

# ČTVRTKA ZEMĚDĚLSKÁ



Program  
DofE



Příběhy  
absolventů

Vánoční volejbalový  
turnaj



Rozhovor

## Po stopách rysa



Milí studenti a učitelé, právě jste se začetli do nového časopisu **ZEMĚDĚLSKÁ ČTVRTKA**. Tento časopis vznikl v rámci programu DoF (viz níže) a přináší vám vše, co se stalo za poslední tři měsíce. Najdete zde jak události spojené s naší školou, tak i zajímavosti ze světa. Redakci tvoří smečka studentů, která je převážně z oboru ekologie, což je výzva pro všechny ostatní, kteří by měli chuť se přidat.

**Přejeme vám příjemnou zábavu a veselé čtení.**

Za redakční tým Veronika Lužová a Kateřina Peterová





# PROGRAM DofE

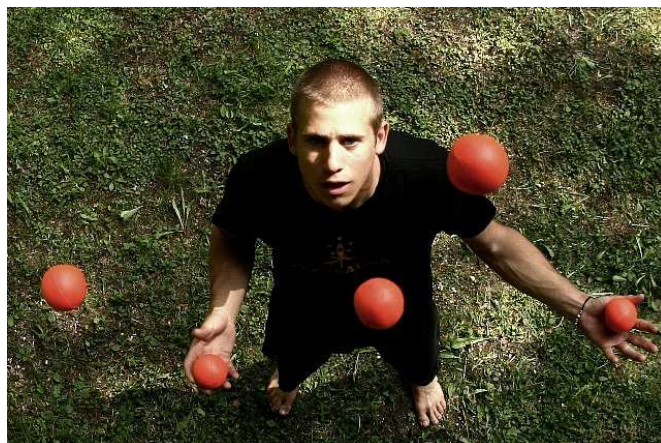
## Co je to vlastně program DofE?

Je to vzdělávací program pro volnočasové aktivity určený mladým lidem od 14 do 25 let. Založil ho vévoda z Edinburghu v roce 1956 pro mládež, která tráví veškerý čas doma u počítače a nudí se. Je to příležitost, jak si získat nové přátele, prožít silné zážitky, zdokonalovat se ve svých dovednostech a naučit se něco nového.

## Co program DofE obnáší?

Především se budete pravidelně věnovat aktivitám ve čtyřech oblastech:

**Dobrovolnictví, sportovní aktivita, rozvoj talentu a dobrodružná expedice.** Z každé oblasti si vyberete určitý cíl (kromě dobrodružné



expedice), který budete chtít splnit a plníte ho po dobu 3 měsíců a poté se budete věnovat jedné aktivitě další 3 měsíce, která je zakončena krátkou dobrodružnou expedicí.

Můžete si vybrat ze 3 úrovní:

**BRONZ** – doba plnění 6 měsíců

**STŘÍBRO** – doba plnění 12 měsíců

**ZLATO** – doba plnění 18 měsíců

Proud to deliver

**THE DUKE OF EDINBURGH'S  
INTERNATIONAL AWARD**



Po dosažení všech cílů získáte prestižní certifikát (Mezinárodní cena Vévody z Edinburghu), který vám předají významné osobnosti z České republiky. Certifikát může pomoci k přijetí na vysokou školu nebo do zaměstnání.

*Pokud máte zájem se přihlásit nebo dozvědět víc informací, kontaktujte Mgr. A. Válkovou nebo Ing. J. Sýkoru, případně se můžete podívat na web [www.dofe.cz](http://www.dofe.cz)*

# Příběhy absolventů



*Účast v programu DofE mě naučila hned několik důležitých věcí. První z nich je, že se vyplatí vždy vytrvat a nikdy se nevzdat svého cíle, což se mi potvrdilo hlavně na expedicích. Druhou cennou zkušeností bylo poznání nových lidí a navázání přátelství s lidmi, které mají stejné nebo velice podobné zájmy jako já. Zatřetí jsem získala lepší porozumění lidem, umění jim naslouchat v ne zrovna lehkých situacích a povzbudit je milými slovy.*

Alena Peštová



*Život je výzva a DofE je právě o výzvách. To je to hlavní, co jsem si z programu odnesl. Dnes, kdykoliv začnu váhat nad novým rozhodnutím, říkám si: „Je to výzva! Pokud ji zvládneš, budeš ze sebe mít ještě lepší pocit!“. Vedle toho jsem získal neuvěřitelné množství nových přátel, a to opravdu dobrých přátel. Podíval jsem se do zahraničí. Hodiny, dny a měsíce kvalitně stráveného času.*

Petr Kolařík



*Myslím, že v dnešní době plné informací a nových způsobů využití volného času je těžké si vybrat. Překonání počátečního strachu a vykročení právě do tohoto programu mi přineslo nejen pocit radosti, ale i větší elán do „všedního“ života.*

Věrka Kolářová

Veronika Lužová a Kateřina Peterová 2.B

# PŘEDNÁŠKY

## *Lnářský a konopářský rok 2014 v Agritecu s.r.o*

Dne 9.prosince 2014 se studenti oboru **EŽP a Agropodnikání** ze třídy **2.BZ** v doprovodu učitelů **Ing. J. Koňarika a Ing. A. Macka** sešli společně s pěstiteli a odborníky na **přednášce „Lnářský a konopářský rok 2014“**, konané v prostorách budovy **AGRITEC s.r.o. v Šumperku**.

V poslední době nejenom odborníky, ale i širokou veřejnost zajímá populární téma **BIOENERGETIKA**.

### Na semináři zazněla tato témata:

1. Zdravé tuky. Kde je najdeme? (Ing. Luděk Šarman, Walramcom s.r.o.)
2. Letošní produkce a užití konopí setého. (Václav Říha, HEMP PRODUCTION CZ, s.r.o.)
3. Parametry paliv z biomasy lnu. (Ing. Jiří Louček, Ph.D., VÚZT v.v.l.)
4. Spalování balíků biomasy lnu a konopí. (Ing. Zdeněk Muroň, AGRITEC)

Po přednášce jsme se zeptaly pana Ing. J.Koňarika, který se také zúčastnil, na tyto otázky:

### **1) Jak se vám přednáška líbila?**

Přednáška Lnářský a Konopářský rok byla velice zajímavá. Zvláště téma týkající se nutriční hodnoty a využití lněného a konopného oleje v kosmetickém průmyslu byla novinkou nejen pro přítomné odborníky, ale i veřejnost (hlavně dívky).

### **2) Co vás zaujalo?**

Celková organizace a příprava celé přednášky, kterou měla na starost společnost AGRITEC s.r.o, dále pak odborný a hlavně srozumitelný výklad přednášejících. Velice zajímavá byla přednáška od pana Ing. Šarmona na téma Zdravé tuky.

### **3) Co říkáte na občerstvení?**

Přednášky nejsou pouze o občerstvení. Přesto však ochutnat čerstvá semínka z olejnatých rostlin, čokoládu, pomazánky bylo to pro mě zajímavým zážitkem

### Názory studentů:

Přednáška byla docela dobrá a zajímavá, s příjemným občerstvením. Nejvíce je zaujalo zpracování lnu v potravinářství.

Veronika Lužová a Kateřina Peterová 2.B

# PŘEDNÁŠKA - PO STOPÁCH RYSA

Seznamte se, tohle je **Blondřák**. Má rád lidskou společnost, je krotký, ale doma byste ho jistě nechtěli. Zatím váží jen 15kg, ale už teď si k snídani a k večeři smlsne na celém kuřeti a to je to teprve osmiměsíční kotě. Blondřák je rys ostrovid, který se narodil v ZOO. Jeho matka se o něj nestarala, a tak se jeho ošetřovatelé rozhodli, že se ho pokusí odchovat sami.

Hlavním cílem přednášky, kterou měli možnost navštívit všechny třídy ekologie, ovšem nebylo nacpat studentům do hlavy pár obecných (pro některé možná i nudných) faktů o rysech. Jejím cílem bylo ukázat, že rysové v žádném případě nejsou „velké krvelačné bestie“, kterých se máme obávat, ale že rys je zvíře, které do naší přírody patří a jeho zabíjení jen kvůli škodám (mimořádně velmi zanedbatelným škodám) na vysoké zvěři, kterou se mu výjimečně podaří ulovit, je opravdu bezdůvodné. Přednáška svůj cíl splnila a troufám si říci, že všichni studenti z ní odcházeli nadšení a o něco chytřejší.



## Obecná charakteristika

**Rys ostrovid** (*Lynx lynx*) je největší kočkovitá šelma žijící v Evropě, může vážit až 35kg. U nás se s rysem můžete setkat hlavně na Šumavě a v Beskydech ale nebojte se, rys na vás určitě nezaútočí. Je to samotářská a plachá šelma, která v přírodě rozhodně nestojí o lidskou pozornost (na rozdíl od Blondřáka). Jeho samotářskou povahu potvrzuje i to, že jeden rys žije úplně sám na území o rozloze 500km<sup>2</sup> a jiného rysa potká jen v době páření.

Kateřina Jurníková 3.B



# VÁNOČNÍ VOLEJBALOVÝ TURNAJ



## Něco o historii VOLEJBALU:

Volejbal vymyslel **9. února 1895 William G. Morgan z USA**. Původně ho pojmenoval **Mintonette**, podle způsobu odehrávání míčů se sportu začalo říkat **volejbal**. Cílem bylo vytvořit bezkontaktní halový sport s minimálním rizikem zranění. První mistrovství světa bylo v roce 1949 v Praze.

Od roku 1964 je volejbal součástí programu **olympijských her**. V roce 1986 přijala **FIVB** (Mezinárodní volejbalová federace- založena 1947) i jeho variantu- **plážový volejbal**, který se stal součástí programu olympijských her v roce 1996. Volejbal se dnes hraje po celém světě mohou ho hrát ženy a muži

Jako každý rok na naší škole i letos proběhl Vánoční volejbalový turnaj, kterého se mohly **zúčastnit všechny třídy**. Turnaj se konal **ve čtvrtek 18. 12. 2014**. Přihlášily se všechny třídy. Jeden set končil **21 body**, ale muselo se vyhrávat o 2 bodíky. Některé zápasy byly velmi vyrovnané nebo naopak.

**Rozhodčí byli:** Mgr. Štalmachová, Mgr. Tichá a pan Bc. Ing. Sýkora, Mgr. Zajíc byli neústupní proti porušování pravidel. Finále bylo velmi vyrovnané až do poslední chvíle. Nakonec **první místo** získala třída **3. H** ve složení **Michal Pechanec, Edita Korytarová, Leoš Špička, Dominik Horák a Kateřina Kostecká**.

SPORTU ZDAR!

Michaela Churavá 3.B



# ROZHOVOR

Za tento měsíc jsme si pro vás připravily rozhovor s **profesorkou odborných předmětů Mgr. Lenkou Tkadlecovou**.

## Čím jste chtěla být, když jste byla malá? Vždycky jste chtěla být učitelkou?

Ne, nechtěla, já jsem nikdy neměla žádné vyhraněné přání, čím bych chtěla být. Když jsem byla menší, tak jsem **chtěla strašně moc pracovat v kanceláři**. Pak v **mateřské škole**, ale bohužel jsem nebyla hudebně nadaná. To že, budu dělat učitelku, **přišlo až v dospělém věku**.

## A nikdy vás to neomrzelo, že jste se rozhodla učit?

Ne, nikdy jsem si neříkala, že nechci učit. *I když mám pocit, že dnešní žáci se učí daleko méně než úplně první žáci, ti se učili daleko více. Řekla bych, že byli pracovitější, zvědavější a měli větší zájem o práci. To teď už ne, teď není takové nadšení, kdoví jestli mají vůbec pro něco nadšení, ale nikdy mě nenapadlo, že bych to nedělala.*

## Těchto akcí se účastní všechny třídy nebo jen některé?

Ne, jsou to většinou „**cestáři**“, **ted' i „hoteláci“**, průvodcovské služby mají ve 3. ročníku, takže by to měli zvládnout, protože až vystudují tuto školu, tak by měli umět průvodcovat. Získají certifikát průvodce. Oni si hrozně těžko představují, že mají komunikovat s lidmi, ostýchají se, ale **cestovní ruch je o práci s lidmi. Práce s lidmi je vždy nejtěžší**.

## Jaké školy jste studovala?

Nejprve jsem vystudovala **Střední průmyslovou školu elektrotechnickou**. Hned po škole jsem se vdala a pak pracovala v podniku výpočetní techniky, poté jsem se dostala na okresní úřad, kde jsem pracovala na referátu regionálního rozvoje, měla jsem na starosti odbor cestovního ruchu. *Pak jsem se dostala ke spolupráci s touto školou, když jsem vedla projekty pro žáky cestovního ruchu.* Současně jsem studovala **regionalistiku na VŠ v Opavě** a dokončila vysokoškolská studia ve Zlíně na **UTB fakultu multimediálních komunikací**. V té době už jsem začala více spolupracovat s naší školou a učit odborné předměty. Později jsem si dodělala pedagogické vzdělání a jsem tady dodnes.

## Je to pro vás náročné, když organizujete různé akce školy?

*Náročné to pro mě je, protože nikdy nevím, co žáci předvedou, i když to mají vyzkoušené. Nikdy nevím, jestli se jim to povede a jestli přijdou všichni, a co s nimi udělá situace, když se tam objeví spousta cizích lidí. Možná by bylo méně náročné, kdybych od nich nic neočekávala.*

## Jak dlouho učíte na této škole?

Já to vůbec nevím přesně, řekla bych, že 8 let.

## A stále vás to baví?

Baví mě to čím dál víc.



### Jak trávíte svůj volný čas, když se nemusíte věnovat škole?

Ráda jezdím na **kole**, v létě i zimě chodím, mám ráda **turistiku**. Moc ráda **čtu**, v podstatě každý den.

### Cestujete ráda do zahraničí?

Já mám ráda poznávání, zahraničí i ČR. Mé zahraniční cesty jsou teď především do Portugalska, **protože tam žije moje dcera**.

### Co ráda čtete?

Mám ráda **beletrii**. Nejraději čtu **romány**, nemám ráda horory a sci-fi. *Ráda čtu i na doporučení někoho, romány ze současnosti i české autory.*

### Kolik jste nejvíce ušla kilometrů?

Asi nejvíce jsem **nachodila** ve **Vrátné dolině**, kde jsem byla týden na dovolené. Nejvíce na **kole** jsem najezdila v **Rakousku kolem Dunaje, kde jsme denně ujeli až 120 km**, ale tam nebyl náročný terén. A **tady** jsem nejvíce **nachodila** v **Jeseníkách**, nedokážu to vůbec odhadnout na kilometry. Tipuji ale, že **denně ujdu kolem 7-8 km**.

### Máte nějaké domácí zvíře?

Mám pejska a fenečku Ejminku. Chodí se mnou na denní procházky.

**Děkujeme vám za rozhovor.**

Veronika Lužová a Kateřina Peterová 2.B



# SPORTOVNÍ LEZENÍ

Dne **22.1.2015** se uskutečnilo na naší škole krajské finále ve sportovním lezení žáků SŠ. Závodu se zúčastnilo **8 lezců** a **8 lezkyň** z několika středních škol. Všechny cesty v lezení byly opravdu náročné a já sama mohu říct, že jsem měla co dělat.

V kategorii hochů se nejlépe umístil náš **Ondra Konrád**, 2.místo obsadil **Jonáš Vilímovský** z VOŠ a SPŠ Šumperk a pro 3.místo si dolezl **Tomáš Mencner** také z VOŠ a SPŠ Šumperk.

V kategorii dívek obsadila 1. místo **Veronika Avdičová**, 2. místo získala **Veronika Lužová** a hned za ní na 3. místě se umístila **Jana Janků**. Všechny z **SOŠ Šumperk**.

Celý den se náramně vyvedl a poděkování patří všem zúčastněným.



Veronika Lužová 2.B

# Hudba v Šumperku

## *Rozhovor s kapelou*

### *Fleksible*

Minulý rok na podzim jsem se zúčastnila festivalu **Dny kávy v Šumperku**. V rámci doprovodného programu mimo jiné vystoupila i kapela **Fleksible**, se kterou jsem si pro vás připravila krátký rozhovor.

Kapela Fleksible je šumperská **pop/rocková** skupina, která vznikla na podzim roku **2011**. Hraje ve složení **Radomír Flek** (kytara, zpěv), **Josef Macek** (klávesy, zpěv), **Zdeněk Wlk Vlček** (baskytara) a **Zdeněk Pipiš Směšný** (bicí).



### *Co vás přimělo zúčastnit se tohoto festivalu?*

Protože bez kávy je rocker ospalý a nepodává dobré výkony. Milujeme kávu ☺

### *Jak vznikala kapela?*

Kapela vznikala spontánně. Potkali jsme se na Kotelně v Šumperku a dali se do řeči.



### ***Nejlepší zážitek s kapelou?***

**Radek a Pipiš:** Nejlepší byla svatba v Táboře. Jako svatební dar jsme přehráli svatebčanům vlastní koncert, který byl velmi úspěšný.

**Pepa:** Nejlepším zážitkem jsou pro mě všechny koncerty s kapelou.

**Zdeněk:** Cizí svatby, které jsme odehráli.

### ***Už jste vydali CD?***

Zatím jej nemáme, ale brzy se chystáme desku vydat.

### ***Kdy a kde vás můžeme vidět v nejbližší době?***

6. 2. 2015 na divadelním plese v Šumperku. Sledujte naše webové stránky, a pokud máte zájem, tak si nás pozvěte.

# Věděli jste, že.. ?

## PRÁCE NA SMĚNY NIČÍ PAMĚŤ!

Zjistilo se, že lidé, kteří pracují na směny, mají prokazatelně horší paměť a taky pomalejší reakce. **A kdo to zjistil?** Vědci z univerzity ve francouzském **Toulouse** a britském **Swansea**, kteří otestovali více než tisíce dobrovolných lidí. **Jaká je příčina? Podle vědců to je narušení tzv. vnitřních hodin, které v lidském organismu fungují.** Naštěstí lze poškozenou paměť podle výzkumu částečně obnovit, ale bohužel až po pěti letech po ukončení práce na směny.



## LEVÁCI TO MAJÍ TĚŽŠÍ NEŽ PRAVÁCI.

„Přibližně 10% populace jsou leváci“, tvrdí Pierce J. Howard. Leváctví může vzniknout v důsledku



porodu. Levá mozková hemisféra, která ovládá pravou stranu těla, je totiž citlivější na nedostatek kyslíku. Případné porodní problémy tak mohou způsobit, že se dominance přesune do pravé hemisféry a člověk bude tedy lépe vládnout levou rukou. **Praváci** jsou podle statistik tvořivější a mají větší představitost, lépe zvládají zrakové, prostorové i matematické úlohy, ale na druhou stranu je častěji postihují úrazy a nehody. Svět je z 90% uzpůsoben pro praváky, takže kdo je levák?

## KONZUMACE GRAPEFRUITU SPOLEČNĚ S LÉKY JE NEBEZPEČNÁ.

Odborníci v Kanadě varovali v listopadu 2012 před možnou škodlivou kombinací některých léků s grapefruitem nebo grapefruitovou šťávou. **Toto ovoce může způsobit předávkování léky, protože brání jejich rozkládání ve střevech a játrech.** Grapy obsahují látky zvané **FURANOKUMARINKY**. Ty, ale **tlumí enzym**, který rozkládá lék. Z trávicího ústrojí se tak do těla dostane větší množství léku, než tělo dokáže snést. Jedná se o léky na krevní tlak, rakovinu, snížení hladiny cholesterolu nebo ty, které se berou na potlačení imunitního systému po transplantaci orgánů.









# ROZHOVOR

Za měsíc únor jsme si pro vás připravily krátký rozhovor s učitelem **tělocviku** a **IKT** **Mgr. Vítězslavem Jersákem**.

## Jaké školy jste vystudoval?

Nejprve jsem vystudoval **průmyslovku** se zaměřením na **informační technologii** a později na **Pedagogické fakultě** na Univerzitě v Hradci Králové – obor **tělocvik a informační technologie**.



## Čím jste chtěl být jako malý?

Chtěl jsem se stát fotbalistou.

## Jak se u Vás zrodila myšlenka, že budete vyučovat tělocvik?

Nevyšlo mi stát se fotbalistou a chtěl jsem u sportu zůstat, protože mám rád pohyb a mimo školu je málo způsobů, jak zůstat u sportu.

## Co si myslíte o dnešních dětech a jejich přístupu ke sportu?

Dnešní děti na sport kašlou. Nové technologie děti zajímají víc a přetahují si je na svoji stranu. Ale myslím si, že počítače je začínají omrzovat a nudit, takže se ke sportu pomalu vrací a uvědomují si, že se musí hýbat.

## Změní se někdy přístup žáků k tělesné výchově?

Myslím si, že se brzo přístup změní..... Jen co si děti uvědomí, že mají ve škole šanci dělat zadarmo něco, za co budou muset časem platit. To přijde, až začnou lidi umírat předčasně důsledkem životního stylu, což bude zhruba za dvacet let. Lépe si ale důležitost pohybu uvědomit dříve.

## Co děláte ve volném čase?

V současnosti se hodně věnuji **turistice a ježdím na kole**. Hodně sportuji. Mým **nejoblíbenějším** sportem je **badminton**, ale moje **celoživotní láska je fotbal**!

## Co za sport byste chtěl jednou zkusit?

Jednou bych chtěl zkusit windsurfing. Mohlo by to být zajímavé.

Děkujeme Vám za rozhovor.

Veronika Lužová, Kateřina Peterová 2.B

Jitka Jurenková 3.A

# SVĚTOVÉ KURIOZITY- NEJDIVNĚJŠÍ SVĚTOVÉ SPORTY

Na začátek bychom si mohly říct, co to vlastně ten **sport** je. Slovo **sport** je anglosaského původu a odvozuje se od slova **disport**. Znamená obveselení, rozptýlení, činnost provozovaná pro zábavu.

**Sport** je tělesná pohybová aktivita. Nezáleží na tom, jestli ho milujete, nebo ne. Pro mě je to volnost, útěk od všech povinností a starostí. Je opravdu zajímavé a legrační, čím se člověk baví a říká tomu sport.

**Ted' vám představím některé z nejdivnějších sportů světa. Kdo si ještě nevybral nějaký sport, tady má příležitost.**

## 1. Podvodní hokej

Vznikl ve Velké Británii roku 1954. Vychází z klasického ledního hokeje, ale háček je v tom, že se hraje v bazénu pod vodou, po jehož dně se pohybuje puk. Ploutve, masky, dýchací trubice, hokejky a rukavice nesmí chybět v základní výstroji hráčů. Takže kdo si myslí, že umí vydržet dlouho pod vodou, tento sport je pro něho ideální.



## 2. Bossaball

Jedná se o míčovou hru, která se hraje od roku 2005. Je to kombinace různých prvků z fotbalu, volejbalu a gymnastiky. Hřiště je nafukovací a rozděleno sítí. Na každé straně hřiště se nachází trampolína. Míč můžete odehrát jakkoliv a trampolína slouží k tomu, aby útočník získal výšku na směr.



### 3. Famfrpál

Tady se zřejmě autor nechal inspirovat knihou Harry Potter, takže kdo jí četl, už jistě ví, jak se tento sport hraje, protože pravidla jsou úplně stejná až na to, že hráči musejí běhat s koštětem mezi nohama a ne s ním létat ve vzduchu.



### 4. Šnorchlování v bažině

Tento „sport“ je populární ve Velké Británii, kde také vznikl. Jediné co potřebujete je maska, šnorchl, ploutve a „dobré oči“. Účastníci se musí dostat co nejrychleji tam a zpět 55 m dlouhou bažinou. Myslíte si, že je to lehké? Má to ale háček, nemůžete používat žádný styl plavání, a tak plazení po břiše je nejvhodnější způsob, jak dosáhnout nejlepšího času.



### 5. Fretky v kalhotách

Tato zábava je poněkud drsná. Celý princip spočívá v tom, že si soutěžící dají fretku do kalhot a pak musí vydržet co nejdéle. Pravidla říkají, že nesmějí mít spodní prádlo. Světový rekordman to vydržel pět hodin.



Veronika Lužová 2.B



# KŘÍŽOVKA

|                        |                                  |                      |           |                     |                                 |                                    |                                       |                                 |                                  |                                       |                           |                |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|
|                        | MPZ<br>MADAGA-<br>SKARU          | DUB ANGL.            | TAJENKA 1 | NIŽŠÍ<br>DUCHOVNÍ   |                                 |                                    |                                       | ZÁCHOD                          | TAJENKA 2                        | VŠICHNI LIDÉ<br>DOHRO-<br>MADY        | A TVÁ<br>OSOBA            | PÍSEK<br>ANGL. |
| RANNÍ<br>VLÁHA         |                                  |                      |           |                     | ZKR.<br>AKADEMIE<br>VĚD         |                                    | OZVĚNA<br>FRAN.<br>MĚSTO              |                                 |                                  |                                       |                           |                |
| ŽENA MAJÍCÍ<br>DÍTĚ    |                                  |                      |           |                     |                                 | NABOKOVŮV<br>ROMÁN<br>TIŠTĚNÉ DÍLO |                                       |                                 |                                  |                                       |                           |                |
|                        | PEVNÁ<br>KŘÍDLA<br>BROUKŮ        |                      |           |                     |                                 |                                    |                                       | SEVERSKÝ<br>BŮH<br>ŘÍMSKY 5     |                                  |                                       |                           |                |
|                        |                                  | CHEM. ZN.<br>HLINÍKU |           |                     | LATINSKY<br>"NOVÝ" TO<br>URČITĚ |                                    |                                       |                                 |                                  | ŘÍMSKY 500<br>VYSOKOTLA-<br>KÝ ČISTIČ |                           |                |
|                        |                                  | BÍLKOVINA            |           |                     |                                 |                                    |                                       | CHATOVACÍ<br>ZKRATKA<br>HLUBOCE |                                  |                                       |                           |                |
|                        |                                  | KUPA SLÁMY<br>MOTÝL  |           |                     |                                 |                                    | DÍVKY                                 |                                 |                                  |                                       |                           |                |
|                        | ŽENSKÉ<br>JMÉNO                  |                      |           |                     |                                 |                                    | ÚSTAV JAZYK.<br>A ODBORNÉ<br>PŘÍPRAVY |                                 |                                  |                                       |                           | VÝTAH          |
| STÁŘÍ                  |                                  |                      |           | SPOJKA<br>PŘEDLOŽKA |                                 | BRAZILSKÁ<br>ŘEKA                  | BÁSNICKÝ<br>ZÁPOR                     |                                 |                                  | MPZ<br>TURECKA                        | SAMOHĽÁS-<br>KA<br>E-BOOK |                |
| OLA<br>ZDROBNĚLE       |                                  |                      |           |                     |                                 |                                    | ZN.<br>PROCESORŮ<br>ANGL. ČLEN        |                                 |                                  |                                       |                           |                |
| INC. HERCE<br>OLIVIERA |                                  |                      |           | SETŘE               | JEDNO DÍTĚ<br>Z PĚTI<br>OTELITI |                                    |                                       |                                 |                                  |                                       |                           |                |
| INTERNET.<br>PROTOKOL  |                                  |                      | BUDIŽ     |                     |                                 |                                    |                                       |                                 |                                  | TELEVIZE<br>ANGL. LYŽE                |                           |                |
| CITOSL.<br>TROUBENÍ    |                                  |                      | TAJENKA 3 |                     |                                 |                                    |                                       | CIZÍ MUŽSKÉ<br>JMÉNO            | ANGL. MOŘE                       |                                       |                           |                |
|                        | SPAKOVATI<br>CHEM. ZN.<br>DUŠÍKU |                      |           |                     |                                 |                                    |                                       |                                 | KLUB TURISTŮ<br>BELGICKÉ<br>MĚSO |                                       |                           |                |
| MLUV<br>PRAVDU         |                                  |                      |           |                     |                                 | DRUH<br>TKANINY                    |                                       |                                 |                                  |                                       |                           |                |
|                        | STAŘEC                           |                      |           |                     |                                 | JISTĚ                              |                                       |                                 |                                  | PLOŠNÁ<br>VÝMĚRA                      |                           |                |

Tajenka : Autor citátu G.R.R. Martin

Kateřina Jurníková 3.B

# Výzva pro studenty

Hledáme další nadšence ochotné pomáhat a psát články do tohoto časopisu. Bohužel je nás málo, a pokud se nikdo nepřihlásí, další číslo už nevyjde. Proto na vás apelujeme, abyste se k nám přidali. Kontaktujte nás na emailu: [zemedelskactvrtka@seznam.cz](mailto:zemedelskactvrtka@seznam.cz) nebo některého z redaktorů. Čím více nás bude, tím více bude časopis zajímavější.

Na závěr by jsme chtěly poděkovat Mgr. Lence Tkadlecové a Mgr. Vítovi Jersákovi za to, že nám byli ochotni poskytnout rozhovor, Mgr. Blance Gieselové za pravopisnou úpravu a dalším studentům v týmu.

*Veronika Lužová a Kateřina Peterová*

## Redakční tým:

Kateřina Peterová 2.B

Veronika Lužová 2.B

Jitka Jurenková 3.A

Kateřina Jurníková 3.B

Michaela Churavá 3.B

## Design:

Daniel Nevařil IT3B,  
VOŠ a SPŠ Šumperk

Adam Juráš IT3B,  
VOŠ a SPŠ Šumperk



Zdroje: Strana 2 – 3 – [www.dofe.cz](http://www.dofe.cz)

Strana 12 – 13 – časopis 21. Století (únor 2012) , (únor 2015)

Strana 15 – 16 - [www.wikipedia.cz](http://www.wikipedia.cz), [www.ivisticniveb.cz](http://www.ivisticniveb.cz)