la altitudinea de 881 m de la nivelul mării între Valea lui Coman, Valea Chiliilor și apa Dâmboviței, la 25 km S-E de Câmpulung pe șoseaua ce vine de la vechea cetate de scaun a Târgoviștei, ancestral drum de cărui în Țara Românească.



Biserica din stâncă este un monument unic prin configurația sa. Aceasta mai mult o deschizătură rotundă în inima muntelui în pereții căreia au fost săpate ferestre înguste pentru a pătrunde lumina.

Două peșteri alăturate, pronaosul și naosul, sunt despărțite de un perete de stâncă.



Portul popular - comoara din lada de zestre

Portul popular românesc este, incontestabil, unul dintre cele mai importante elemente culturale și istorice pe care le poate deține un popor. Este o dovadă a identității naționale, a diferențelor culturale într-o anumită arie geografică în care s-a format o civilizație distinctă care a evoluat după propriile-i legi, adaptate unui stil de viață aparte. Un studiu al costumului popular în funcție de regiuni poate stabili cu precizie evoluția neamului românesc.

În mare, costumele populare românești se pot împărți în șapte regiuni folclorice. Costumele populare românești se pot clasifica pe zone etnografice, numărul zonelor variind între 40 și 120, totul depinzând de persoana care face împărțirea și de criteriile folosite. Confectionarea costumului popular românesc a pornit de la materii prime produse în gospodăriile țăranilor dar a evoluat odată cu trecerea timpului, reprezentând azi o adevărata măiestrie atât în obținerea și decorarea țesăturilor cât și a broderiilor. Portul popular are aceeași structură pe tot teritoriul țării dar se deosebește de la o regiune la alta prin amănunte cum ar fi croiul, forma și culoarea.

Frumoasele veșminte populare ce se poartă în zona Cetățenilor ascund sute de taine și de simboluri pe care tot mai puțini oameni știu să le interpreteze. Costumele cu fotă și ie sunt măiestru cusute, fiecare gospodină dovedindu-și îndemânarea prin felul care își împodobește cu acul ia subțire sau cum alege în război culorile pentru fotă. Costumele bărbățești sunt realizate cu atâta grijă, cusăturile alese cu care sunt încheiate cămășile sau florile ce împodobesc chimirele arătând dragostea mamelor și nevestelor pentru bărbații lor. Costumele bărbățești sunt sobre și impunătoare, cu cioareci și cămașa strânsă în chimir și întotdeauna cu piciorul încălțat în opincă.



Hoinaru Bianca



Calendarul Sărbătorilor de iarnă la români

Sărbătorile de iarnă la romani încep odată cu prinderea Postului Crăciunului (15 noiembrie) și țin până la **Sfântul Ioan** (7 ianuarie). Este o perioadă bogată în obiceiuri, diferite de la o zonă la alta, având în centru marile sărbători prăznuite în această perioadă. Reperele mai importante sunt: Postul Crăciunului, Moș Nicolae, Crăciunul, Anul Nou, Boboteaza și Sfântul Ioan.

În funcție de acestea, grupele de tradiții și obiceiuri diferă.

Postul Crăciunului sau **Postul Nașterii Domnului**, numit și **Postul Sfântului Martin** ori **Postul Ignatului** sau **Advent** este o perioadă precedentă Crăciunului. Această variază de la patru la șase săptămâni aproximativ, în funcție de rit și loc.

Conform tradiției stabilite cu timpul în Biserică, Postului Crăciunului este de asprime mijlocie, fiind un post al bucuriei. De aceea, pe lângă abținerea de la mâncărurile „de dulce” și alte renunțări, Biserica propune un program liturgic în care un loc special îl ocupă colindele tradiționale.

Moș Nicolae sau **Moș Neculai** este un personaj legendar și mitic, care aduce daruri copiilor în ajunul sărbătorii de Sf. Nicolae, în seara zilei de 5 decembrie. Personajul are corespondenți în întreaga Europă Centrală astfel: Mikuláš în Ungaria, Mikuláš în Republica Cehă și Slovacia și Mikołaj în Polonia. Personajul este în mare parte asemănător lui Moș Crăciun, ambii o adaptare după Sfântul Nicolae, ambii purtând straie roșii și oferind cadouri.

Crăciunul sau **Nașterea Domnului** (nașterea lui Iisus Hristos / Isus Hristos) este o sărbătoare creștină celebrată la **25 decembrie** (în calendarul gregorian) sau **7 ianuarie** (în calendarul iulian) în fiecare an. Crăciunul devine și o sărbătoare laică, celebrată atât de către creștini cât și de către cei necreștini, centrul de greutate al celebrării deplasându-se de la participarea în biserică la rit spre aspectul familial al schimbului de cadouri sau, pentru copii, „darurilor de la Moș Crăciun”.



Anul Nou este ziua care marchează începerea următorului an calendaristic.

Stabilirea religioasă a datei de 1 ianuarie ca început de an a avut loc pentru prima dată în 1691, de către Papa Inocențiu al XII-lea. Înainte de această dată, Crăciunul avea rolul începutului de an nou, în timp ce la multe popoare antice din emisfera nordică, anul începea la 1 martie.

În epoca contemporană, Anul Nou este întâmpinat în noaptea de 31 decembrie spre 1 ianuarie noaptea de Revelion (din limba franceză: *Réveillon*, ceea ce înseamnă aproximativ „trezire”, aici cu sensul de ospăț la miezul nopții) — cu petarde și artificii; rudelor, prietenilor și cunoștințelor li se fac urări de noroc și sănătate și se urează „La mulți ani!”.

Boboteaza sau **epifania** este sărbătorită la 6 ianuarie de către Biserica ortodoxă și catolică. Boboteaza încheie ciclul celor 12 zile ale sărbătorilor de iarnă care încep în Ajunul Crăciunului. În grecește, cuvântul Bobotează este numit *Teofanie* sau *Epifanie* care se traduce prin "**Arătarea Domnului**", **adică a Sfintei Treimi**.

Creștinii occidentali comemorează în primul rând (dar nu numai) vizita magilor la nașterea Pruncului Iisus și astfel manifestarea fizică a lui Iisus către Neamuri. Ortodocșii comemorează botezul lui Iisus în râul Iordan, văzută ca o manifestare către lume a Fiului lui Dumnezeu (Arătarea Domnului).

Sfântul Ioan Botezătorul (în ebraică *Yohanan*, uneori *Yohanan ben Zahariya*, Ioan fiul lui Zaharia) este una din figurile centrale ale creștinismului și islamului; predicator și botezător pe malurile râului Iordan; înainte-mergătorul, vestitorul și botezătorul lui Iisus;¹ este numit de Iisus „cel mai mare dintre cei născuți din femei”, iar Biserica Creștină îl cinstește ca pe cel mai mare dintre sfinți (având nu mai puțin de 3 sărbători dedicate lui).

În calendarul românilor, acest ciclu de sărbători este foarte important. Este cea mai lungă perioadă a anului când sărbătorile se țin lanț, cea mai bogată în semnificații și evenimente creștine; cea care îi leagă pe romani mai mult de tradițiile populare și de locurile natale; cea care impune comunității românești alte ierarhii, alta stratificare socială decât cea obișnuită; este perioada care, în multe locuri, te transporta într-o lume străină parcă de obișnuințele cotidiene - o lume în care e, cu adevărat, sărbătoare.

Șerb Adina și Istrate Alexandra



HRISTOS SE NAȘTE, MĂRIȚI-L!

Când Dumnezeu a hotărât să izbăvească lumea din păcat a trimis pe îngerul Gavriil în cetatea Nazaret, la Fecioara Maria. Și intrând îngerul la ea i-a spus că a fost aleasă de Dumnezeu să nască pe Iisus, Fiul Său. Auzind acestea Maria i-a zis: „Iată roaba Domnului. Fie mie după cuvântul Tău”.

Atunci Duhul Sfânt S-a pogorât peste ea, iar ea de îndată a zămislit. Iar când a sosit vremea nașterii Domnului nostru Iisus Hristos, în Țara Sfântă se dădu poruncă să se înscrie fiecare om în localitatea sa de baștină.

Fecioara Maria și bătrânul Iosif, logodnicul ei, au plecat din Nazaret spre Betleem, căci de aici se trăgeau după neamul lor.

Călătoria n-a fost ușoară, întrucât Fecioarei Maria i se apropia vremea să nască.

Când au ajuns la Betleem, se înnoptase. Casele erau pline de oameni care veniseră din toate părțile să se înscrie. În zadar bătură pe la uși, căci oamenii nu aveau loc să-i primească. În cele din urmă se adăpostiră într-o peșteră de la marginea Betleemului, care servea drept staul pentru vite.

Aici, în liniștea nopții sfinte, când toată lumea dormea, Fecioara Maria născu pe Fiul Său. Cu multă bucurie îl luă în brațele ei de mamă, Îl înfășă în scutece și-l culcă pe fân în iesle.

Nu departe de peșteră se aflau niște păstori care vegheau în miez de noapte lângă turmele lor de oi. Deodată, o lumină puternică coborî din cer și un înger al Domnului stătu lângă ei. O spaimă mare îi cuprinse pe toți. Dar îngerul le-a zis: „Nu vă temeți!” Și le-a vestit lor despre nașterea lui Hristos.

Împreună cu îngerul s-a văzut deodată o mulțime

de oaste îngerească, lăudând pe Dumnezeu și zicând: „Mărire întru cei de sus lui Dumnezeu și pe pământ pace, între oameni bunăvoie”.

Era cel dintâi colind. După ce a plecat îngerul la păstori, aceștia, bucuroși de cele ce aflaseră, au mers în mare grabă la Betleem. Au intrat în peșteră și au găsit pe Maica Domnului, așa cum le descrie îngerul. S-au închinat Lui și i-au adus daruri. S-au întors apoi cu mare bucurie la turmele lor, vestind tuturor ce aflaseră de la înger și ce văzuseră cu ochii lor în peșteră. Toți se mirau și se bucurau de cuvintele lor.

Această bucurie o trăim și noi, creștinii, în fiecare an, la 25 decembrie, când sărbătorim Nașterea Domnului sau Crăciunul. Ca și îngerii, în ajunul Crăciunului, cete de copii se duc și vestesc, prin colinde, Nașterea lui Hristos.



Iordache Miruna



OBICEIURI ȘI TRADIȚII DE CRĂCIUN

Pe 25 decembrie sărbătorim Nașterea Domnului nostru Iisus Hristos, Crăciunul fiind cea mai importantă, dar și cea mai iubită sărbătoare a românilor.

Intrarea în sărbătorile de iarnă se face odată cu Ignatul, pe 20 decembrie. Începând de la Ignat și până la Crăciun, tinerii umblă cu turca, capra, brezaia.

Nașterea Domnului este anunțată la noi în țară prin colinde, iar primii care pornesc cu colindatul, în dimineața de Ajun, sunt copiii și tinerii. Aceștia sunt primiți de creștini cu mere, nuci, covrigi, turte numite Scutecele lui Hristos.

La creștini se spune că Moș Ajun aduce nuci, pere, covrigi, colaci și tot felul de dulciuri, iar Moș Crăciun aduce haine, încălțăminte, jucării și cărnuri de purcel.

Tot în seara de 23 spre 24, după miezul nopții și până la zi, copiii obișnuiesc să meargă cu colinda.

În preziua Ajunului și în ziua Ajunului, toate pregătirile pe care le fac gospodinele de la sate au un scop magic: ele vor să stimuleze belșugul casei.



Un obicei specific Sărbătorilor de iarnă de a primi vizita preotului în casele noastre în Ajunul Nașterii Domnului pentru comunicarea directă a mesajelor sărbătorilor printr-o comunicare caldă între credincioși și membri bisericii.

Tradiția spune că în Ajunul Crăciunului nu este bine să te bați cu nimeni, nici măcar în glumă, căci faci buboaie peste an.

Începând cu prima zi de Crăciun și până la Bobotează, copiii umblă cu steaua, ei numindu-se colindători sau crai.

Nelipsit la Crăciun din casele noastre este bradul care simbolizează funcții funerare.

Se crede că la miezul nopții, înspre Crăciun, apa se prefăce în vin, iar dobitoacele vorbesc.



Dumitrescu Andrei

La fête du Saint-Nicolas en France

La Saint-Nicolas est une fête mettant en scène Nicolas de Myre. C'est une tradition vivace dans plusieurs pays européens : France, Roumanie, Allemagne, Russie, Autriche, Italie, Slovénie, Hongrie, Pologne qui se déroule le 6 décembre ou le 19 décembre pour l'Eglise orthodoxe utilisant le calendrier julien.

Dans la nuit du 5 au 6 décembre, le saint Nicolas passe dans les maisons pour apporter aux enfants sages des friandises : fruits secs, pommes, gâteaux, bonbons, chocolats et de grands pains d'épices.

En France, les traditions de Saint-Nicolas diffèrent selon les régions. Un trait commun à ces célébrations est la distribution de cadeaux ou friandises aux enfants.

Saint patron de la Lorraine, saint Nicolas est particulièrement fêté dans le nord de la France, mais surtout dans l'Est du pays, l'origine de sa popularité.

Lors de sa tournée, saint Nicolas distribue traditionnellement une orange et du pain d'épices portant son effigie.

Le Père Fouettard (ou le Boucher), vêtu de noir et porteur d'un grand fagot, parfois le visage barbouillé de suie, l'accompagne, et distribue une trique (une branche de son fagot) aux enfants qui n'ont pas été sages et menace de les frapper. Saint Nicolas est censé voyager sur un âne, aussi les enfants

doivent-ils, le soir, préparer de la nourriture (foin, paille ou grain) pour l'animal. Au matin, ils trouvent les friandises (ou la trique) à la place de ce qu'ils ont préparé pour l'âne.

Dans beaucoup d'écoles lorraines, saint Nicolas et le Père Fouettard passent visiter les jeunes enfants le 6 décembre et donnent parfois des friandises à ces derniers. Dans beaucoup de villes où il est fêté, un défilé est organisé chaque année dans les rues de la ville.

À Nancy, les fêtes de Saint-Nicolas sont principalement étalées sur deux semaines avec des animations dans toute la ville comme des courses, des spectacles de rue, un marché fermier ou encore <le village de la marmaille> destiné aux enfants. Le marché de Noël de Nancy est aussi officiellement appelé marché de Saint-Nicolas.

À Metz, les fêtes de Saint-Nicolas sont aussi organisées le premier week-end de décembre. De nombreuses festivités ont lieu comme le défilé du Saint-Nicolas, des spectacles et aussi un feu d'artifice. Le parcours du défilé change chaque année, mais il y a un point de passage incontournable qui est la place d'Armes, au pied de la Cathédrale.



En Flandre français, saint Nicolas défile dans les rues le 6 décembre avec le Père fouettard et les Géants, distribuant des bonbons aux enfants. Certains de ces défiles réunissent plusieurs milliers des spectateurs chaque année.

Il est aujourd'hui le patron de nombreuses corporations ou groupes tels que les enfants, les prisonniers, les avocats, les ergothérapeutes, ou les célibataires.

Nicolas est le patron des bateliers et mariniers, et des navigateurs d'une manière générale. L'histoire des trois enfants sauvés dans le saloir peut être

interprétée comme une allégorie de marins sauvés du naufrage, le bac symbolisant le bateau, et le sel la mer. Tout au long des voies navigables de France sont élevées des chapelles dédiées à Saint- Nicolas.



Toader Nicola



Les fêtes de Noël en France

Le mot “ Noël ” est tiré du latin “ nalalis ”, signifiant “ jour de la naissance ”. Pendant les premiers siècles de l’ère chrétienne, la date de la naissance de Jésus était incertaine et différait selon les dires de l’Eglise. Les Evangiles ne mentionnaient pas de date exacte sur l’avènement du Christ, et ce n’est qu’en l’an 354 que l’on fixa le 25 décembre comme date officielle. Les périodes de Noël s’étendent de l’Avent à l’Epiphanie. Depuis de nombreux siècles, le 25 décembre célèbre le jour de la naissance du Christ. À cette fête s’accompagnent de nombreuses coutumes: le sapin, la crèche, le Père-Noël, les cadeaux, le houx, les contes, les cantiques, la dinde, la bûche, les chocolats, etc. Tous ces éléments font traditionnellement partie des fêtes de Noël.

L’arbre de Noël regroupe plusieurs symboles montrant les richesses que nous offre la nature : la fruits des vergers, des de la mer. L’étoile qui annonce la fin du paix. Garni de pommes symbolisait alors Plusieurs jours avant villages de France fête. On décore la On dresse un immense places. Les rues arbres sont recouverts lumineuses. Les grands magasins vitrines ou certains automates.



lumière, les anges, les champs, de la forêt et brille à son faite voyage, le havre de rouge, un sapin l’arbre du paradis.

Noël, les villes et les prennent un air de façade des mairies. sapin sur les grandes principales et les de guirlandes

font de très belles mettent en scène des

Le jour de Noël, les Français se rassemblent en famille autour de la table de Noël. Le repas de Noël est souvent composé d’une dinde ou d’un chapon roti et se termine par une bûche glacée ou un gâteau.

En Provence, dans certaines églises du bord de la mer, à la fin de la messe de minuit, une procession de pêcheurs et de poissonniers déposent au pied de l' hôtel un panier de poissons, en signe d' affection et de reconnaissance envers le petit Jésus.

La tradition veut que le repas du réveillon se termine par treize desserts qui symbolisent le Christ et les douze apôtres. Ces desserts rassemblent tous les fruits et les confiseries de la région.

En France, des mets traditionnels se dégustent à Noël, comme la dinde, le foie gras, les huîtres, les escargots, les boudins blancs, la bûche, les chocolats, etc. En France, le dessert préféré du repas de Noël est la bûche.

La "dinde aux marrons" constitue le plat de résistance traditionnel du réveillon de Noël.

Célébration d' abord religieuse, Noël est devenu une fête du recueillement en famille. Pour les enfants, on devrait toujours célébrer cette nuit, car si le Père-Noël se retrouve au chômage, qui va leur distribuer les cadeaux ?

Anca Miruna



Great Britain

Christmas Tree and carolers at Trafalgar Square in London.

In the United Kingdom Christmas decorations are put up in shops and town centers from early November. Decorations in people's homes are commonly put up from early December, traditionally including a Christmas tree, cards, and lights both inside and outside the home. Every year, Norway donates a giant Christmas tree for the British to raise in Trafalgar Square as a thank you from helping during the Second World War.

Mince pies are traditionally sold during the festive season and are a popular food for Christmas.

A common feature of the Christmas season in the Nativity play which is practiced in most primary and some secondary schools across the UK.

On Christmas Eve, presents are supposedly delivered in stockings and under the Christmas tree by Father Christmas, who previously had been something like The Ghost of Christmas Present in Charles Dickens' *A Christmas Carol* (1843).

The majority of families open their presents on the morning of Christmas Day, the Royal family being a notable exception, as they open their gifts on Christmas Eve, following German tradition introduced by the Hanoverians.

On Christmas Day, nearly the whole population has the day off to be with their family and friends, so they can gather round for a traditional Christmas dinner, traditionally comprising a turkey with cranberries, Brussels sprouts, parsnips, and roast potatoes, quite like the Sunday roast, and followed by a Christmas pudding. During the meal, Christmas crackers, containing toys, jokes, and a paper hat are pulled. Watching the Queen's Speech on TV is a tradition that can be important in some households on Christmas Day.

The Celebrations of Boxing Day, on the day after Christmas Day, is a tradition practiced in the UK. It is a bank holiday, and if it happens to fall on a weekend then a special Bank Holiday Monday will occur.

Most theaters have a tradition of putting on a Christmas pantomime for children. The pantomime stories are traditionally based on popular children's stories such as *Little Red Riding Hood* and *Aladdin*, rather than being directly concerned with Christmas as such.

In England telling ghost stories, local legends, and other strange, bizarre, and fantastic winter stories is a centuries-old tradition, to which William Shakespeare contributed with *The Winter's Tale* but which was well known even before Shakespeare's time.



When Christmas is Celebrated

Many people think Christmas is on December the 25th and that's all there is to Christmas. However, for many people around the world, in different countries and in different Christian traditions, Christmas lasts for a lot longer than that-and it's even celebrated at different times!

Some churches (mainly Orthodox churches) use a different calendars for their religious celebrations. Orthodox Churches in Russia, Serbia, Jerusalem, Ukraine, Ethiopia and other countries use the old 'Julian' calendar and people in those churches celebrate on January 7th.

Advent-The Time Before Christmas



Before Christmas, many Christians use the time of Advent to prepare themselves and get ready to celebrate the joy of Christmas, when Christians celebrate the birth of Jesus, who they believe is the Son of God.

Advent is normally a period of four Sundays and weeks before Christmas. In many Orthodox and Eastern Catholics Churches Advent lasts for 40 days, starting on November 15th.

During Advent many people fast (don't eat certain foods.) The types of food people give up depends on their church tradition and where in the world they live.

Anca Miruna



Simboluri de Crăciun

Odată cu apropierea sărbătorii Nașterii Mântuitorului, o serie de obiecte și personaje ne însoțesc pretutindeni în această perioadă puternic încărcată de semnificații.

Ieslea: reprezintă locul de naștere al Mântuitorului Iisus Hristos



Pomul de Crăciun: este nelipsit din casele noastre în timpul sărbătorilor de iarnă și reprezintă, probabil, simbolul principal al Crăciunului.

Bradul de Crăciun își are originile într-o tradiție antică păgână și anume aceea a bușteanului ars. Bușteanul, semn al forței și solidarității, se ardea în fața întregii familii, acest rit simbolizând atât arderea trecutului cât și interpretarea semnelor viitorului.

Toate aceste simboluri le Crăciun: luminițele și lumânările și decorațiunile reprezintă speranța argintie simbolizează părul zânelor



regăsim astăzi în bradul de sunt de fapt scântele, globurile de reînnoire, iar beteala aurie și bune.

Moș Crăciun apare în zilele noastre ca un om bătrân, prietenos, cu barba albă și lungă, ce împarte cadouri tuturor copiilor lumii, cu ajutorul unei sănii trase de reni.



Coroana de brad își are originile într-un obicei precreștin german, ce se celebra în luna Yule (decembrie). Cu timpul acesta s-a răspândit în toată lumea creștină, devenind un simbol al Crăciunului.

Lumânările simbolizează lumina pe care a adus-o Nașterea Mântuitorului și sunt nelipsite în perioada Crăciunului, atât în decorațiuni, cât și pe masă sau în brad.



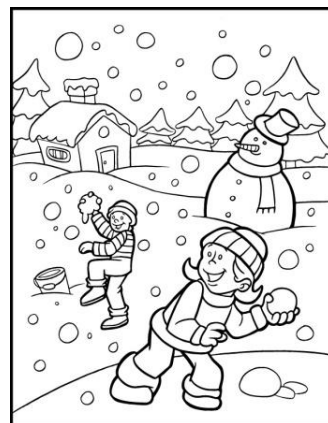
Tasbac Beatrice și Trăistaru Gabriela



Iarna

Frumoasa iarna și-a făcut apariția în mantia sa argintie. Copiii au întâmpinat-o cu mare veselie. Pe întreaga suprafața a țării s-a așezat un covor alb de nea. Ramurile copacilor s-au împodobit cu ghirlande. Privit de sus, satul pare ca o câmpie cu mici denivelări. Casele adormite, mai dau din când în când un semn de viață prin fumul hornurilor ce se înalță mândru în văzduh. Natura pare amorțită, fiind trezită la viață de sunetul copiilor. Câte o pasăre rămasă rătăcita zboară în căutarea unui cuib mai călduros. La ferestrele caselor se zărește câte o luminiță multicoloră, aducându-ti aminte de sărbători.

Se lăsa seara...Părtia satului devine din ce în ce mai nerăbdătoare, în așteptarea săniilor frumos colorate. Zarva copiilor mai înmoaie gerul nemilos. Împărăteasa zăpezii nu vrea să mai părăsească tărâmul nostru desprins dintr-o carte de povesti.



Tudorache Denisa

Moș Crăciun

Ce se vede acolo-n zare?
Ce se vede-n depărtare?
Parc-ar fi o săniuță
Și-o persoană mai plinuță.

Și cu roșia lui haină,
Și cu sacul peste ea,
Mai are și-o barbă albă
Moș Crăciun vine prin nea.



- Moș Crăciun cu barbă albă
Vino și la noi îndată!
Că-ți vom spune poezii
Ce pe placul tău vor fi.

- Și de veți ști poezii
Cadouri tot veți primi!
Căci ați fost copii cuminți
Și-ați ascultat de părinți.



Anca Miruna

Crăciunul în lume

În fiecare an, aproximativ 400 milioane de oameni din întreaga lume sărbătoresc Crăciunul. Este cea mai mare sărbătoare creștină de peste an, o sărbătoare a bucuriei, dragostei, a familiei. Tradițiile legate de aceasta sărbătoare diferă de la o țară la alta, mâncărurile tradiționale de asemenea sunt diferite. Oamenii își împart cadourile în moduri diferite, până și moșul are nume diferit de la țară la țară. Dar peste toate aceste diferențe tronează sentimentele de pace, liniște și înțelegere specifice Crăciunului.

În Austria, decembrie este luna momentelor festive, dar și a sperieturilor. Tinerii merg pe străzi îmbrăcați precum Krampus, un demon cu coarne, care vine alături de Nikolaus, o versiune a lui Moș Crăciun.

În Danemarca, familiile lasă afară un bol cu budincă de orez pentru elful Nisse, iar dacă el nu primește răsfățul, cadourile vor fi furate înainte să se trezească cei mici.

În India, în loc de brad, locuitorii împodobesc un mango sau un bananier, iar unele persoane își decorează casa cu frunze de mango.

În Mexic, în unele provincii oamenii obișnuiesc să spargă farfurii în apropierea Anului Nou. Vesela se sparge lângă catedrale.

În Australia, în ziua de Crăciun oamenii se distrează făcând surfing.

În Venezuela, la Caracas, nu este permis să circuli cu mașina în ziua de Crăciun, așa că mulți locuitori, în special tinerii, aleg să meargă la biserică pe role.

În Ucraina, formă de pânză de găsește va avea noroc tot potrivit căreia o văduvă curtea ei, pe timpul verii, întristat pentru că nu avea. Legenda spune că un în jurul acestuia, iar s-a trezit cu pomul



familiile ascund o figurină în păianjen în brad, iar cine o anul. Există acolo o legendă săracă a găsit un brad crescut în iar când a venit iarna, s-a cu ce să îl împodobească. păianjen a țesut pânze delicate dimineața Crăciunului, femeia ornat.

Misterele Fizicii

Fizica e peste tot, fizica e in fiecare moment al vieții noastre. Fizica e chiar acum, când stăm in camera.

Forța de greutate apăsă pe podea, iar podeaua răspunde cu o forță reacțiune, fapt ce ne face sa nu trecem prin ea, îndreptându-ne spre pământ datorită gravitației.

Fenomene fizice sunt in circuitele computerului sau intr-un simplu bec, curentul electric trecând prin el si făcându-l sa lumineze.

Fizica e la vapoare și bărcuțele de hârtie, care plutesc datorită **legii lui Arhimede**.

Fizica e atunci când șoferul de autobuz pune frâna si tu riști sa cazi, tinzând să fii în mișcare in continuare, datorita inerției.

Fizica e curcubeul, pentru diverse culori fiind

Fizica este aparatul și proiectata cu ajutorul și chiar ochiul uman, unde care imaginea e proiectată pe ochiului.

Fizica e atunci când toate astea te oprești la un datorita forței de frecare.



datorită dispersiei luminii, diverse lungimi de undă.

foto, imaginea fiind captată obiectivului pe senzor/film cristalinul e o lentilă prin retina, care e senzorul

aluneci pe gheata, dar cu moment dat din alunecare,

Fenomen fizic e si schimbarea stării de agregare. La un moment poți să constăți că apa din ibric se transformă în aburi.

Astea sunt doar puține exemple de fenomene fizice pe care le poți vedea zi de zi. Zi de zi poți vedea o infinitate de implicații directe ale fizicii. E prezentă pretutindeni, la fel ca și chimia, biologia, istoria sau orice alte științe umane sau reale.

Ion Mihnea și Panait Alexandru

De ce?



De ce este cerul albastru?

Răspunsul la această întrebare stă în fenomenul denumit difuzie a luminii. Culoarea cerului este data de aer, care pare albastru atunci când este luminat de soare. Dacă am fi fost pe lună unde nu există aer, cerul ar fi negru.

Cum apare curcubeul?

Curcubeul este un fenomen optic care apare când lumina Soarelui suferă fenomenele de refracție, reflexie și difuzie la întâlnirea cu picăturile de apă din atmosferă; are aspectul unui imens arc multicolor desfășurat pe cer. La contactul cu un strop mărunț de apă, lumina albă este descompusă în frecvențe individuale corespunzătoare culorilor din spectrul vizibil, prin refracție, la fel ca la intrarea într-o prismă optică. O parte din lumina din interiorul picăturii de apă este reflectată la contactul cu marginea opusă a stropului de apă, iar o altă se descompune încă o dată la momentul ieșirii din picătura de apă, amplificând separația culorilor, așa cum se vede din imaginea de mai jos. Separarea în frecvențele individuale combinată cu existența unui număr mare de picături de apă expuse luminii solare creează un curcubeu de formă circulară.

În ce condiții putem observa un curcubeu?

Pentru a fi martorii unui asemenea fenomen optic este nevoie să fie îndeplinite două condiții. În primul rând este nevoie ca observatorul uman să fie poziționat între Soare și picăturile de apă. Stropii mărunți de apă pot proveni fie de la ploaie, fie din aburul unei

cascade sau chiar de la gura unui pulverizator al unui furtun de grădină. A doua condiție este ca unghiul pe care Soarele, stropii de apă și ochii observatorului îl formează să fie în intervalul 40°-42°. De aceea este nevoie ca fenomenul să se producă în diminețile sau după-amiezile însorite imediat după ploaie. Altfel noi, oamenii de la nivelul solului, nu am avea poziția corespunzătoare observării curcubeului. Unghiul de 42° se datorează felului în care cele două refracții succesive se produc la contactul luminii albe cu picăturile de apă.

De ce zboară avionul ?

Un avion zboară ca urmare a aplicării legii lui Bernoulli care se bazează pe conservarea energiei.

De ce ne este cald?

Ne este cald atunci când stăm în lumina soarelui, pentru că soarele trimite energie spre noi sub forma unor radiații electromagnetice, care se transformă în căldură.

Cum funcționează cardul de credit?

Cardul de credit conține magneți plasați într-un mod specific. Bancomatul conține o bobină cu fire care la introducerea cardului produce o schimbare în câmpul magnetic. Acest proces se numește inducție electromagnetică. Schimbarea în câmp magnetic induce o tensiune care creează un curent care este folosit pentru a semnaliza informațiile contului



CALCULATORUL VIITORULUI

Calculatorul viitorului va fi interactiv si va fi controlat prin gesturi, datorita tehnologiei g-speak. Interfața g-speak va revoluționa computerele, prin accesul rapid in fișierele dorite.



In viitor dispozitivele intuitive, flexibile si extrem de interactive vor înlocui calculatoarele desktop greoaie si ecranele fixe, care exista, de regula, in viața noastră astăzi, informează. The independent.

Pentru mulți, realitatea unor interfețe interactive - precum cele văzute in filmele "Minorit Report", "Avatar" si "Star Trek" - este o idee îndepărtata sau nerealista, cu puține șanse de realizare, intr-o lume reala. ar vorbitorii de la conferința anuala TED (Tehnolog, Entertainment, Design) au prezentat evidenta concreta, ca viitoarele calculatoare vor fi extrem de interactive, controlate de gesturi, nelimitate de un singur set spațial.

Pe 12 februarie, John Underkoffler, directorul științific de la Oblong Industries si liderul echipei responsabile pentru crearea conceptului interfeței viitorului, a făcut o demonstrație a sistemului de operare g-speak de operare g-speak de operare g-speak de operare g-speak.



Puiu David și Oancea Dănuț

Jocurile video de rol (Role Playing Games) prescurtate frecvent **RPG** sunt o categorie de jocuri pe calculator adresate persoanelor cu vârsta peste 14 ani în general și cu cunoștințe destul de solide de limba engleză. Dialogurile din joc sunt toate în limba engleză și necesită un vocabular bogat. (Mai puțin pe serverele românești în care dialogurile sunt în mare parte în limba română).

Una din caracteristicile principale ale jocurilor tip RPG este povestea jocului. Personajul începe de obicei ca un prizonier ales de soartă să înfrunte răul (cum e cazul în seria de jocuri Elder Scrolls sau Gothic) sau ca un luptător în căutare de aventuri (ca în NeverWinter Nights). Pe parcursul jocului personajul interacționează cu o serie de alte personaje (NPC - non playing characters) care îl ajută să-și dezvolte abilitățile sau îi dau misiuni de îndeplinit. Îndeplinirea misiunilor primite de la NPC-uri este în general necesară pentru terminarea jocului. Misiunile primite sunt de obicei legate de povestea jocului. Unele misiuni sunt introduse de creatorii jocului doar pentru amuzament sau pentru a ajuta personajul să acumuleze experiență.



Personajul începe jocul la nivelul întâi. Pentru a crește în nivel trebuie îndeplinite misiuni și omorâți monștrii. Fiecare monstru omorât oferă o anumită sumă de experiență, la fel și misiunile îndeplinite cu succes. Numărul de monștri eliminați și de misiuni îndeplinite necesar pentru a crește în nivel devine tot mai mare pe măsură ce personajul crește în nivel. Scopul jocului este să îți dezvolți personajul, să îl echipezi cu cele mai bune arme, armuri și să învețe cele mai puternice magii și, în final să îl distrugi pe reprezentantul răului din joc.

Dependența de calculator

Pe lângă întrebuințările sale profesionale, computerul este un obiect care a devenit foarte prezent în activitățile de timp liber. Pe lângă informațiile căutate pe internet, accesul la muzică și filme, computerul este folosit și ca modalitate de detensionare, de eliberare de stres. Prin scenariile pe care le oferă, prin efectele vizuale și prin abilitățile stimulate, jocurile pe computer atrag atât copii și adolescenți,

cât și adulți dornici de o activitate de relaxare după o zi plină la birou. Majoritatea lor pot gestiona cu succes responsabilitățile legate de școală sau de muncă și viața de familie. Dependența de jocuri pe computer poate apărea, însă, atunci când începe să afecteze relațiile personale și activitățile preferate, diminuându-i persoanei interesul pentru toate acestea.

Puiu David și Oancea Dănuț



Matematica de zi cu zi

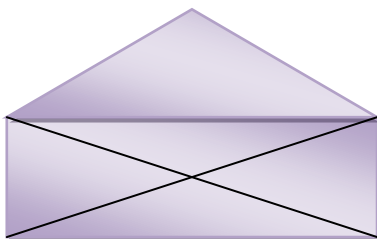
Matematica o folosim în viața de zi cu zi. Chiar și în lucruri simple, când spunem cât e ceasul sau când mergem la cumpărături.

Matematica este folosită din ce în ce mai mult și în unele științe sociale, cum sunt economia, psihologia și sociologia. În industrie, nu mai vorbim, toate companiile au nevoie de ea în cercetare și planificare.

Construcția unui dig uriaș nici nu ar fi posibilă fără teancuri mari de hârtii pline de formule și calcule matematice. În business, toate tranzacțiile care implică vânzare și cumpărare au nevoie de matematică.

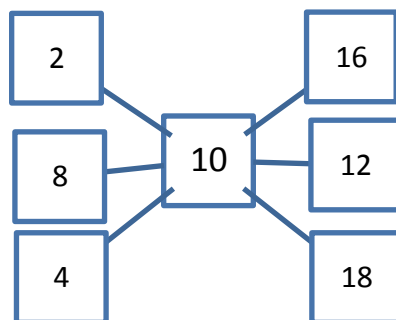
1. Desenați acest plic fără a ridica creionul de pe hârtie (fără întrerupere)

R:

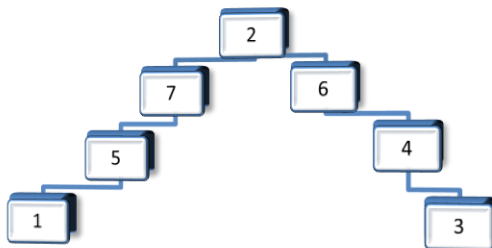


2. Completați pătrățelele pe desen cu numerele 2,4,8,10,12,16,18. Astfel încât suma numerelor unite de drepte să fie 30.

R:



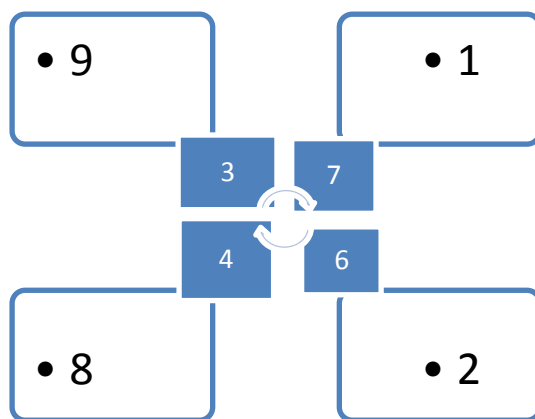
3. Înscrieți în pătrățelele numerele de la 1 la 7 astfel încât pe fiecare dreaptă suma numerelor să fie egală cu 15.



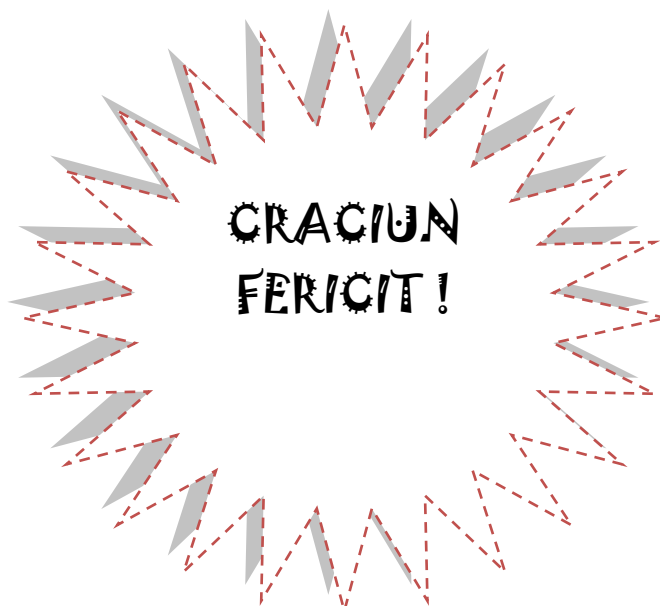
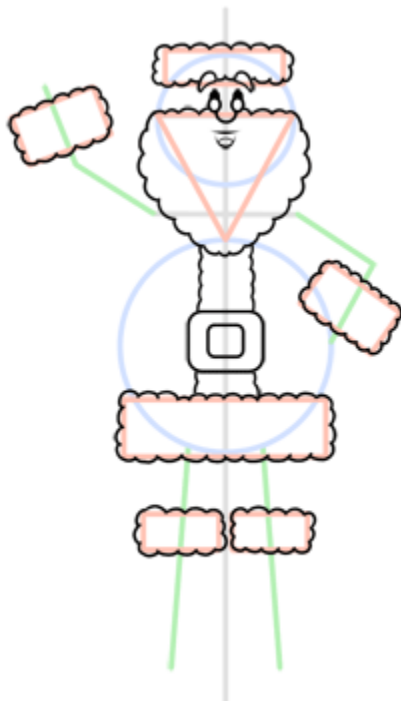
R



4. Opt numere 1,2,3,4,5,6,7,8,9 trebuie încadrate în pătrate astfel încât fiecare din cele 4 sume (pătratul din interior, pătratul exterior și pe diagonale) să fie 20.



Mos Craciunul Matematicienilor



Anca Miruna, Șerban Emanuel,
Cotenescu Sebastian



*“ Menirea firească a școlii nu e să dea învățătură,
ci să deștepte cultivând destoinicirile intelectuale în
inima copilului, trebuința de a învăța toată viața. “*

Ioan Slavici

Revistă realizată de colectivul clasei a VI-a

Anca Miruna

Dumitrescu Andrei

Iordache Miruna

Toader Nicola

prof. Monica Dumitrescu

prof. Alina Gheorghilaș

prof. Evelyn Radu

prof. Sanda Vlascianu

Coordonator tehnoredactare prof. Gabriela Glejaru

Director prof. Antonella Enache

