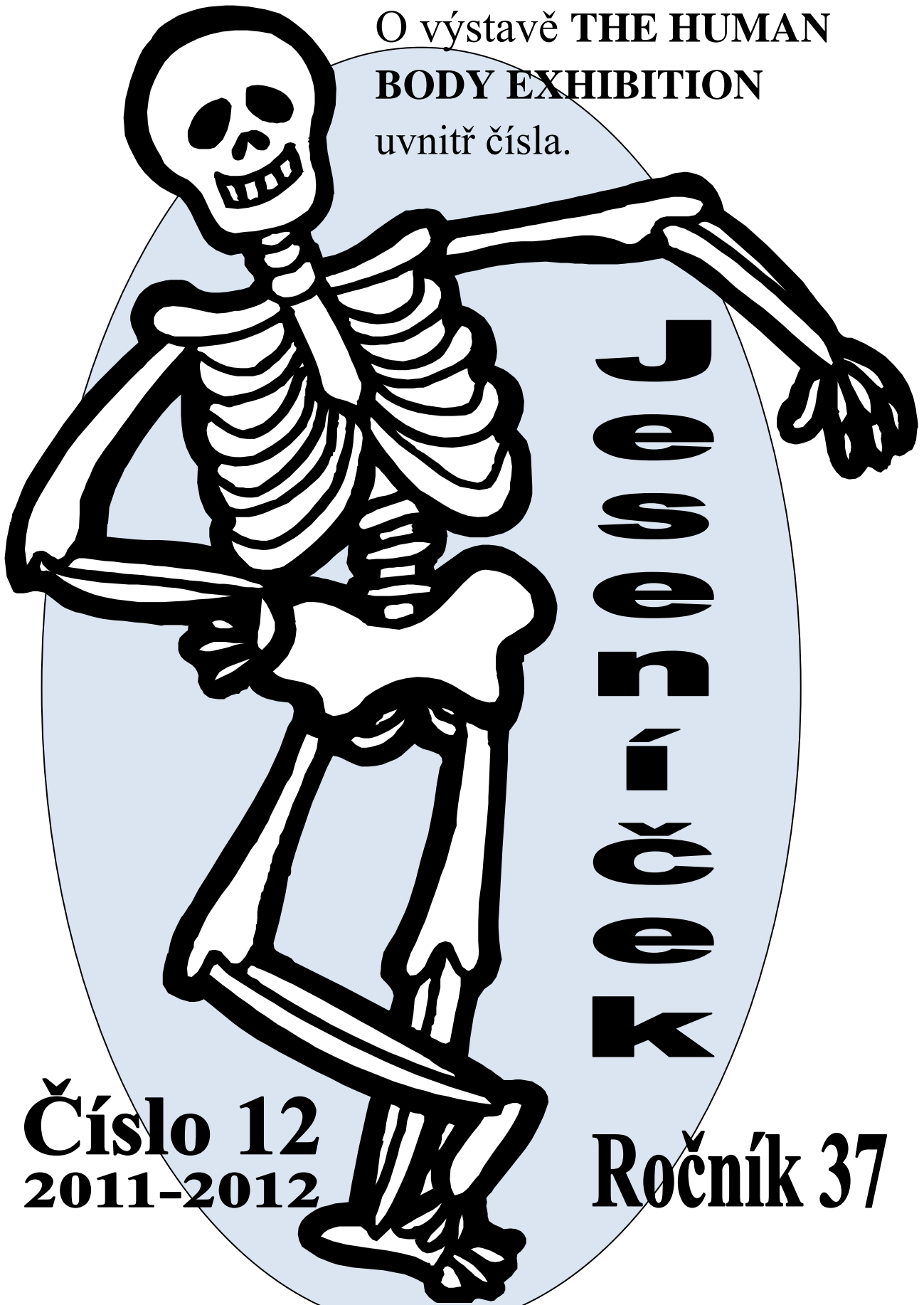


O výstavě **THE HUMAN  
BODY EXHIBITION**

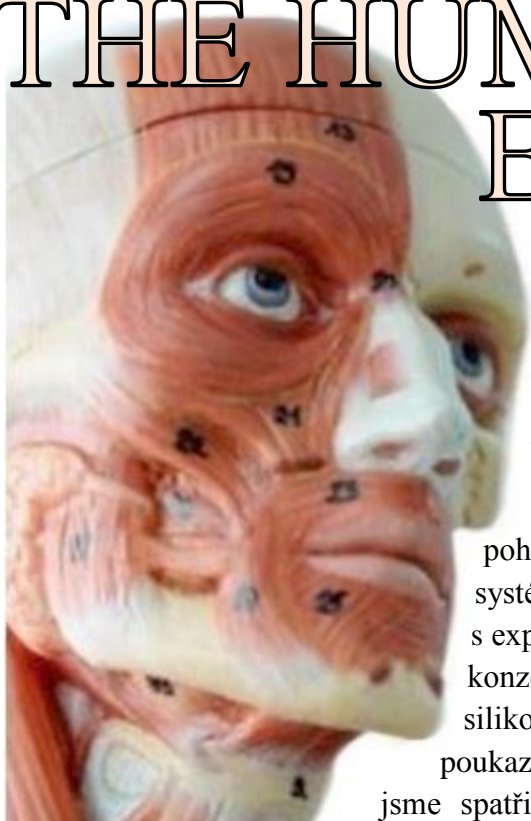
uvnitř čísla.



**Číslo 12**  
**2011-2012**

**Ročník 37**

# THE HUMAN BODY EXHIBITION



O výstavě s názvem THE HUMAN BODY EXHIBITION už bylo napsáno mnohé. Proč? O tom jsme se přesvědčili v pátek **16. března**, kdy se naše supina složená z žáků osmé a deváté třídy vypravila s paní učitelkou Knappovou do Prahy.

Hodně realistická výstava nabízí návštěvníkům pohled na vypreparovaná lidská těla od kosterního systému přes svalstvo až po jednotlivé orgány. Při práci s exponáty se osvědčila revoluční metoda polymerové konzervace, při níž je tekutina v lidské tkáni nahrazena silikonem. Velmi na nás zapůsobila i část expozice, která poukazovala na poškození lidského těla nebo orgánů. Mohli jsme spatřit plíce zničené následkem kouření nebo kolenní kloub, na kterém se usadila rakovina. Unikátem výstavy však byla nervová soustava, při jejímž „oddělování“ museli patologové strávit spoustu času.

Pozoruhodné exponáty se nacházely v různých polohách, aby návštěvníkům výstižně přiblížily, co se děje s lidským tělem při pohybu. Díky naší průvodkyni, studentce medicíny, jsme se dozvěděli mnoho zajímavých informací. Nejvíce nás ovšem zaujala sekce s rozmnožovací soustavou, kde jsme mohli spatřit naložená miminka v různém stádiu vývinu. Byla zde i miniaturní embrya, bohužel už ve vývinu nedokončeném.

Detailní seznámí s lidským tělem a jeho funkcemi na nás udělalo velký dojem. Přestože by důkladné prozkoumání exponátů zasloužilo více času, byli jsme rádi, že jsme výstavu zhlédli. Myslím si, že se taková příležitost nenaskytne každému.

Napsala Štěpánka Edlová, IX. třída

## VÝSLEDKY SOUTĚŽE MATEMATICKÝ KLOKAN 2012

Kategorie CVRČEK	Kategorie KLOKÁNEK	Kategorie BENJAMÍN
1. Nela Havlíčková (46 b)	1. Michal Jelínek (95 b)	1. Štěpánka Kougllová (73)
2. Kateřina Dohnalová (38 b)	2. Petr Koníř (75 b)	2. Kateřina Dolejšová (63)
3. Michal Pavlík (36 b)	2. Eva Konířová (75 b)	3. Šárka Hudčková (58)
3. Martin Vyleta (36 b)	3. Josef Kougl (71 b)	
3. Julie Rácová (36 b)		



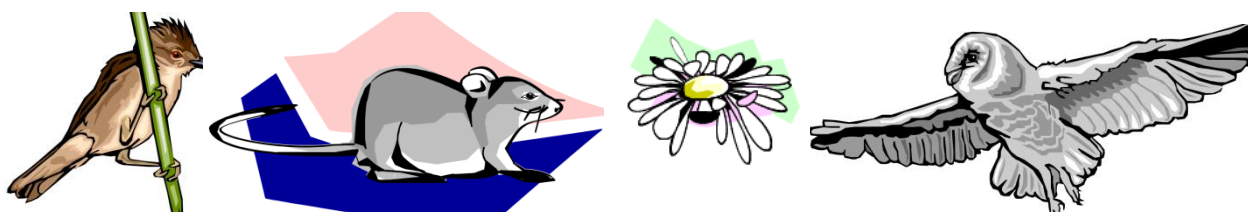
# ŠKOLNÍ KOLO BIOLOGICKÉ OLYMPIÁDY – 20. 3. 2012

## KATEGORIE D: 6. – 7. TŘÍDA

	JMÉNO	TŘÍDA	TEST	ROSTLINY	ŽIVOČICH.	BODY
1.	Petra Sunkovská	7.	23	14	13	50
2.	Vašek Hron	7.	21	12	12,5	45,5
3.	Šárka Hudčková	7.	16	13,5	10,5	40
4.	Bára Komárková	7.	15	11,5	11,5	38
5.	Míra Lisner	6.	19,5	9	6	34,5
6.	Honza Sejpka	6.	14,5	8	9	31,5
7.	Katka Vanická	7.	18	6,5	6	30,5
8.	Karel Červenka	7.	21,5	4	4,5	30
9.	Dominik Břicháč	7.	18,5	4	7	29,5
10.	Radim Měchura	7.	16	4	7,5	27,5
11.	Roman Jaroš	6.	13	9,5	4,5	27
12.	Eva Konířová	5.	14	3,5	3	20,5
13.	Adéla Hronová	6.	6	4,5	7	17,5
14.	Štěpánka Kougllová	6.	11,5	2	3	16,5
15.	Pavčina Petrániová	6.	8,5	3,5	4	16

## KATEGORIE C: 8. – 9. TŘÍDA

	JMÉNO	TŘÍDA	TEST	ROSTLINY	ŽIVOČICH.	BODY
1.	David Hocek	8.	16	8	9,5	33,5
2.	Matěj Rampas	8.	11,5	9,5	8,5	29,5
3.	Tereza Bekárková	8.	14	7	6	27
4.	Jan Hazucha	9.	17	4	5,5	26,5
4.	Zbyněk Fiala	8.	17,5	4,5	4,5	26,5
6.	Tomáš Vyleta	8.	15	5,5	5,5	26
7.	Eliška Blahová	8.	10,5	5,5	3,5	19,5
	Miloš Müller	8.	11	---	---	---



## OKRESNÍ KOLO OLYMPIÁDY V ČESKÉM JAZYCE

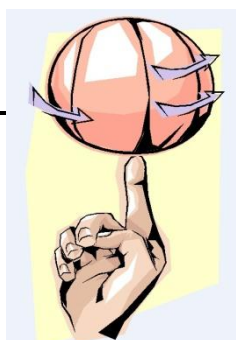
Klub DDM Rakovník, středa 21. 3. 2012

JMÉNO	GRAMATIKA	SLOH	BODY CELKEM	POŘADÍ
Eliška Brdová	6	0	6	18. – 19.
Zbyněk Fiala	4	0	4	22. – 25.
Tomáš Vyleta	3	0	3	26. – 28.

Soutěže se zúčastnilo 29 žáků.

# OKRESNÍ KOLO V BASKETBALU ZŠ CHLAPCI

Rakovník, 21. 3. 2012



	2. ZŠ RAKOVNÍK	ZŠ A MŠ JESENICE	ZŠ KŘIVOKLÁT	1. ZŠ RAKOVNÍK	SKÓRE	BODY	MÍSTO
2. ZŠ RAKOVNÍK		11 : 2	16 : 0	4 : 2	31 : 4	6	1.
ZŠ A MŠ JESENICE	2 : 11		15 : 2	8 : 3	25 : 16	4	2.
ZŠ KŘIVOKLÁT	0 : 16	2 : 15		12 : 8	14 : 39	2	3.
1. ZŠ RAKOVNÍK	2 : 4	3 : 8	8 : 12		13 : 24	0	4.

## UTKÁNÍ A2 – B1

ZŠ A MŠ JESENICE – 3. ZŠ RAKOVNÍK

7 : 8

## UTKÁNÍ O 3. MÍSTO

ZŠ A MŠ JESENICE – ZŠ NOVÉ STRAŠECÍ

10 : 5



## KONEČNÉ POŘADÍ:

1. místo: 3. ZŠ RAKOVNÍK
2. místo: 2. ZŠ RAKOVNÍK
3. místo: **ZŠ a MŠ JESENICE**
4. místo: ZŠ NOVÉ STRAŠECÍ
5. – 6. místo: ZŠ KŘIVOKLÁT
5. – 6. místo: ZŠ LUŽNÁ
7. – 8. místo: 1. ZŠ RAKOVNÍK
7. – 8. místo: ZŠ LUBNÁ





Nestává se často, aby tělocvična ZŠ a MŠ Jesenice sloužila po celý víkend pouze potřebám zájmového kroužku. V sobotu 24. 3. a v neděli 25. 3. 2012 se zde však konal již devátý ročník dne otevřených dveří železničních modelářů, který se místní modeláři rozhodli oslavit ve velkém stylu. U příležitosti výročí úmrtí zakladatele kroužku Vladimíra Zuzky (letos by se dožil 101 let) a v rámci dobré spolupráce pozvali své kolegy z modelářského spolku Zababov, aby pro návštěvníky společně přichystali velkolepé představení.

Účastníci se začali sjíždět již od čtvrtka 22. 3. 2012 od 16 hodin. Celý pátek pak v tělocvičně základní školy sestavovali modulové kolejiště a ve večerních hodinách již zahajovali zkušební provoz dle grafikonu (jízdního řádu). Jízdy končily až po 22. hodině.

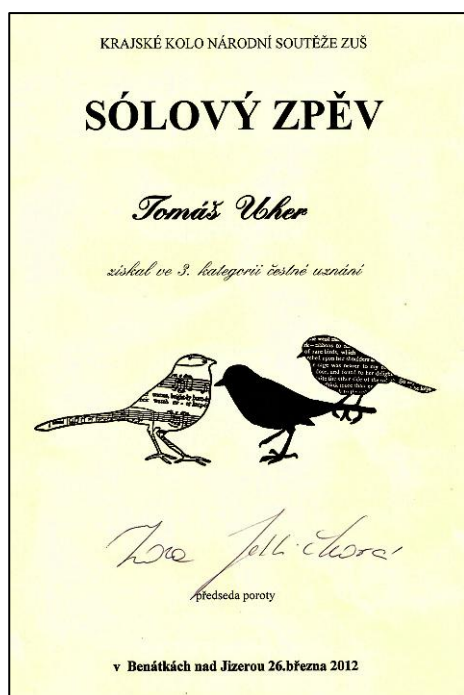
V sobotu se modeláři sešli mezi 8. až 9. hodinou ranní a celé dopoledne jezdili na modulovém kolejišti, kde probíhal neveřejný provoz. Od 13<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> se tělocvična konečně otevřela i pro veřejnost. Poté se modeláři věnovali jízdám až do pozdních nočních hodin.

V neděli pokračovala prezentace pro veřejnost od 10 do 12 hodin. Vysoká návštěvnost příznivců tohoto koníčku byla odměněna tím, že se bylo opravdu na co koukat. Vždyť jen samotná příprava k sestavování jednotlivých dílů byla velice náročná! Po skončení grafikonu začala demontáž kolejiště, na které se podílelo mnoho členů obou klubů, dokonce i jejich rodiče. Všichni byli unavení, ale spokojení. Víkendový den otevřených dveří se opravdu vydařil.

Poděkování tak patří hlavně vedení školy za propůjčení tělocvičny, uklízečkám za to, že měly práci navíc, ale především vedoucímu kroužku Ing. Jirímu Berkovi a jeho synovi Ing. Petru Berkovi za čas, který tomu museli věnovat.

Za železniční modeláře napsal Daniel Skála, IX. třída

# KRAJSKÉ KOLO NÁRODNÍ SOUTĚŽE ZUŠ



Již od první třídy chodím do ZUŠ v Rakovníku na obor zpěv a hra na klávesové nástroje. V pondělí 26. března jsem se zúčastnil, jako vítěz okresního kola, krajské soutěže v sólovém zpěvu.

Důležitý byl výběr písní. S paní učitelkou jsme zvolili jednu píseň lidovou (Hej ha husy ze pšenice) a dvě písně současných autorů (Motýlek, Já a čtyři mušketýři). Pilně jsem cvičil několik týdnů, protože písničky jsou velmi obtížné. Abych neměl trému, zvykal jsem si na obecnost a před soutěží zpíval ještě na dvou koncertech v Rakovníku.

Již zmiňovaného 26. března jsme vyjeli autem do Benátek nad Jizerou. Pěvecká soutěž začala hned ráno, ale moje kategorie přišla na řadu až okolo 15. hodiny. V kategorii nás soutěžilo čtrnáct z různých ZUŠ kraje. Odborná porota mě ohodnotila čtvrtým místem. Po vyhlášení jsem jel domů unavený, ale spokojený s diplomem.

Napsal Tomáš Uher, VI. třída



## 28. březen - Den učitelů

**Den učitelů** je den vyhlášený k poctě učitelů a jejich odpovědné práce. V České republice je určen na 28. března, kdy si připomínáme výročí narození věhlasného pedagoga a myslitele Jana Amose Komenského (28. 3. 1592 – 15. 11. 1670). V dějinách našeho školství se Den učitelů poprvé slavil v roce 1955.

28. března uděluje Ministerstvo školství Plakety Jana Amose Komenského pro nejlepší učitele a pořádají se různé akce věnované Komenského životu a tvorbě. Právě letos uplyne od jeho narození 420 let. Dodnes patří mezi nejvýznamnější české a světové vzdělance. Celosvětově se však Den učitelů slaví 5. října, a to od roku 1994 z rozhodnutí organizace OSN pro výchovu, vědu a kulturu UNESCO.

### STRUČNÝ SOUHRN ETICKÉ MOUDROSTI PODLE J. A. KOMENSKÉHO

1. Nežádej si všeho, co vidíš.
2. Nevěř všemu, co slyšíš.
3. Neříkej všechno, co víš. A budeš moudrý.
4. Nedělej všechno, co můžeš.
5. Nebud' důvěrný se všemi, s nimiž se náhodou seznámíš.
6. Věř, ale věz, komu.
7. Co tam, to tam, s tím si hlavy nelam.
8. Co bylo, tím se nevyrušuj a nemuč,
9. Oči měj vpředu, ne na patách.
10. Nedělej, co je uděláno, nýbrž co se má udělat.







# 1. 4. - MEZINÁRODNÍ DEN PTACTVA

Mezinárodní den ptactva se slaví již více než sto let. Ptáků se týkala hned první mezinárodní úmluva s environmentálním zaměřením -

„*Úmluva na ochranu ptactva pro zemědělství užitečného*“, uzavřená

19. března 1902 v Paříži (Československá republika k ní přistoupila 6. 3. 1924). O něco později, 1. dubna 1906, byla podepsána „*Mezinárodní konvence o ochraně užitečného ptactva*“. A právě na památku podpisu této konvence se již od roku 1906 slaví 1. duben jako MEZINÁRODNÍ DEN PTACTVA.

Málokdo ovšem ví, že tradice aprílového slavení „Dne ptáků“ je ještě o něco starší. Sahá do éry Rakouska-Uherska a je spojena se jménem slovenského přírodovědce Oty Hermana (1835 - 1914). Poprvé byl „Den ptáků“ vyhlášen jako akce pro školy v tehdejších Rakousko-Uhersku 1. dubna 1900 a spolu s opeřenci se „oslavovaly“ i stromy

Jedním z hlavních cílů Mezinárodního dne ptactva je obrátit pozornost k nebezpečím ohrožujícím ptáky na celém světě a napomoci tak k jejich ochraně. K tomu však nestačí jen pouhá ochrana jednotlivých druhů, je nutná také ochrana jejich stanovišť. Z české krajiny postupně mizí drobné mokřady v polích, stará stromořadí a sady, vzrostlá zeleň ve městech, břehové porosty okolo toků i rybníků apod. Biotopy mnoha druhů ptáků nenávratně zanikají.

Největší hrozby však na ptáky číhají v době jejich stěhování. Nejohroženějšími jsou druhy cestující přes Středozemní moře, zejména křepelky polní, chřástalové polní, vlaštovky obecné, drozdovití ptáci a další malí opeřenci, táhnoucí v noci. Podle údajů sdružení BirdLife International zahyne ve Středomoří v období jarního a podzimního tahu každoročně více než jeden milion ptáků. Nezahynou však vyčerpáním z dlouhé cesty - jsou zabiti místními lovci v rámci pochybných sportovních loveckých „tradic“.

Ornitologové slaví svátek ptactva v terénu. Začátkem dubna je tah ptáků v plném proudu. Je to jedno z ornitologicky nejzajímavějších období, kdy v přírodě můžeme pozorovat jak řadu zimních hostů, kteří od nás ještě nestihli odletět, tak řadu migrantů, směřujících přes naše území na svá severská hnízdiště. Sledujeme i naše druhy, které se k nám právě v tuto dobu vracejí. Výskyt ptactva je i jedním z ukazatelů stavu životního prostředí. To je potřebné chránit nejen pro volně žijící živočichy, ale i pro člověka samotného.





# ČTENÁŘSKÁ SOUTĚŽ JESENÍČKU

## DOPLŇOVAČKA

Píše se rok 1870 a Japonsku hrozí válka mezi císařem a klany samurajů. Proto přijíždí veterán americké občanské války Nathan Algren...

Tolik text malé nápovědy k dnešní doplňovačce, jejíž tajenkou je název historického filmu z roku 2003.



1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

### ŘEŠENÍ HÁDANEK Z ČÍSLA 11/2011-2012:

#### 1.- TESTÍK TROŠKU MATEMATICKÝ

1) Je právě  $13^{57}$  hod.

2b) Je třeba

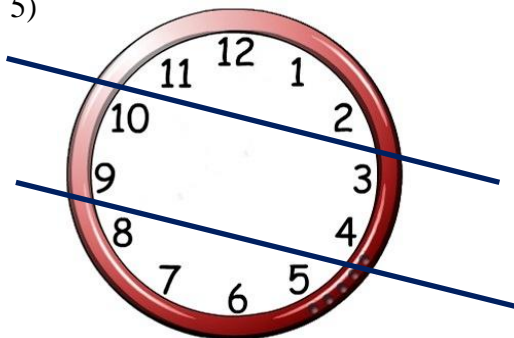
$2 \cdot 40 + 2 \cdot 20 + 4 \cdot 10 + 20 = 180$  cm stuhy.

3c)  $52 : 2 = 26$ ,  $26 - 19 = 7$

Bez čepice přišlo **7** žáků třídy.

4) První dostal 1 sirku, druhý 2 a třetí opět 1 sirku, takže žádný z nich (první a třetí) nedostal víc než druhý.

5)



$$11 + 12 + 1 + 2 = 26$$

$$9 + 10 + 3 + 4 = 26$$

$$8 + 7 + 6 + 5 = 26$$

6) Radim potřeboval 10 pastelek.

### SOUTĚŽNÍ KUPON

JMÉNO

TŘÍDA

1/ Osvětlovací těleso. 2/Příjmení zástupce ředitelky naší školy. 3/Bouřkový efekt doprovázený hromem. 4/Zdravý nápoj. 5/Prostředek (centrum). 6/Odkopnutí. 7/ Dívčí jméno (13. 8.). 8/Sypký stavební materiál. 9/Vytyčená cesta. 10/Krajní (silný) prst. 11/Vyznavač trampingu. 12/Zubní lékař. 13/Poschodí. 14/Jméno zpěvačky Kubišové. 15/Starověké (malosasijské) město.