

Základná škola s materskou školou Bukovce 80

Október 2019

číslo 47

DRUŽINÁRIK



OBSAH

Omaľovánka	3
Úloha č. 1	4
Úloha č. 2	5
Vieš to?	6
Úloha č. 3	7
Prečo listy na jeseň menia farbu?	8
Omaľovánka	9
Úloha č. 4	10
Číslielka sa nám páčia	11
Úloha č. 5	12
Tajnička	13
Omaľovánka	14

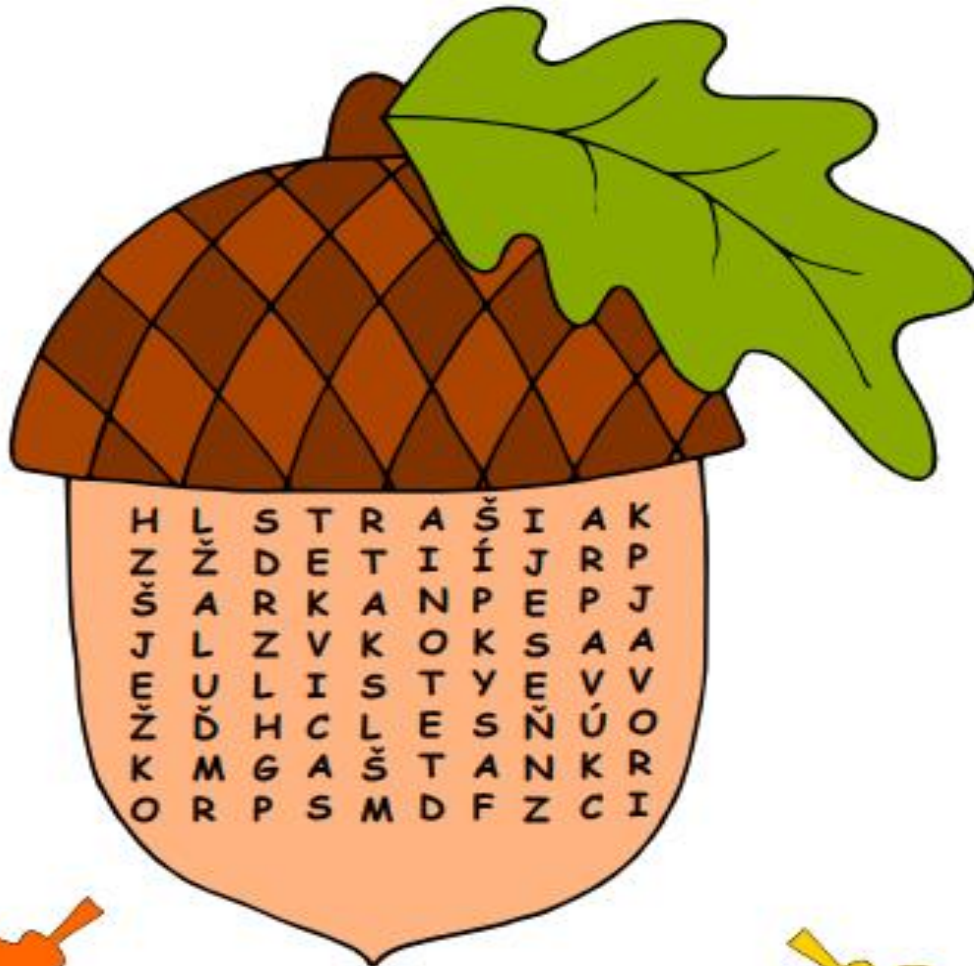
Milý kamarát, po dvoch mesiacoch oddychu prichádzaš opäť do školy, aby si mohol pokročiť vo svojich poznatkoch a posunul sa zase o krok ďalej.

Na ceste k vedomostiam ti bude spríjemňovať chvíle tvoj školský časopis Družinárík. Aj tento rok sa môžeš tešiť na jeho štyri čísla. Pevne verím, že sa ti bude dobre čítať, že v ňom nájdeš nové zaujímavé informácie, pekné omalovánky a mnoho rôznych úloh.

Verím, že sa na tvorbe školského časopisu budeš podieľať aj ty. Prajem ti veľa úspechov, chuti a elánu do nového školského roka 2019/2020. ☺



Úloha č. 1



Nájdí v tajničke nasledovné slová:

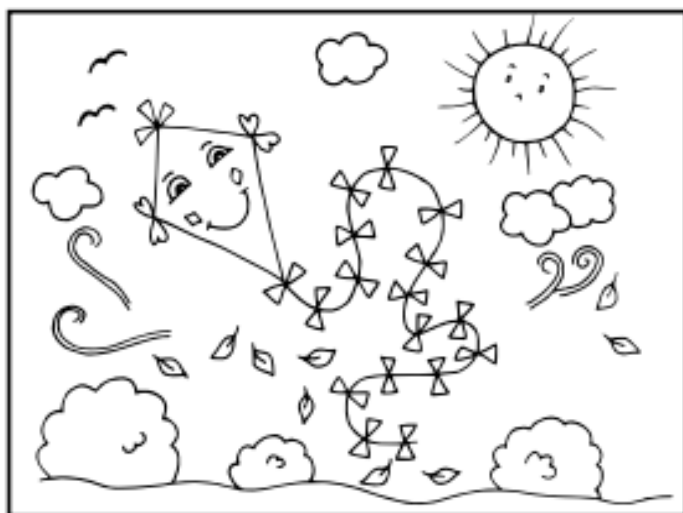
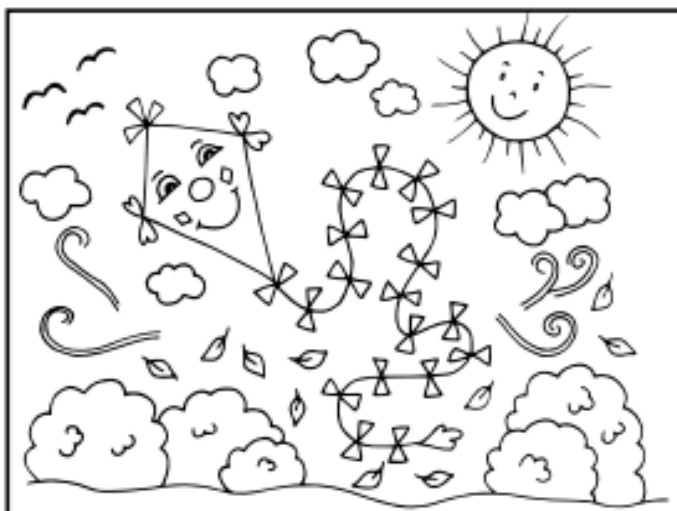
ŽALUĎ
ŠARKAN
TEKVICA
GAŠTAN

STRAŠIAK
LISTY
ŠÍPKY
JESEŇ
JAVOR

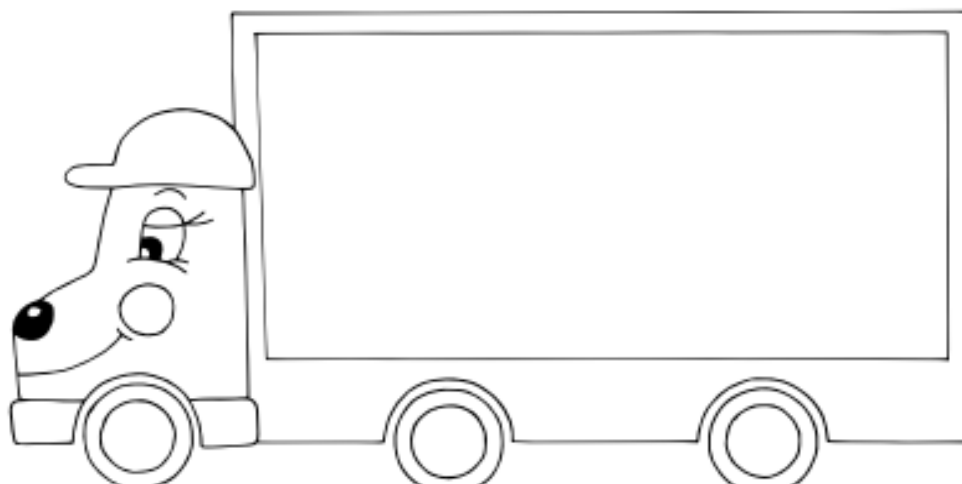
JEŽKO
PAVÚK
LES
DETI

Úloha č. 2

Nájdí na jesenných
obrázkoch 13 rozdielov.



Predstav si, že si šoférom kamiónu. Nakresli do kamiónu tovar, ktorý by si chcel(a) prevážať.



Vieš to?



JEŽKO

Ježkovia žijú
v lese, na poliach,
v záhradách a parkoch.

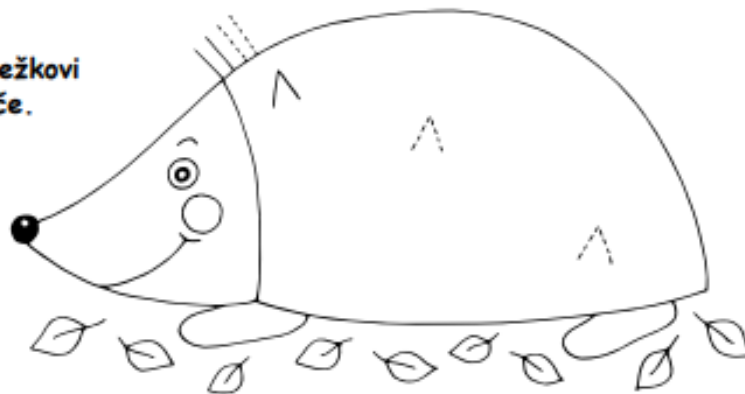
Ježkovia sa živia
chrobáčikmi, červíkmi
a slimákmi.
Preto sa každý záhradník
teší, keď má v záhrade
ježka.

Ježkovia majú
veľmi slabý zrak,
má zato výborný
čuch.

Cez deň zbadáte ježka
len veľmi ťažko, pretože
ježkovia vychádzajú až
večer a v noci.

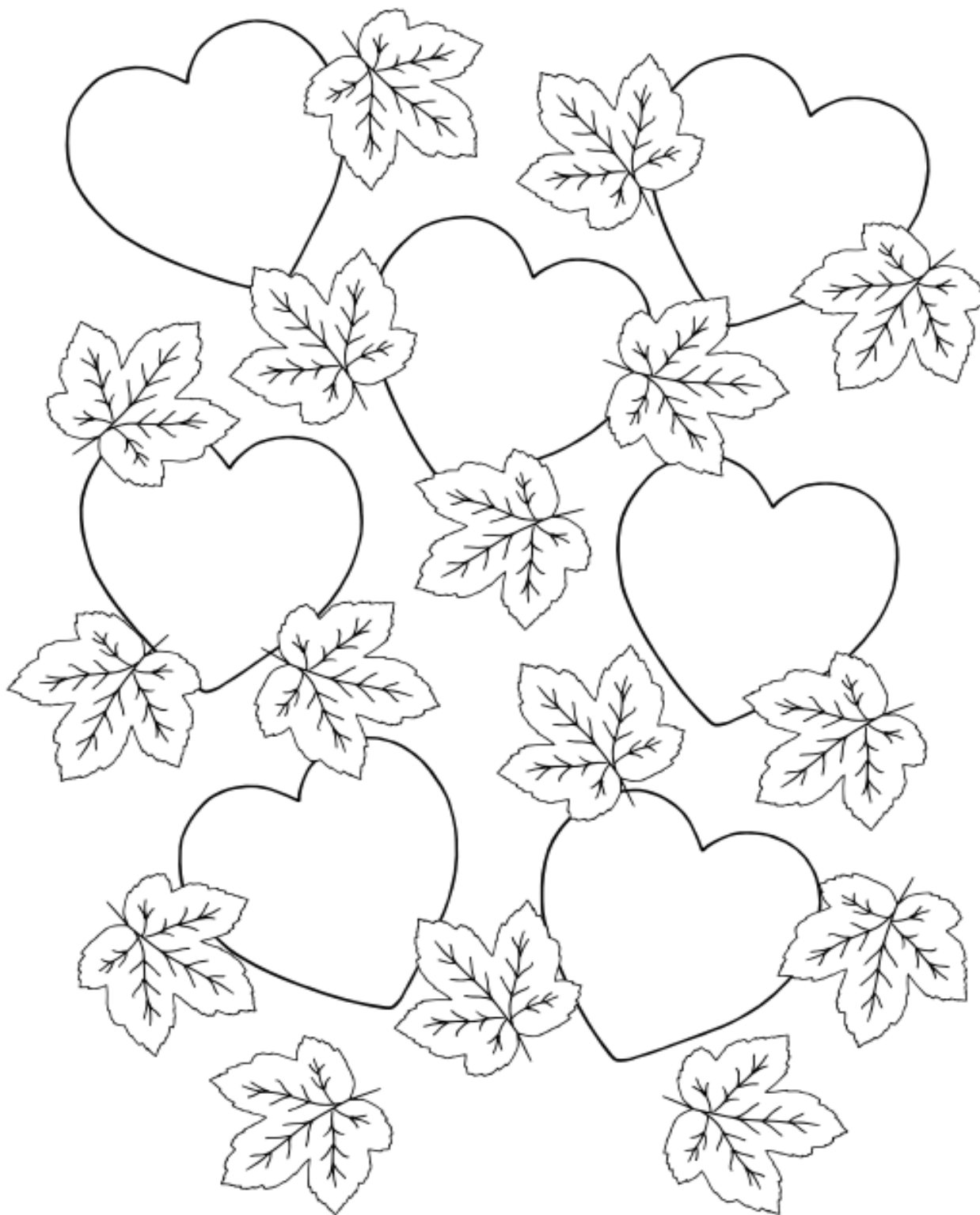
Ježkovia používajú
svoje pichliače
na obranu pred
nebezpečenstvom.

Nakresli ježkovi
pichliače.



Úloha č. 3

Do srdiečka si napíš najkrajšie zážitky, ktoré si zažil(a) v októbri.



Prečo listy na jeseň menia farbu?



Vieš, prečo listy na jeseň menia farbu?

Je to veľmi zaujímavá otázka, s rovnako zaujímavou odpoveďou.



Vnútri listov sú milióny maličkých farebných púzdierek:

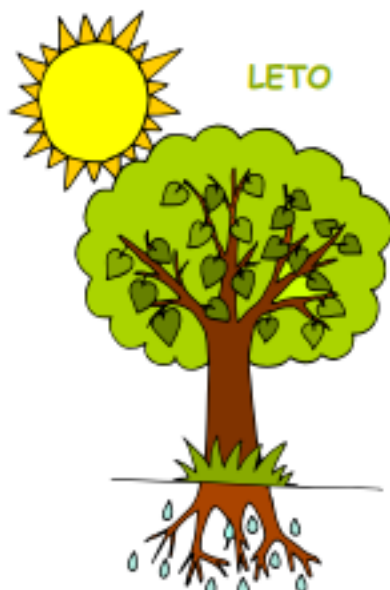
- **zelené** púzdiereka sa volajú chlorofyl,
- **žlté** púzdiereka sa volajú xantofyl a
- **oranžové** púzdiereka sa volajú karotén



V lete majú zelené púzdiereka veľmi veľa práce. Zachytávajú slnečné žiarenie a používajú ho ako energiu, aby mohli premeniť vodu zo zeme a špeciálny plyn zo vzduchu, ktorý sa volá oxid uhličitý, na cukor (glukózu). Tento cukor je potom potravou pre stromy.

Keďže je počas celého leta zelený chlorofyl tak veľmi zaneprázdnený, prekryje všetky ostatné farby v púzdierekach a listy sú vtedy zelené.

Zelené chlorofylové púzdiereka potrebujú vodu zo zeme, aby si mohli robiť svoju prácu. A viete, ako ju získavajú? No predsa pomocou koreňov, ktoré má strom. Odtiaľ voda prechádza cez kmeň a vstupuje do listov cez maličkú žilku v listových stopkách.



Ako prichádza jeseň, počasie je stále chladnejšie a chladnejšie a aj slniečko menej svieti. Stromy vedia, že zima sa blíži a začínú sa na ňu pripravovať.

Tenká vrstva buniek zapchá žilky v listoch. A keď sú už uzatvorené, **nedostane sa do listu už žiadna voda** a chlorofyl prestane pracovať. Chlorofyl a zelená farba sa strácajú a konečne môžeme vidieť aj zvyšné dve farby v liste, a to žltú a oranžovú.

A viete, prečo sú niektoré listy červené a fialové?

Pamätáte sa na to, ako sme hovorili o bunkách, ktoré postavili stenu, aby uzavreli žilky v listovej stopke a voda sa ta už viac nemôže dostať?

Miazga v stromoch používa tie isté žilky na prenos cukru, aby nakrmila zvyšok stromu. Keď stena zapchá žilky, niekedy ostane cukor uväznený v liste. Tento cukor môže zapríčiniť, že sa na listoch objaví červená a fialová farba.

Omaľovánka

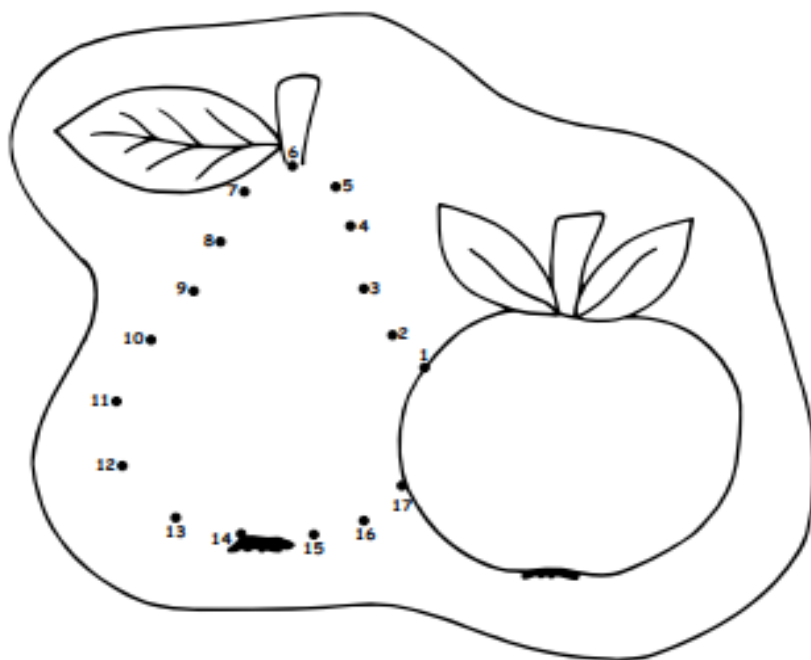


Úloha č. 4

Na jeseň sa nezbedný vetrík hráva tak, že rozfúkava listy po krajine. Listy tancujú vo vetríku a zakryjú krajinu nádhernou farebnou perinou. Obtiahni čiary, ako fúka vetrík.



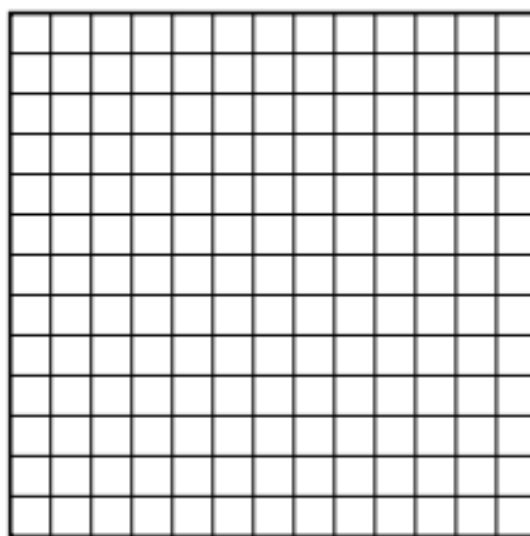
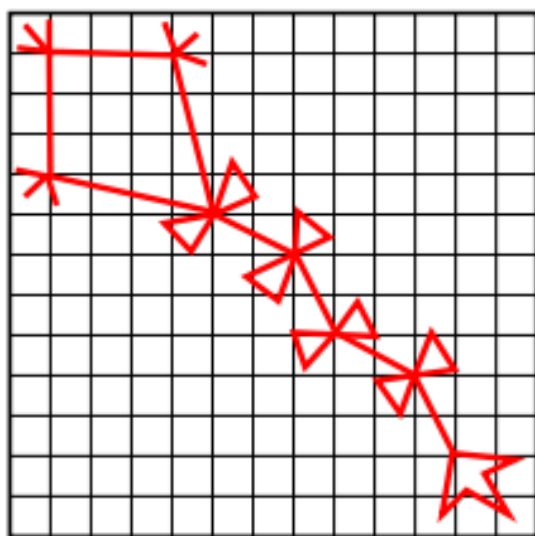
Na jeseň dozrieva v záhradách rôzne ovocie. Pospájaj na obrázku bodky podľa čísel a dokresli obrázok. Hotový obrázok vyfarbi.



Úloha č. 5




Okopíruj šarkana podľa vzorového obrázka.



Tajnička

VYLÚŠTI TAJNIČKU

Vyplň tajničku podľa čísel.
Ku každému písmenku
je priradené iné číslo.

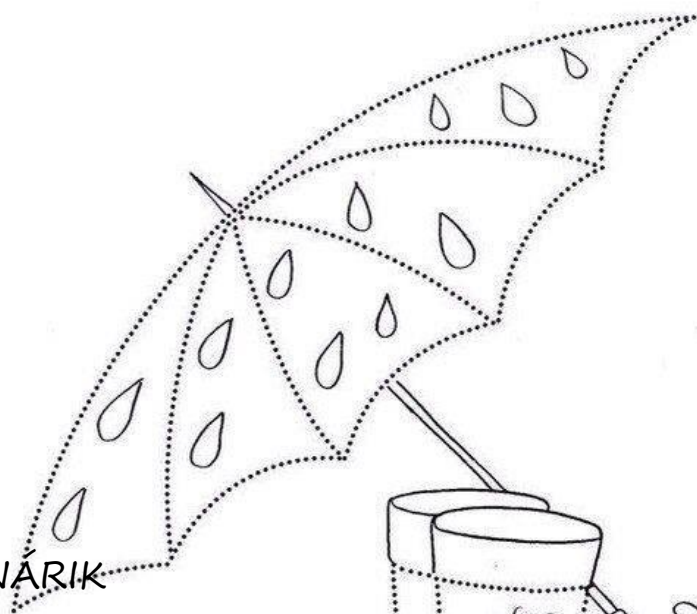


	4	8	13	8	2	4	8					
11	1	9	13	15	6	14	6	1	8	16	15	9
6	10	6	1	17	18	15	9	19	3	5		
13	5	4	19	15	6	12	20	15	17			

E ₈	P ₁₂	K ₁₁	Ň ₂
J ₄	R ₁	Á ₉	Č ₁₀
S ₁₃	I ₇	N ₁₅	L ₂₀
I ₅	F ₁₄	A ₆	Ž ₃
	V ₁₈	O ₁₇	U ₁₉
		B ₁₆	

VYFARBUJEME PODĽA ČÍSEL

- 1 - oranžová
- 2 - žltá
- 3 - zelená
- 4 - modrá
- 5 - červená
- 6 - hnedá



Názov občasníka: DRUŽINÁRIK

Mesiac a rok vydania: Október 2019

Číslo /ročník: 47/19

Vydavateľ: ZŠ s MŠ Bukovce 80

Zodpovedný pedagóg: Bc. Viera Gojdičová

