

# ZANIMIVOSTI

## Jesenska šola računalništva

Šole računalništva na Srednji šoli Domžale so se med jesenskimi počitnicami udeležili tudi nekateri učenci iz OŠ Frana Albrehta in OŠ Marije Vere.

JASNA PALADIN

**Domžale** – Jesenske šole računalništva, ki so jo na Srednji šoli Domžale pripravili že četrto leto zapored, se je udeležilo dvanajst mladih računalničarjev, tudi nekaj Kamničanov. Namen jesenske šole je bilo seznaniti udeležence z različnimi praktičnimi vajami, ki jih izvajajo dijakinje in dijaki v izobraževalnem programu tehnik računalništva.

»Prvi dan so se udeleženci spoznali s hitrim pregledom zgodovine, pri čemer je bil izpostavljen pionir na področju fotografije, Slovenec Janez Puhar. Nato so si ogledali delovanje fotoografskega aparata. Učenci so razdrli fotografski aparat in si ogledali, kako se zrcalo, ki vodi svetlobo do iskala, umakne med proženjem ter kako deluje zaklop.

Drugi dan so v skupinah po tri upravljali robota LEGO Mindstorms EV3. Najprej so se seznanili s sestavnimi deli robota. Posebej so si pogledali enoto EV3, ki omogoča priklop različnih motorjev in senzorjev ter povezavo z računalnikom. Nato je sledila seznanitev še s programsko opremo, ki omogoča programiranje v intuitivnem okolju, osnovanem na ikonah. Za nalogo so morali izdelati programsko opremo za različne situacije, pri čemer je bil cilj pripeljati robotka skozi poligon. Poleg tega so hitrejši imeli možnost uporabe raz-

ličnih senzorjev in na takšen način popestriti odzivanje robota skozi poligon. Tretji dan so učenci pridobili znanja iz osnov elektrotehnike in programiranja. Najprej so spoznali osnovne pojme in nato sestavili osnovno vezje za delovanje LED-diode. Nato so vezje nadgradili z upravljanjem prižiga in izklopa LED-dio- de v ustreznem zaporedju, in sicer s pomočjo atraktivnega mikrokrmilnika Arduino. Za tem so nadgradili vajo s simulacijo prižiga v primeru železnega prehoda.

Četrti dan so udeleženci pridobili znanja iz omrežij. S pomočjo simulacijskega orodja CISCO Packet Tracer so nastavili varno omrežje. V nadaljevanju so dobili nalogo, v kateri je bilo treba postaviti varno domače brezžično omrežje in nanj povezati različne naprave. Prav vsi so uspešno opravili nalogo.

Na koncu je bilo organizirano tekmovanje v programiranju z uporabo platforme CodeCombat in programskega jezika Python. Po tekmovanju je sledila podelitev medalj in diplom za najboljše. «Je Jesensko šolo računalništva povzel eden od petih mentorjev Tadej Trinko, ki je bil z delom mladih udeležencev izjemno zadovoljen.

Na tekmovanju je zmagal učenec Mark Gedrih, drugo mesto je osvojila Gaja Vdovč, tretje pa Tim Jasenc.

## Po poti čiste vode

Kamničani smo s svojo pitno vodo kar zadovoljni in se z njo radi pohvalimo. Pa vendar to ni več tista voda, ki priteče iz neokrnjenih izvirov naših planin.

ANDREJ REMS

**Kamnik** – Nekaj teh izvirov smo se v klubu 7E+ (smo skupina nekdanjih sodelavcev elektricarjev ene nekdanjih slovenskih firm in pridruženih prijateljev) odločili ogledati in poskusiti. Za strokovno razlago in vodenje smo poprosili člana Jamarskega kluba Kamnik Vida Kregarja, ki jih že dve leti raziskuje. Povabilu se je prijazno odzval in svoje delo odlično opravil.

Pot je večinoma potekala po trasi vsakoletnega kolesarskega maratona treh prelazov. Zbrali smo se v Kamniku pri domu kulture 17. oktobra in po krajšem dogovoru in napotkih odpravili na Jezersko.

Pri Planšarskem jezeru smo se ustavili za jutranjo kavico. Prvo pokušnjo vode smo opravili že nekaj sto metrov naprej, pri Ankovi slatini. Ta je zelo mineralizirana, zdravilna, priporočljiva pa le v manjših količinah. Priteka iz zelo starih paleozojskih plasti kamenin. Okolica je lepo urejena, pa smo si privoščili malico v obliki sendviča.

Preko Jezerskega vrha smo nadaljevali na avstrijsko



FOTO: ANDREJ REMS

Udeleženci strokovnega izleta pri Krofičevi kisli vodi

stran Koroške. V dolini Belske Kočne se nahaja Murijev studenec. Voda, ki teče tam iz podobnih kameninskih sestavov kot na Jezerskem, vsebuje veliko železa in je močnega okusa. Železo se na zraku hitro izloča in strugo obarva rumenorjavo. Ob cesti na Pavličovo sedlo, nad kmetijo Plesnik, je še Virnikov studenec, ki pa toči »navadno vodo« in je zajeta v lično korito. Na naši strani sedla smo zavili na

solčavsko panoramsko cesto in se ustavili pri Krofičevi kisli vodi. Tudi tukaj je okolica izvira primerno urejena. Spet smo upoštevali navodila in se železne vode nismo preveč napili. Nadaljevali smo v Logarsko dolino in se peš povzpeli do slapu Rinka, ki ga tudi napaja izvir pod Okrešljem. Žal nam je nekoliko nagajal dež, poleg tega pa je bil zaprt dostop do izvira Črne in si tega zanimivega vodnega

vira nismo mogli ogledati. Skozi Solčavo in Luče se nam je pot obrnila proti domu. Ustavili smo se v Podvolovjeku, kjer je več kot 250 let star Žagerski mlin trenutno v restavriranju, zato pa smo videli zanimiv fenomen – sotesko Brložnico, v kateri potok ponikne, potem pa na koncu tesni izvira Lučnica. Le-to pa napajajo vode z Velike planine. Zraven je še jama, iz katere tudi izvira voda, kar je izjemen hidrološki voz.

Potovanje smo zaključili s poznim kosilom in druženjem na Črničcu, na meji naše občine. Poleg njihove vode, ki jo polnijo, pa smo si privoščili tudi kozarček rujnega.

Nemara je bil to prvi organizirani obisk načrtovane Vodne poti Kamniško-Savinjskih Alp. Ob naslednji priložnosti bomo obiskali še izvire na kamniški strani planin, ki pa morda niso tako ekstremni, pa vseeno zelo zanimivi. Na vseh izviri smo brez bojzani lahko pili vodo, saj je res čista. Samo od nas, ljudi, pa je odvisno, da tudi v vodovodni sistem steče taka in taka tudi do nas priteče.

## Spoznavali pasjo govoricico

V Zasebnem vrtcu Zarja smo v tem šolskem letu že drugič sodelovali z Društvom za zaščito živali Ljubljana. Člani društva izvajajo edukativne delavnice za otroke in vzgojitelje, ki prispevajo k boljšemu odnosu do psov in varnejši komunikaciji ob srečanju z njimi.

MAŠA CERJAK KASTELIC  
IN JELKA GOLOB

**Kamnik** – V Zasebnem vrtcu Zarja sta delavnico izvedli Maša Cerjak Kastelic in Alja Willenpart. Otroke in vzgojitelje sta učili pravilnega pristopa do psa. Pri tem velik poudarek namenita razumevanju počutja psa, saj je

**Pogosto se zgodi, da pes naše nevljudno ravnanje tolerira več mesecev ali celo let, potem pa se na videz nepričakovano zgodi ugriz.**

le na ta način zagotovljena varna in prijetna interakcija za vse.

Psi imajo bogato telesno govorico, s katero ves čas sporočajo svoje počutje. Tej telesni govorici pravimo miritveni signali (npr. oblikovanje, umikanje pogleda, stiskanje repa med noge ali ušes ob glavo, mežikanje,

obračanje stran ...). Namejnjeni so preprečevanju konfliktov, ampak če jih ne upoštevamo, pes lahko slej ko prej svoje počutje začne izražati vse bolj jasno – z renčanjem, kazanjem zob in v skrajni sili tudi z ugrizom.

**Pasje govoricice moramo naučiti že najmlajše**

Pogosto se zgodi, da pes naše nevljudno ravnanje tolerira več mesecev ali celo let, potem pa se na videz nepričakovano zgodi ugriz. Če pes ugrizne otroka, je tragedija še toliko večja. Zato je ključno, da se ljudje naučimo razumeti in upoštevati želje psa in da to začnemo učiti že svoje najmlajše.

Na delavnici Otrok in pes se otroci naučijo prepoznati osnovno pasjo telesno govorico in nanjo pravilno odzvati. Naučijo se, kdaj psa pustimo pri miru, kdaj in kako ga lahko pobožamo, kako mu pokažemo, da ga imamo radi (ste vedeli, da psi ne marajo objemanja?),

in kaj storimo, če srečamo neznanega psa na sprehodu.

Edukativna delavnica v vrtcu pa je le začetek. Pomembno je, da otroci znanje utrjujejo tudi v vrtcu in predvsem doma. Ključne informacije, ki jih dobijo otroci na delavnicah, so posredovane tudi staršem. Otroci domov poleg poučnih pobarvank odnesejo tudi članek, ki ga starši lahko preberejo in nato z otrokom skupaj utrjujejo znanje.

**Kdaj je pes vesel in kdaj jezen**

V petek, 26. oktobra, sta članici društva v vrtcu Zarja izvedli delavnici v dveh oddelkih predšolskih otrok. Vsaka delavnica je trajala približno pol ure. Otroke sta najprej naučili prepoznati najznačilnejše znake, da je pes vesel (odprt gobec, sproščena drža, sproščen ali mahajoč rep), prestrašen (zaprt gobec, rep med nogami, ušesa, stisnjena ob glavo, umikanje pogleda) ali jezen

(kazanje zob, renčanje). Naučili sta jih, da prestrašene pse, jezne pse ter pse, ki jedo, spijo, so privezani ali imajo igračo, pustimo popolnoma pri miru in se jim umaknemo. Sledila je vaja pravilnega pristopa k psu – počepnemo, počakamo, da se nam pes približa, nato ga lahko pobožamo po hrbtu ali prsnem košu. Izvajalki delavnice sta posebej poudarili, da se mora za interakcijo odločiti pes sam – če torej ne pristopi k nam ali se umakne, ga pustimo pri miru! Na koncu so se otroci naučili še pravilno reagirati, če srečajo spuščenega psa, ki ga ne poznajo in mu želi povedati, naj jih pusti pri miru. Takrat postanejo "drevo" in počakajo, da kuža odide oziroma da pomagajo odrasli.

Delavnici sta bili izvedeni prostovoljsko, otroci in odrasli v vrtcu Zarja smo v zameno zbrali nekaj hrane, odej, rjuh in brisač za živali, ki sta jih izvajalki delavnice nato predali Zavetišču za živali Horjul.



**Tradicija izdelovanja suhih mesnin bogati našo kulinarčno ponudbo. Knjiga je namenjena vsem, ki želijo obogatiti svoja praktična znanja o pripravi mesa ter izdelovanju klobas, salam in želodcev.**

**Cena knjige je**

16  
EUR

\* poština

Knjigo lahko kupite na Gorenjskem glasu, Nazorjeva ulica 1 v Kranju, jo naročite po tel. št.: 04 201 42 41 ali na: narocnine@g-glas.si. Če jo naročite po pošti, se poština zaračuna po ceniku Pošte Slovenije.

[www.gorenjskiglas.si](http://www.gorenjskiglas.si)

**Gorenjski Glas**