*KALENDÁR NA STO SPÔSOBOV

Ročník: deviaty

Zodpovedná za ročníkový projekt: Mgr. Eva Ružbacká

Zúčastnená trieda: IX.A

Školský rok: 2014/2015

Realizácia projektu: október 2014 – apríl 2015

Ciele projektu: *„Obohatiť vedomosti o kalendári ako určitom systéme počítania času založenom na periodických cykloch, oceniť jeho veľkú službu ľuďom v civilnom, náboženskom, historickom či vedeckom živote."*

ná projektu:

- Žiaci deviateho ročníka budú v priebehu školského roka plniť na hodinách jednotlivých predmetov čiastkové úlohy s danou tematikou.
- V závere školského roka žiaci s pomocou učiteľov vyhotovia *„Kalendár na sto spôsobov."*

Čiastkové ciele:

- uplatniť nové metódy a formy práce v edukačnom procese,
- zabezpečiť silnejší emocionálny a trvalejší zážitok,
- v reálnej praxi aplikovať získané vedomosti a schopnosti,
- vytvoriť projekt na báze využitia metód zážitkového, bádateľského a skupinového učenia,
- vytvárať predpoklady v orientácii na rozvoj schopnosti vnímať, vstrebávať, spracúvať a tým uvedomenejšie a zodpovednejšie konať,
- Naučiť žiakov základom správania sa nielen v triede, ale aj v spoločnosti.

Metódy:

- Na vzbudenie záujmu žiakov využiť motivačné metódy.
- Pri vytváraní nových vedomostí a poznatkov využiť expozičné metódy.
- Pre realizáciu cieľov sú dôležité praktické aktivity.
- Fixačné metódy sú neoddeliteľnou súčasťou vyučovania, napr. metódy opakovania a precvičovania.

Formy práce v ročníkovom projekte:

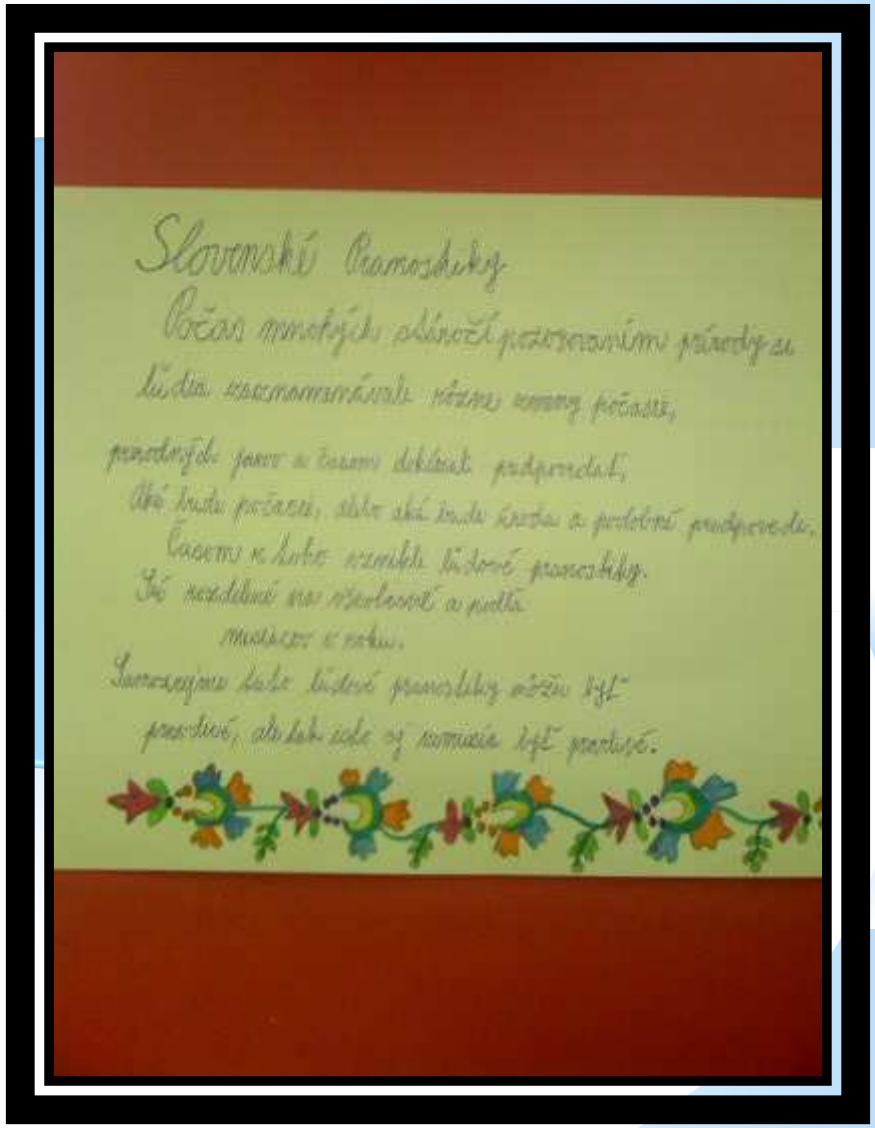
- Individuálna a skupinová.

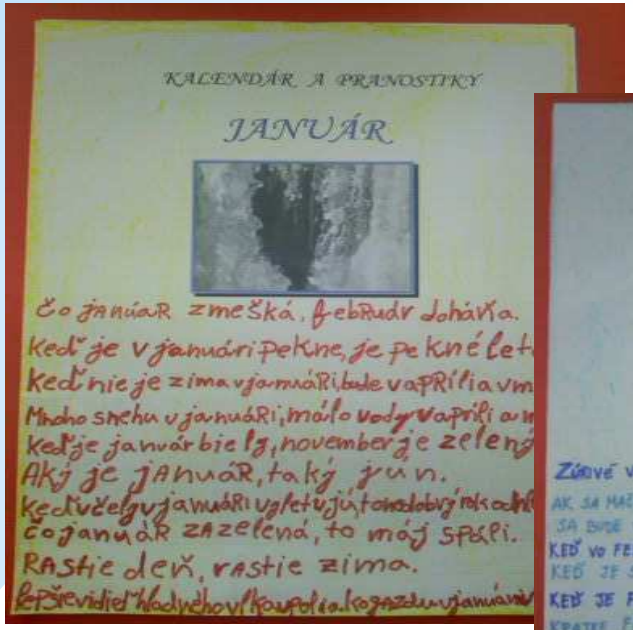
Forma výstupu:

- kniha *„Kalendár na sto spôsobov."*
- Žiaci spracujú prijateľnou formou všetky dostupné informácie a materiály týkajúce sa kalendára, konkrétne jeho pôvodu, obsahu, rôznych druhov. V praktickej časti očakávame zhotovenie kalendára prianostík, adventného, narodeninového či školského kalendára.
- Výsledky svojej usilovnej práce spracujú do digitálnej podoby a vytvoria knihu zaujímavostí o kalendári.

*Slovenský jazyk a literatúra

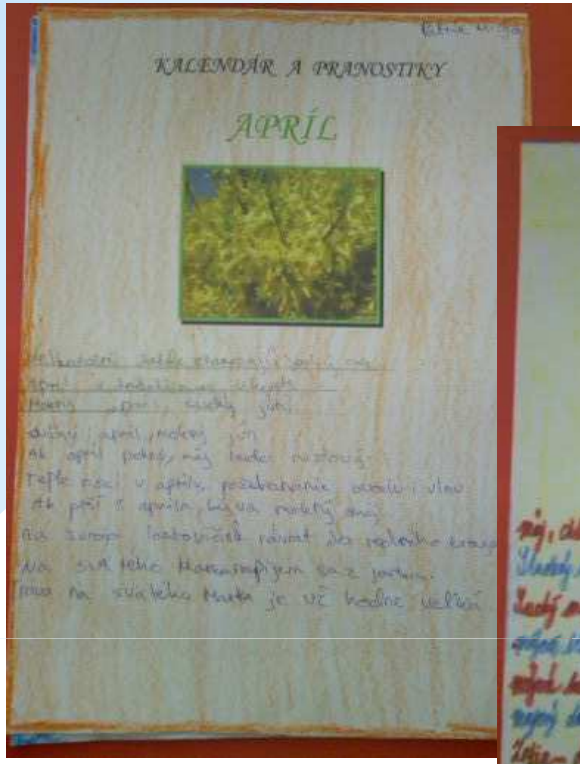
* **Slovenské pranostiky- je v nich skoncentrovaná ľudová múdrosť a skúsenosť stáročí.**

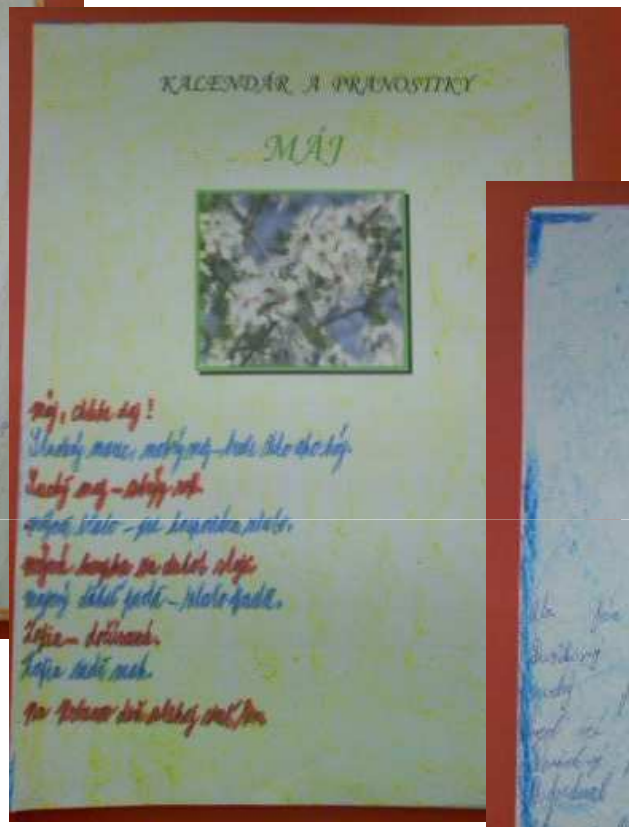


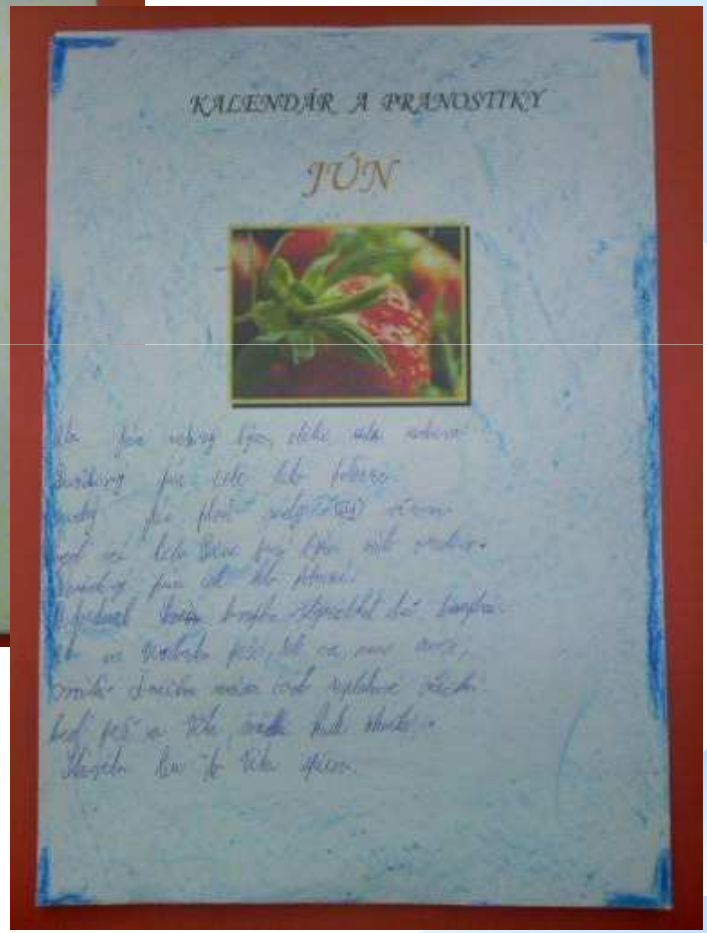

KALENDÁR A PRANOSTIKY
JANUÁR
Čo januar zmešká, február dohára.
Keď je v januári pekne, je pekné let
Keď nie je zima v januári, bude v apríli a v
Mnoho snehu v januári, málo vody v apríli a v
Keď je január biely, november je zelený
Aký je JANUÁR, taký jún.
Čo január zazelená, to máj spálí.
RASTIE DEŇ, RASTIE ZIMA.

KALENDÁR A PRANOSTIKY
FEBRUÁR
ZÚROVÉ VETRY NA KONCI FEBRUÁRA.
AK SA MAČKA VO FEBRUÁRI VYHRIEVA NA SLNKU
SA BUDE VYHRIEVAŤ AJ PECI
KEĎ VO FEBRUÁRI ŠKOVRÁNOK SPIEVA, BUDE AJ V APRÍLI
KEĎ JE SUCHÝ FEBRUÁR, JE HOREŠ AUGUST.
KEĎ JE FEBRUÁR NA SNEH BOHATÝ, BYVA MAREC SUCH
KRÁTKE FAŠIANKY, DLHÁ ZIMA.
KEĎ V MESIACI FEBRUÁRI A JANUÁRI MNOHO SNEHU, BYVA
FEBRUÁROVÁ VODA – PER POLIA ŠKODA.
AK JE FEBRUÁR MIERNY, ROK BUDE BIEDNY.

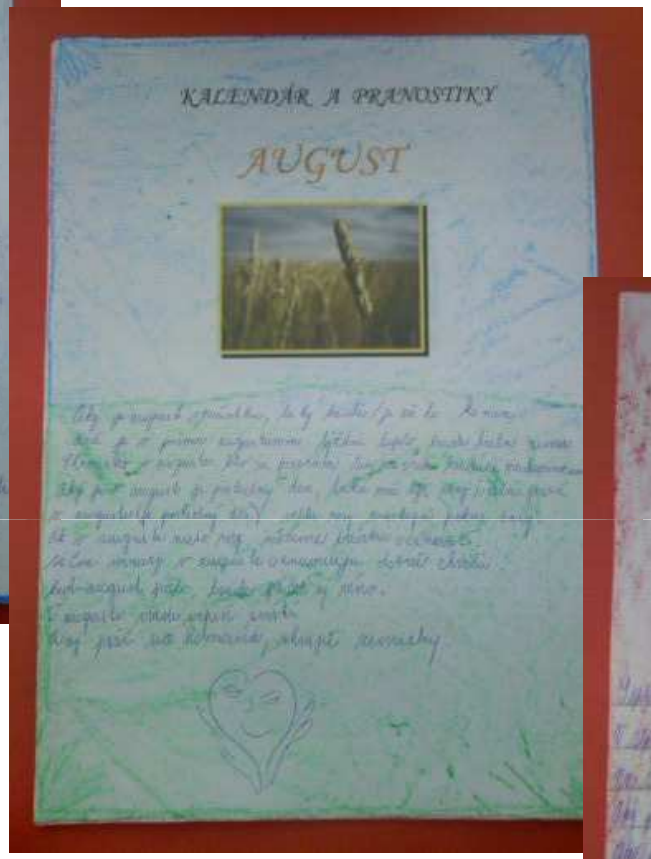
KALENDÁR A PRANOSTIKY
MAREC

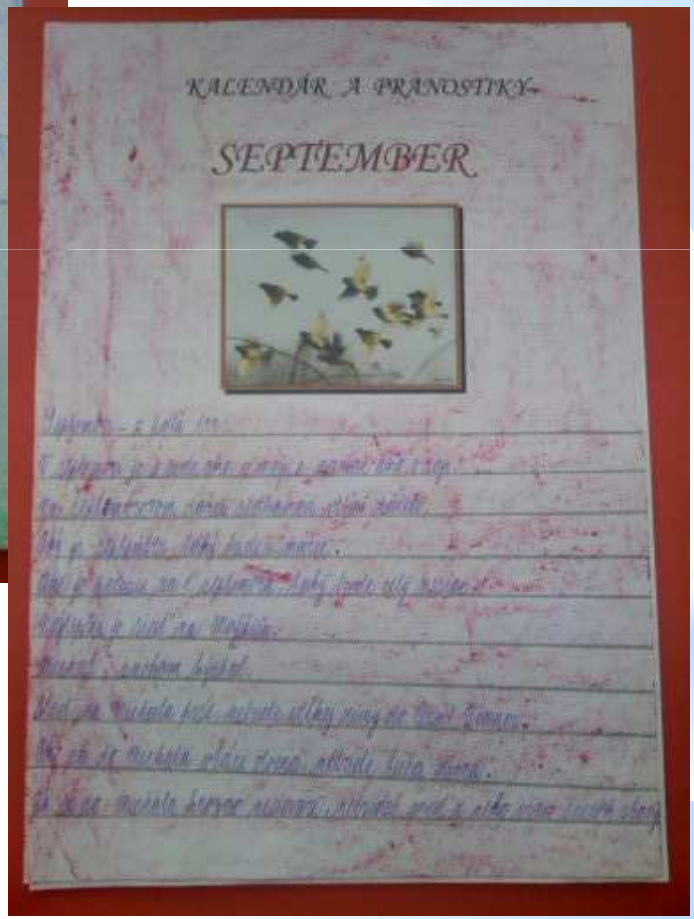

KALENDÁR A PRANOSTIKY
APRÍL

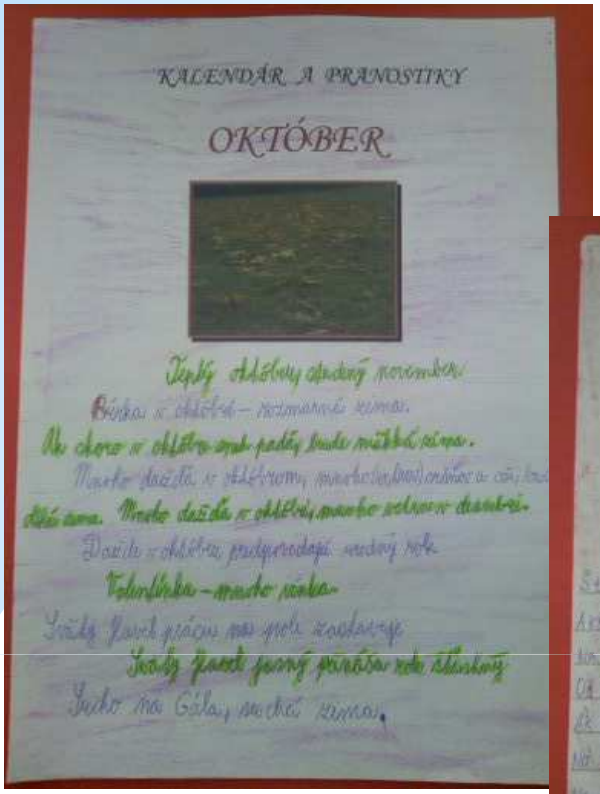

KALENDÁR A PRANOSTIKY
MÁJ

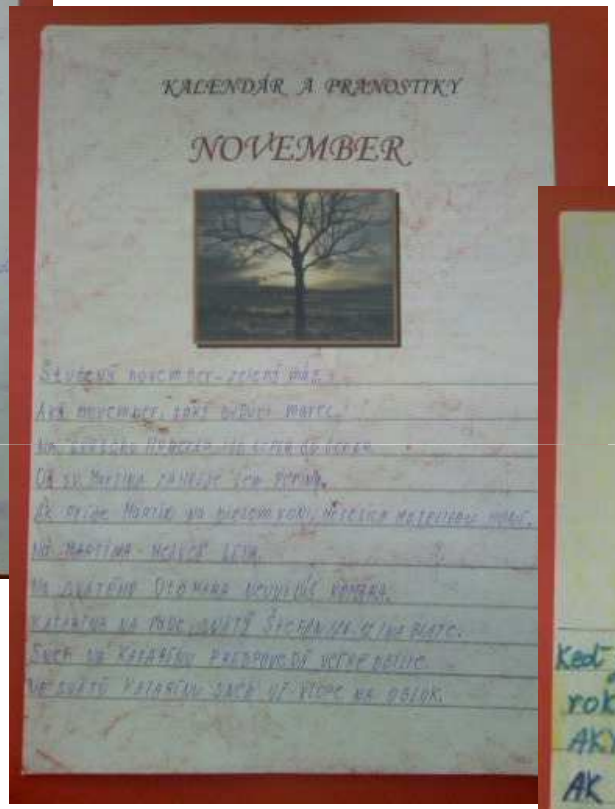

KALENDÁR A PRANOSTIKY
JÚN

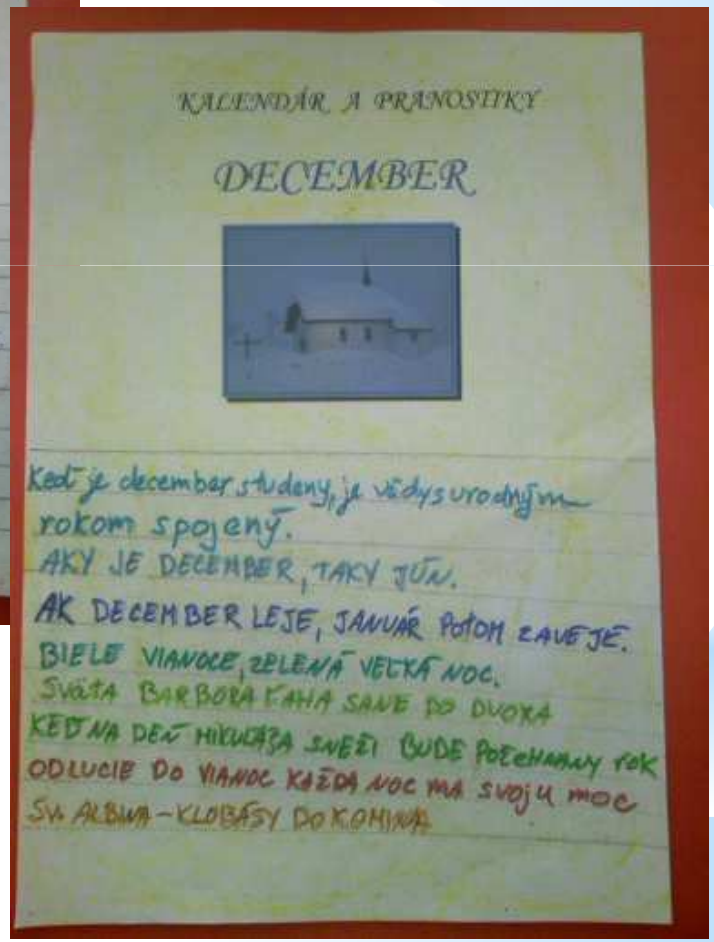
KALENDÁR A PRANOSTIKY
JÚL


KALENDÁR A PRANOSTIKY
AUGUST

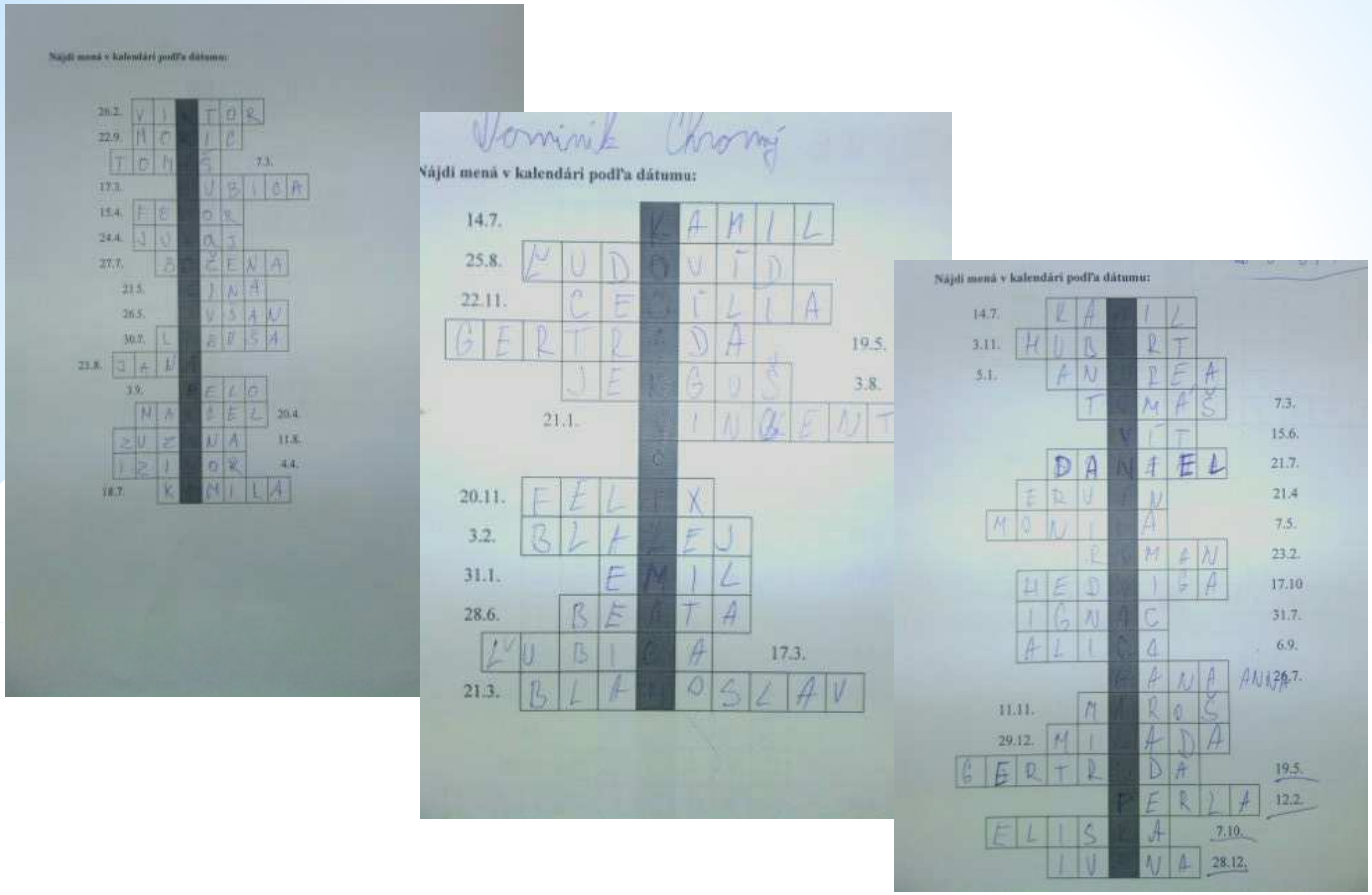

KALENDÁR A PRANOSTIKY
SEPTEMBER


KALENDÁR A PRANOSTIKY
OKTÓBER

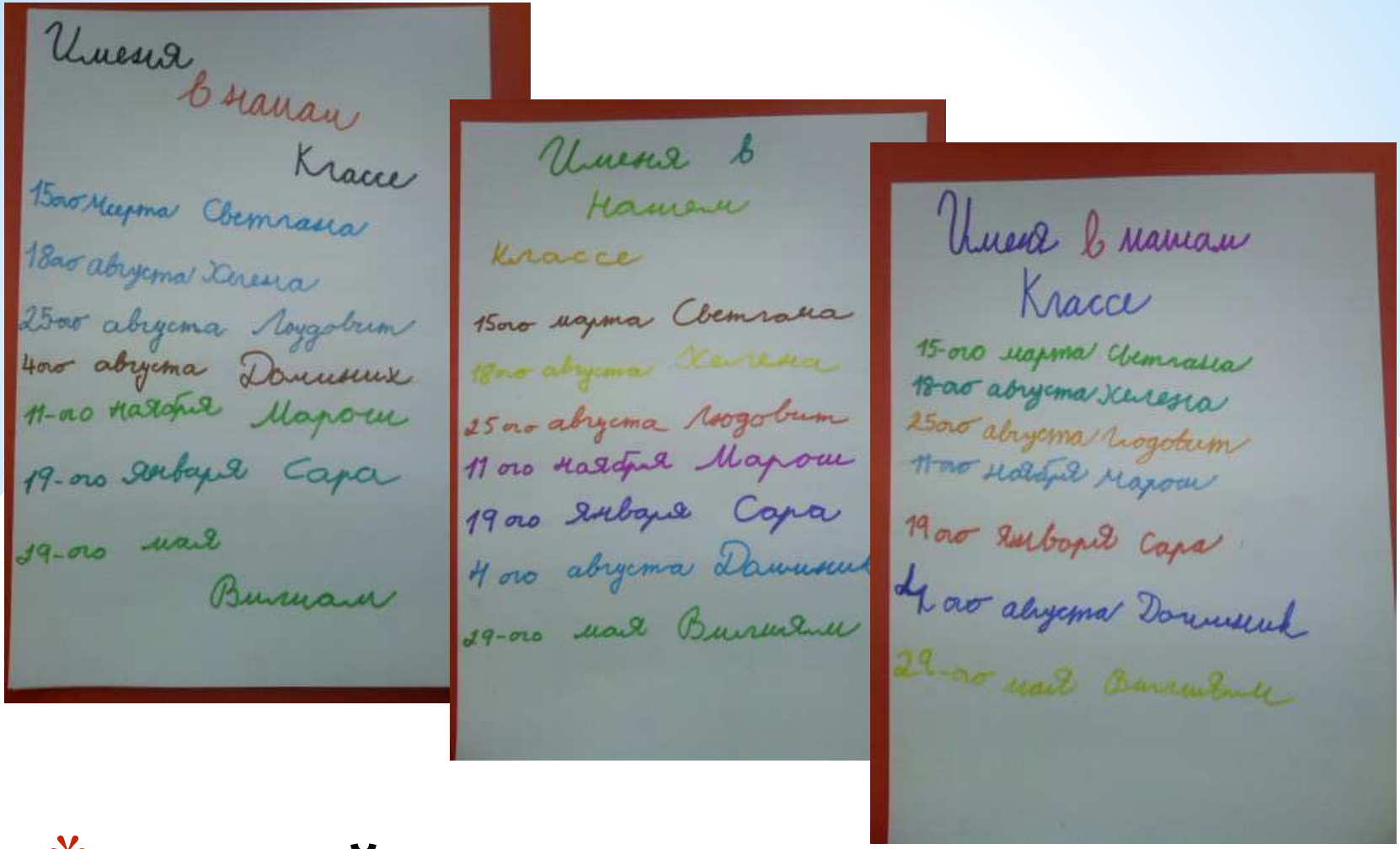

KALENDÁR A PRANOSTIKY
NOVEMBER


KALENDÁR A PRANOSTIKY
DECEMBER
Keď je december studený, je vždy s urodným rokom spojený.
AKY JE DECEMBER, TAKY JÚN.
AK DECEMBER LEJE, JANUÁR POTOM ZAVEJE.
BIELE VIANOCE, ZELENÁ VEĽKÁ NOC.
SVÄTA BARBORA ĽAHA SAVE DO DVORA
KEĎ NA DEŇ MIKULÁŠA SNEŽI BUDE POŽEHNANÝ ROK
ODLUCIE DO VIANOC KAŽDA NOC MA SVOJU MOC
SV. ALBÍNA – KLOBÁSY DO KOMINA

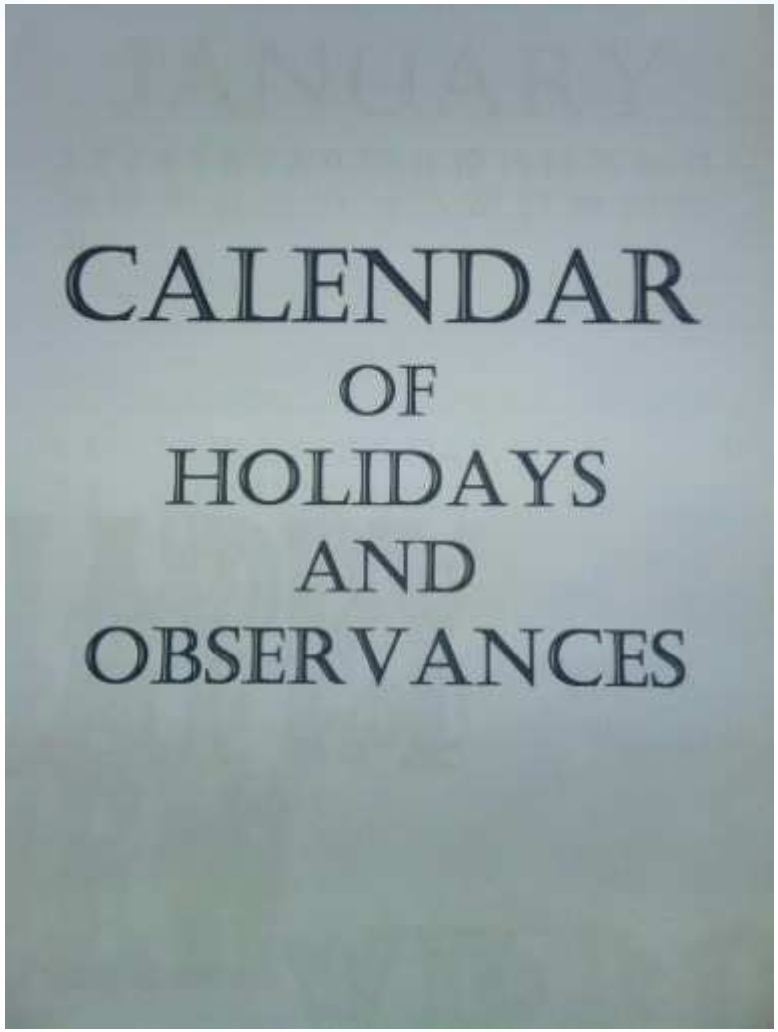
*Narodeninový kalendár našej triedy



* Obľúbené doplňovačky



* Русский Язык-имена внашем классе



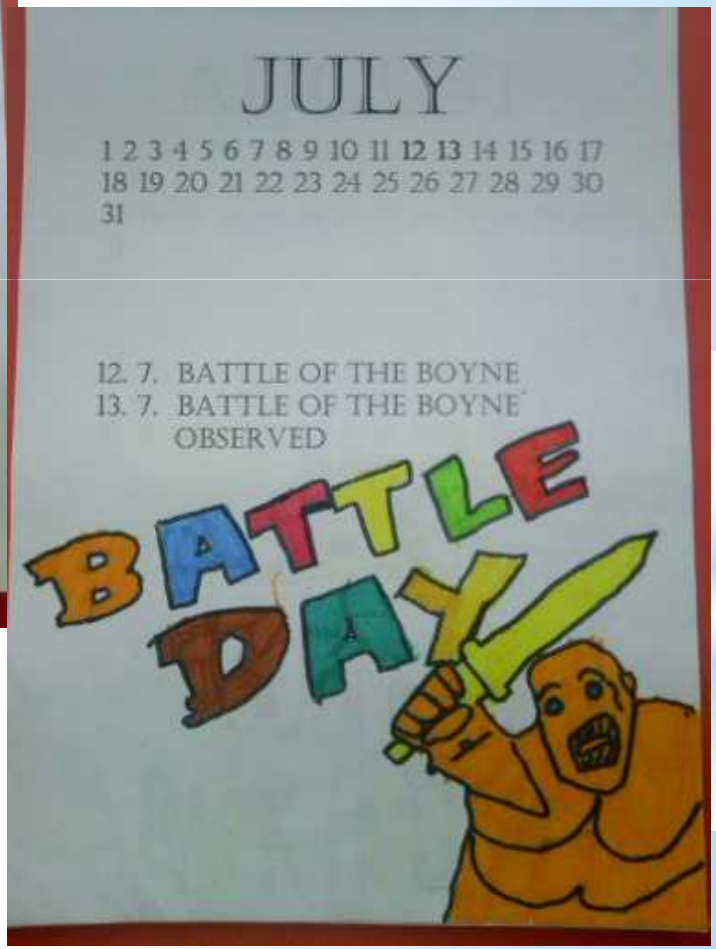
*English language

JANUARY
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
1. 1. NEW YEAR'S DAY
2. 1. 2ND JANUARY
HAPPY
NEW
YEAR

MARCH
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
1. 3. ST. DAVID'S DAY
17. 3. ST. PATRICKS DAY

APRIL
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
3. 4. GOOD FRIDAY
5. 4. EASTER SUNDAY
6. 4. EASTER MONDAY
23. 4. ST. GEORGE'S DAY
Happy Easter

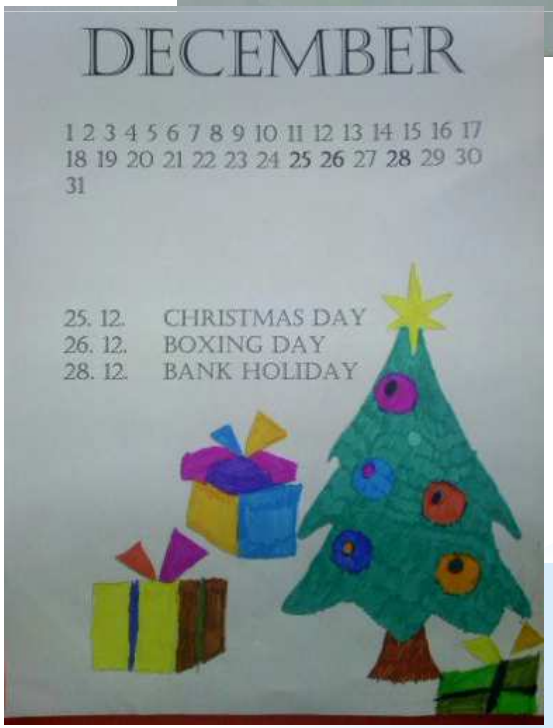
MAY
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
4. 5. EARLY MAY BANK HOLIDAY
8. 5. VICTORY IN EUROPE DAY
9. 5. LIBERATION DAY
25. 5. SPRING BANK HOLIDAY
LIBERATION DAY

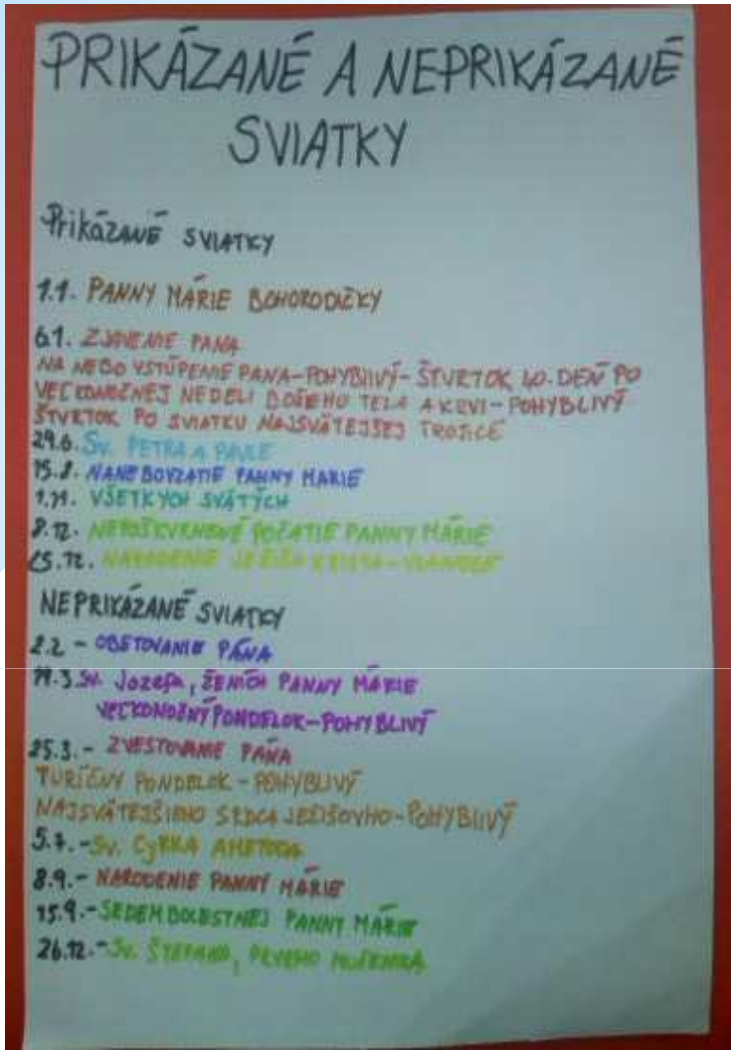

JULY
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
12. 7. BATTLE OF THE BOYNE
13. 7. BATTLE OF THE BOYNE OBSERVED
BATTLE DAY

AUGUST
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
3. 8. SUMMER BANK HOLIDAY
31. 8. SUMMER BANK HOLIDAY
SUMMER
BANK HOLIDAY

OCTOBER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
31. 10. HALLOWEEN
HALLOWEEN

NOVEMBER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
5. 11. GUY FAWKES DAY
8. 11. REMEMBRANCE SUNDAY
30. 11. ST. ANDREW'S DAY


DECEMBER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31
25. 12. CHRISTMAS DAY
26. 12. BOXING DAY
28. 12. BANK HOLIDAY



Náboženská výchova/Etická výchova

Štátne sviatky - Slovensko

Január

1.Deň vzniku Slovenskej republiky - štátny sviatok

6.Zjavenie Pána (Traja králi) - deň pracovného pokoja

Apríl

3.Veľký piatok - deň pracovného pokoja

6.Veľkonočný pondelok - deň pracovného pokoja

Máj

1.Sviatok práce - deň pracovného pokoja

8.Deň víťazstva nad fašizmom - deň pracovného pokoja

Júl

5.Sviatok svätého Cyrila a Metoda - štátny sviatok

August

29.Výročie SNP - štátny sviatok

September

1. Deň Ústavy Slovenskej republiky - štátny sviatok

15.Sedembolestná Panna Mária - deň pracovného pokoja

November

1. Sviatok všetkých svätých - deň pracovného pokoja

17.Deň boja za slobodu a demokraciu - štátny sviatok

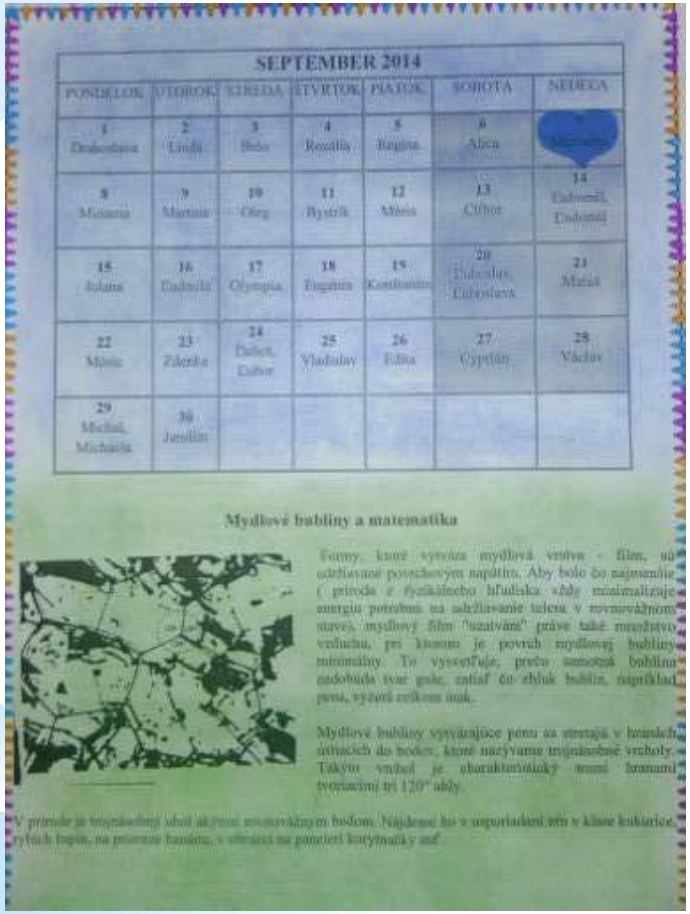
December

24.Štedrý deň - deň pracovného pokoja

25.Prvý sviatok vianočný - deň pracovného pokoja

26.Druhý sviatok vianočný - deň pracovného pokoja

KALENDÁR
MATEMATICKÝCH
ZAUJÍMAVOSTÍ



* Mydlové bubliny a matematika
Móbiov pásik

NOVEMBER 2014

PONDELOK	UTOROK	STREDA	ŠTVRTOK	PIATOK	SOBOTA	NEDEĽA
					1 Všetk. svätých, Dušica	2 Pamätka zomrlých
3 Hubert	4 Karol	5 Imrich	6 Renáta	7 René	8 Bohumír	9 Teodór
10 Tibor	11 Martin, Marek	12 Svätopluk	13 Stanislav	14 Irma	15 Leopold	16 Agnesa
17 Klaudia	18 Eugen	19 Alžbeta	20 Félix	21 Elvíra	22 Cecília	23 Klement
24 Emília	25 Katarína	26 Kornel	27 Milan	28 Henrieta	29 Vratislav	30 Andrej, Andej

Tkané látky a matematika

Matematické objekty sa nachádzajú vo vzorcoch tkaných látok.

Nájdeme v nich ...
- geometrické útvary
- zrkadlový obraz
- podobné a zhodné útvary
- os symetrie, stred symetrie
- mozaiku
- otáčanie
- posunutie
- ...

Zvládli v mestiankých krajinách, kde nesmú zobrazovať ľudské telo a tvar, umelci sústredili pozornosť na ornament, mozaiku, geometrické obrazce.

DECEMBER 2014

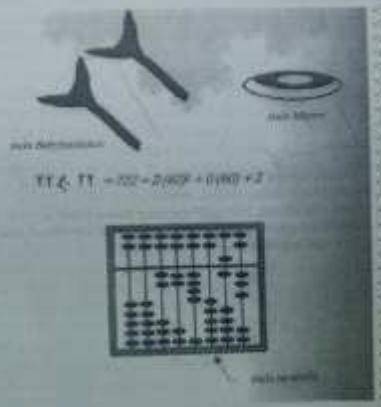
PONDELOK	UTOROK	STREDA	ŠTVRTOK	PIATOK	SOBOTA	NEDEĽA
1 Edmund	2 Bibiána	3 Oldrich	4 Barbora	5 Oto	6 Mikuláš	7 Ambróz
8 Marina	9 Izabela	10 Radúz	11 Hilda	12 Otília	13 Lucia	14 Bohuslava, Branislava
15 Ivica	16 Albína	17 Korneília	18 Slava, Slávka	19 Judita	20 Dagmara	21 Rohélia
22 Adela	23 Nadežda	24 Adam a Eva	25 1. Sviatok vianočný	26 Štefan	27 Filoména	28 Ivana, Ivona
29 Milada	30 David	31 Silvester				

Nula - kde a kedy ?

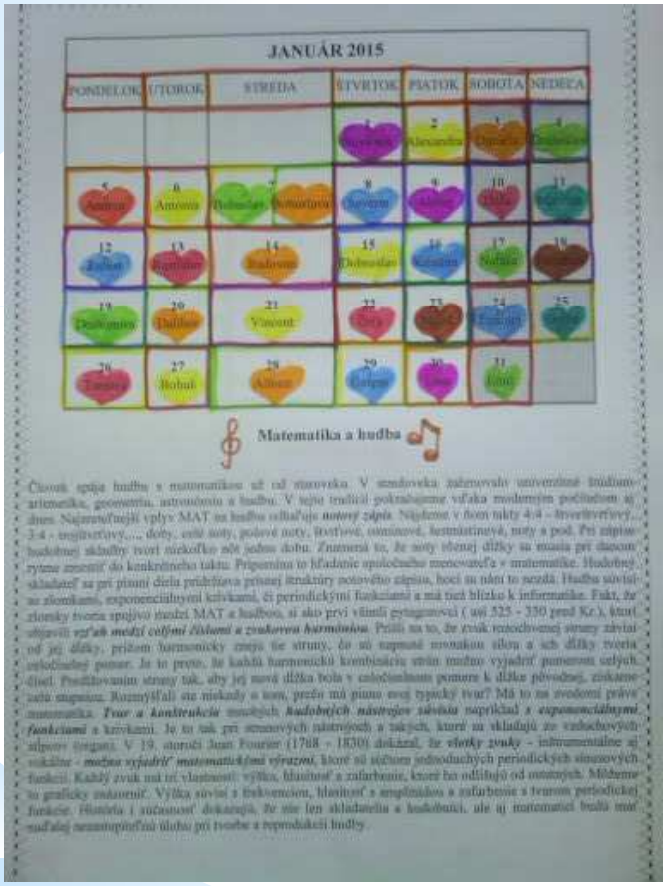
Nula je v našej číselnej sústave nenahraditeľným číslom. Niekdajšie číselné sústavy ju však nepoznali. Napríklad aj egyptská sústava vôbec nevyžadovala nulu.

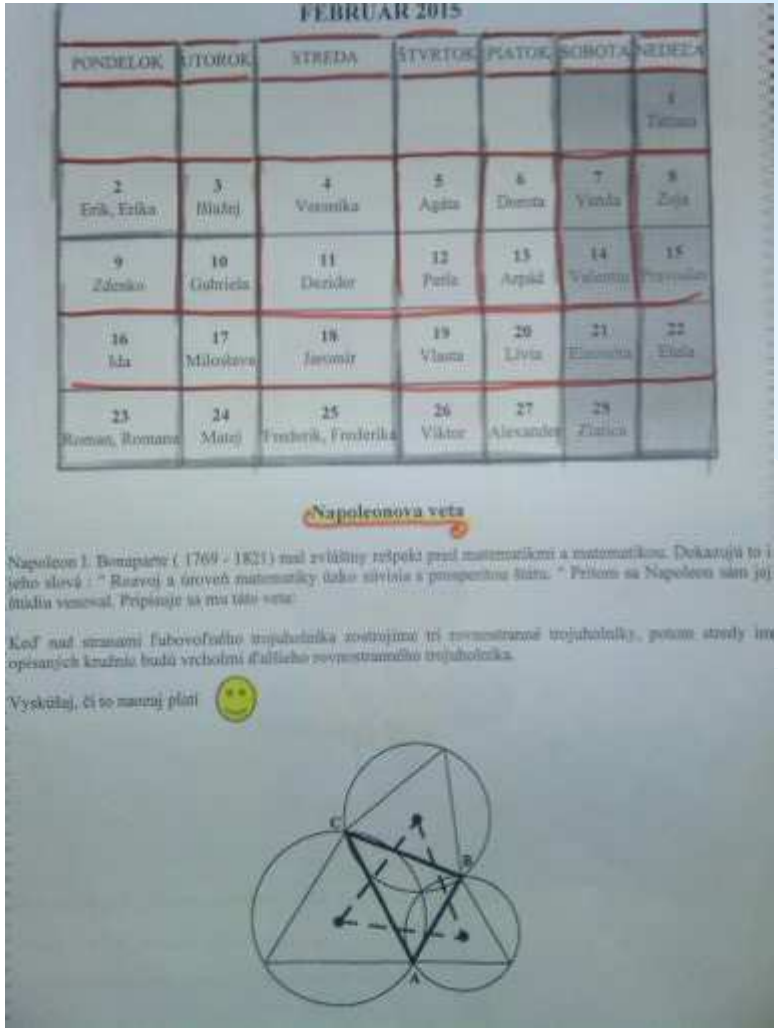
Najstaršiu známu pozičnú sústavu - 60-tkovú - ako prví používali Sumeri. Neskôr ju prevzali Babylončania. Pomocou nej dokázali riešiť zložité matematické úlohy, hoci spočiatku nemali symbol pre nulu. V danom čísle ju nahrádzalo prázdne miesto.

Nula sa prvýkrát objavila v babylonských textoch niekedy okolo roku 300 pred Kr. Číselná sústava Mayov a indická číselná sústava vznikli ešte neskôr. Boli to prvé sústavy, v ktorých sa samotná nula považovala za číslo.



* Tkané látky a matematika
Nula v matematike





* Matematika a hudba
Napoleonova veta

* Dráha elektrónu

Malá matematická záhada

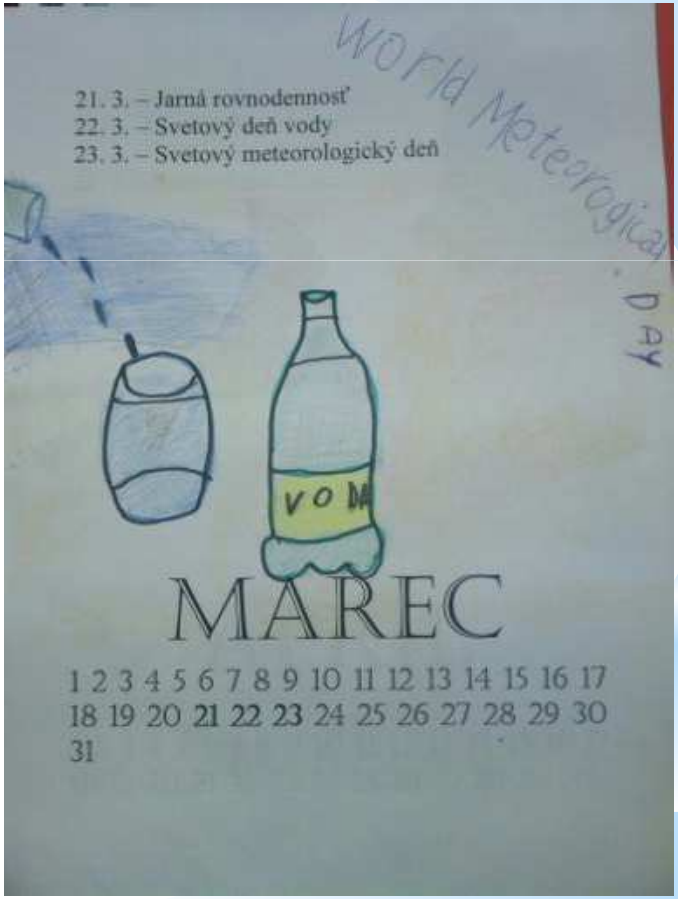
Trojnohý stôl

* Prechádzka po rovníku

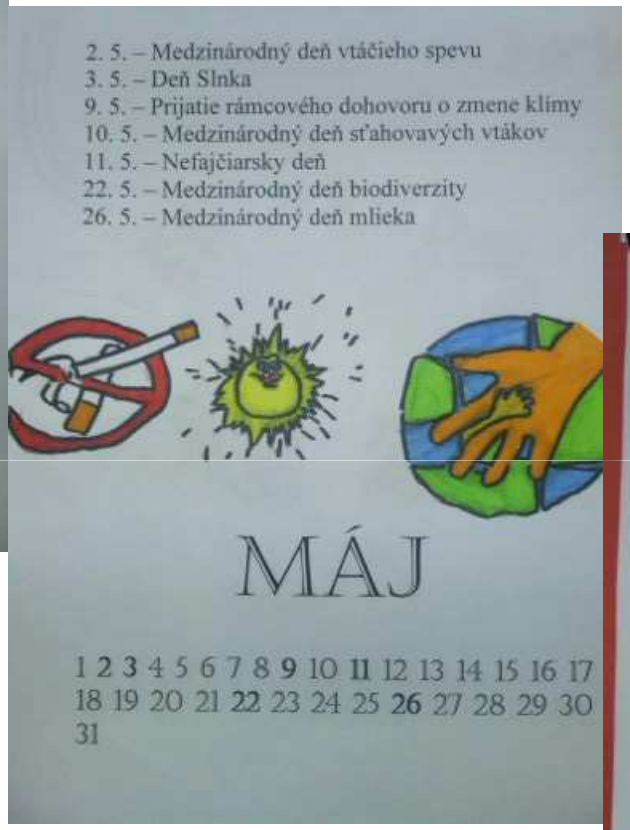
*Biológia

1. 1. – Svetový deň mieru, pokoja
29. 1. – Medzinárodný deň bez internetu
JANUÁR
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

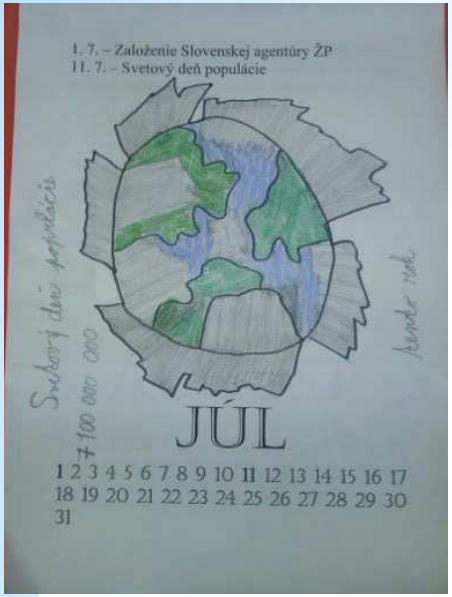
2. 2. – Medzinárodný deň mokradí
FEBRUÁR
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28


World Meteorogical Day
21. 3. – Jarná rovnodennosť
22. 3. – Svetový deň vody
23. 3. – Svetový meteorologický deň
VOM
MAREC
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

1. 4. – Svetový deň vtáctva
7. 4. – Svetový deň zdravia
21. 4. – Deň boja proti hluku
22. 4. – Svetový deň Zeme
DEŇ ZEME
22. apríl
APRÍL
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30


2. 5. – Medzinárodný deň vtáčieho spevu
3. 5. – Deň Slnka
9. 5. – Prijatie rámcového dohovoru o zmene klímy
10. 5. – Medzinárodný deň sťahovavých vtákov
11. 5. – Nefajčiarsky deň
22. 5. – Medzinárodný deň biodiverzity
26. 5. – Medzinárodný deň mlieka
MÁJ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

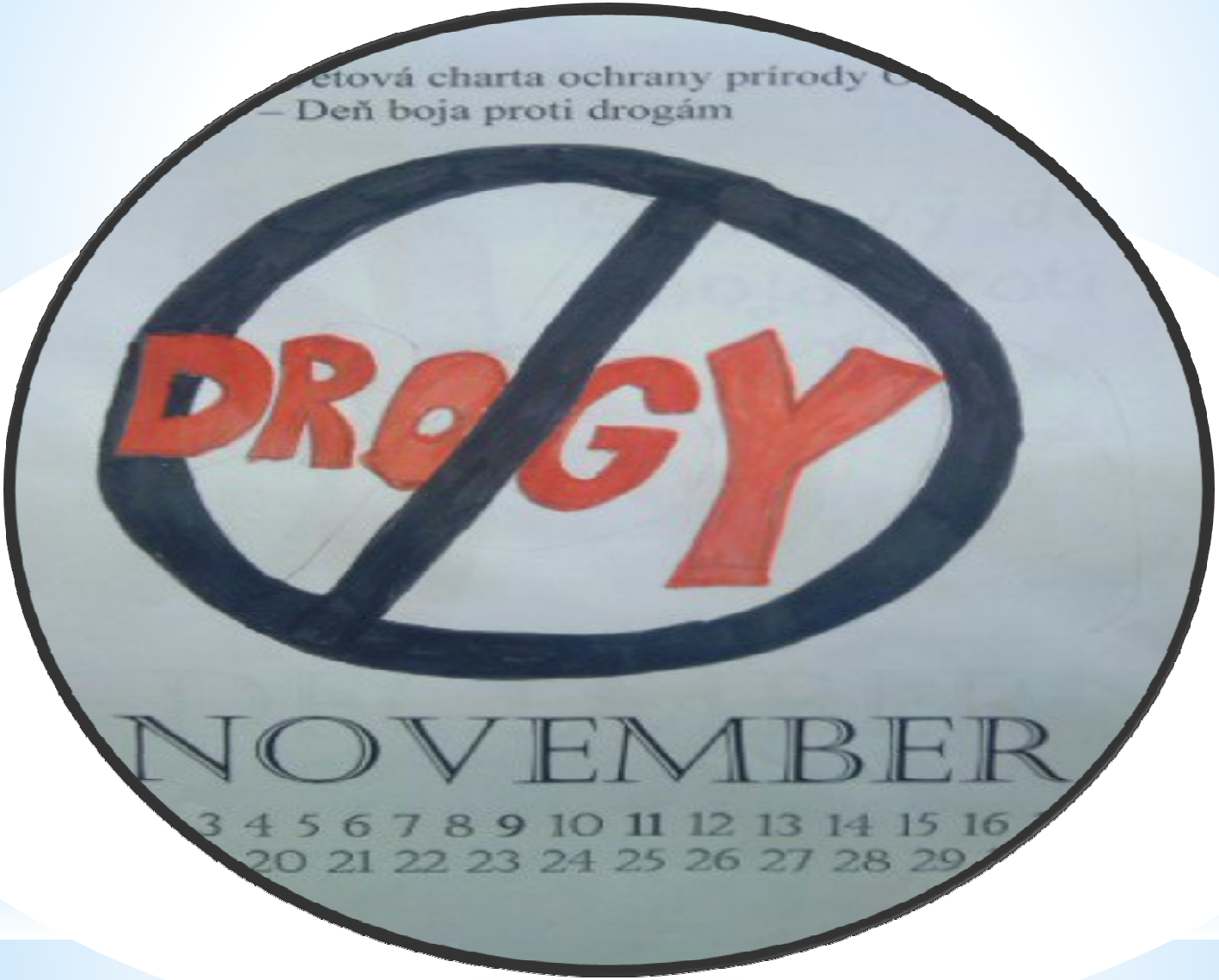
World Ocean Day
5. 6. – Svetový deň životného prostredia
8. 6. – Svetový deň oceánov
17. 6. – Svetový deň boja proti suchu
29. 6. – Mezdinárodný deň Dunaja
ENVIRO DAY
JÚN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

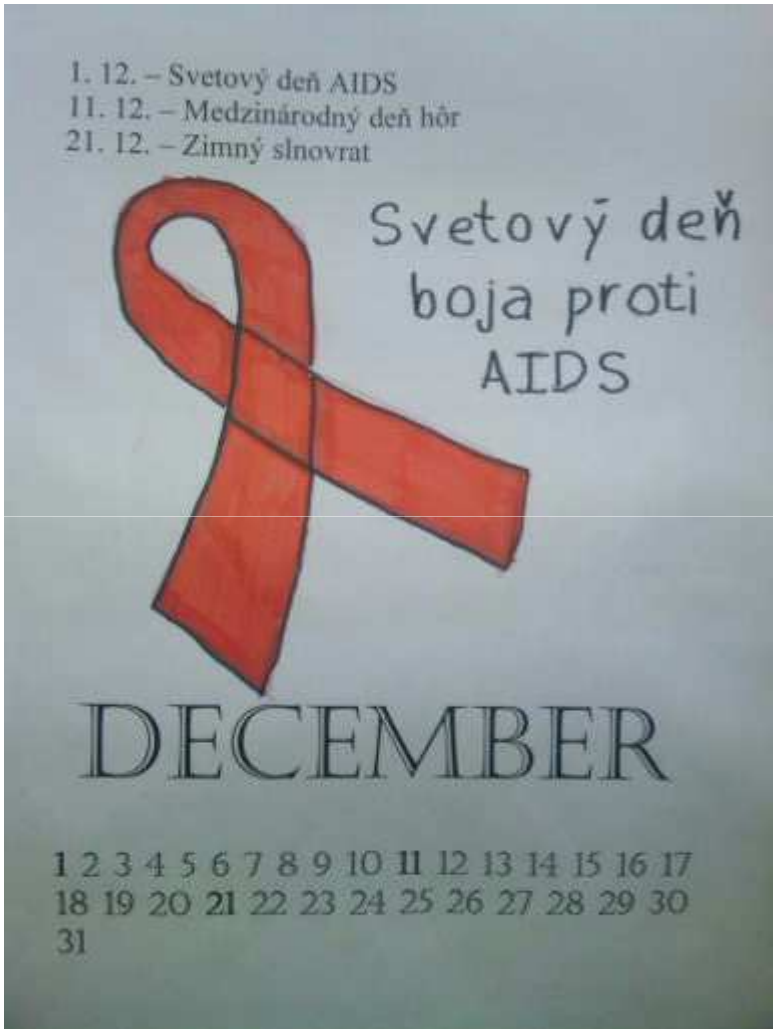

1. 7. – Založenie Slovenskej agentúry ŽP
11. 7. – Svetový deň populácie
JÚL
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

6. 8. – Svetový deň boja za zákaz jadrových zbraní
15. 8. – Výročie podpísania Dohody o ochrane africko-euroázijských druhoch vodného vtáctva
AUGUST
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

9. 9. – Svetový deň prvej pomoci
16.9.– Medzinárodný deň ochrany ozónovej vrstvy
21. 9. – Deň biosféry, Medzinárodný deň mieru
22. 9. – Svetový deň bez áut
28. 9. – Svetový deň mlieka v školách
Mlieka
SEPTEMBER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1. 10. – Svetový deň vegetariánstva,
Svetový deň cyklistiky
3.-7. 10. – Medzinárodný týždeň pešej chôdze do školy
3. 10. – Svetový deň zvierat
prvý pondelok – Medzinárodný deň ľudských sídiel
Svetový deň zachovania ekosystémov
16. 10. – Svetový deň výživy
19. 10. – Deň stromov
Deň zdravej výživy
OKTÓBER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31


etová charta ochrany prírody
– Deň boja proti drogám
DROGY
NOVEMBER
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29


1. 12. – Svetový deň AIDS
11. 12. – Medzinárodný deň hôr
21. 12. – Zimný slnovrat
Svetový deň boja proti AIDS
DECEMBER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

ĎAKUJEME ZA POZORNOSť!

Žiaci 9. ročníka