

Školski medni dan - Eko dan: Objed s pčelicom Dorom

OŠ Dore Pejačević Našice - 7. i 8. razredi

LEA VITKOVIC MAR 19, 2020 07:56PM

KLARA SARAJLIĆ, 7.c

PČELE

- Pčela je među najvažnijim životinjama za ljude i za prirodu.
- Najčešće žive u šupljinama drveća ili stijena, no čovjek ih je pripitomio i sagradio im je košnice.
- U jednoj košnici može ih biti čak 80 000.
- Matica-jedina ženka u košnici.
- Pčele će ubesti samo ako su u opasnosti.
- Pčele proizvode med koji konzumiraju ljudi.



Ana Stefani Kumrić 7.c

-Medonosne pčele proizvode med već 150 milijuna godina, one su jedini insket koji proizvodi hranu koju jedu ljudi.

-Pčela zamahne oko 11.400 puta u minuti zbog čega i čujemo zvuk zujanja.

-Tokom jednog leta pčela posjeti 50-100 cvjetova.

Samo pčele radilice mogu ubesti, i to samo ako osjećaju da su u opasnosti.

-Medonosne pčele komuniciraju putem "plesa".

-Pčele se ne rode znajući kako se pravi med, već kao i ljudi sve nauče od starijih i iskusnijih.

-pčele ne čuju tj. nemaju razvijeno osjetilo sluha
-uz razvijene osobine očiju pomoću kojih uspješno raspoznaju boje, pčele su uspjele razviti izvanredno osjetilo njuha
-Sve pčele proizvode dobar i zdrav med
-Matica živi i do sedam godina a dnevno izlegne jajašaca do tri svoje težine
-Pčele vole sunce te ih se naziva još i "kćerima sunca"
Tena Ladnjak 8.a

Jona Vukšić, 7. c

Pčela su evoluirale prije oko 140 milijuna godina.
Od oko 20.000 poznatih vrsta pčela samo otprilike desetak vrsti proizvodi med.
Pčele su neizostavna karika u lancu proizvodnje čak 75% prehrambenih proizvoda.

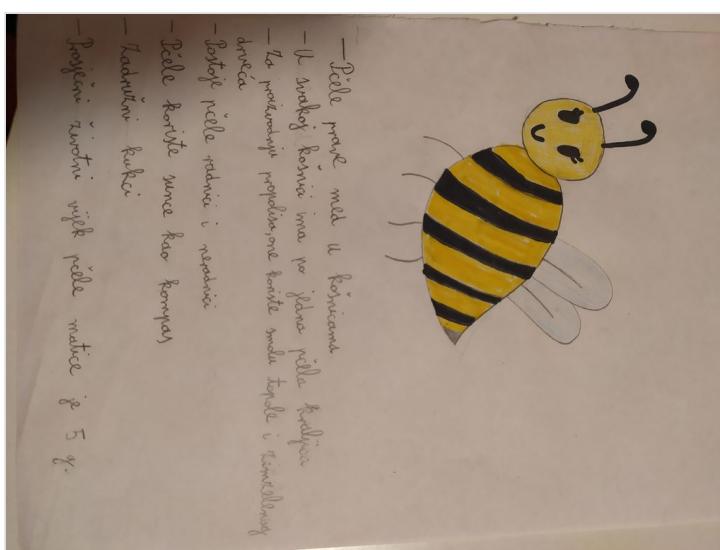


Med hrani i od mnogih bolesti brani. Med smanjuje gorčinu života. Gdje su pčele tu je zdravlje

Ema Marasović, 7.a

Pčele proizvode med i propolis koji pomažu našem organizmu i zdravlju

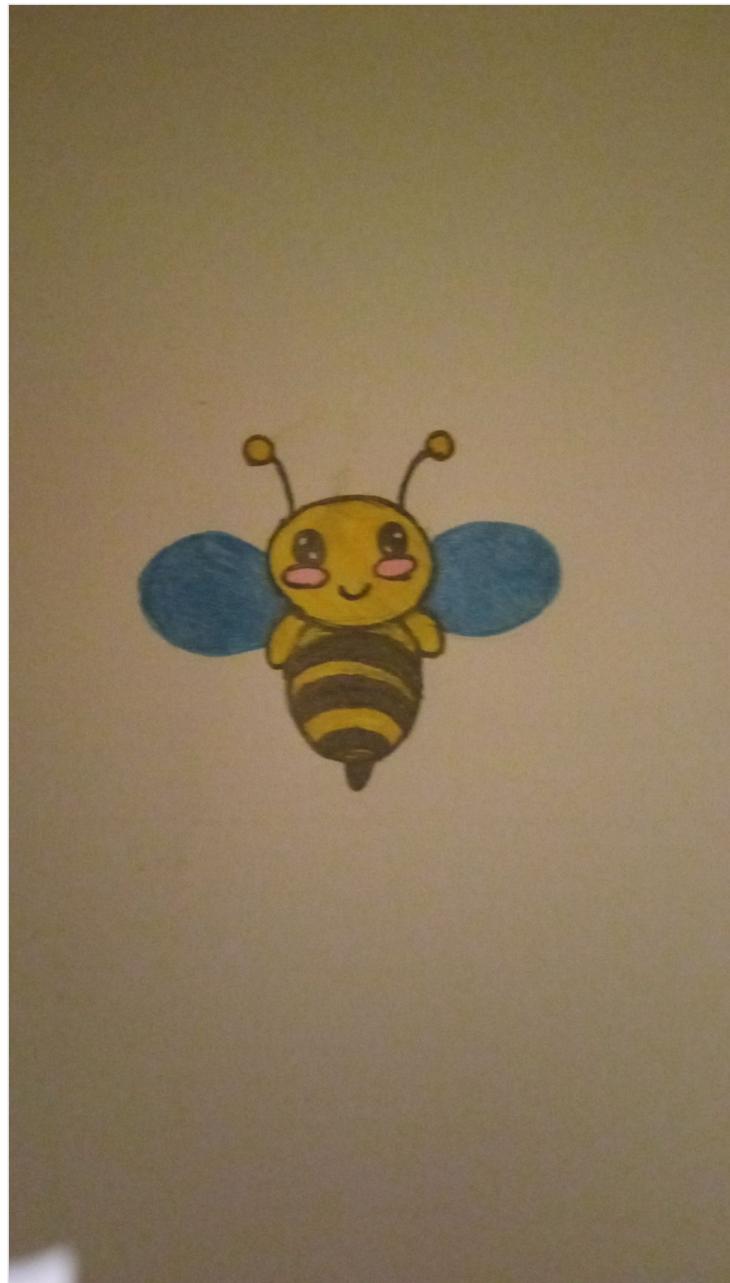
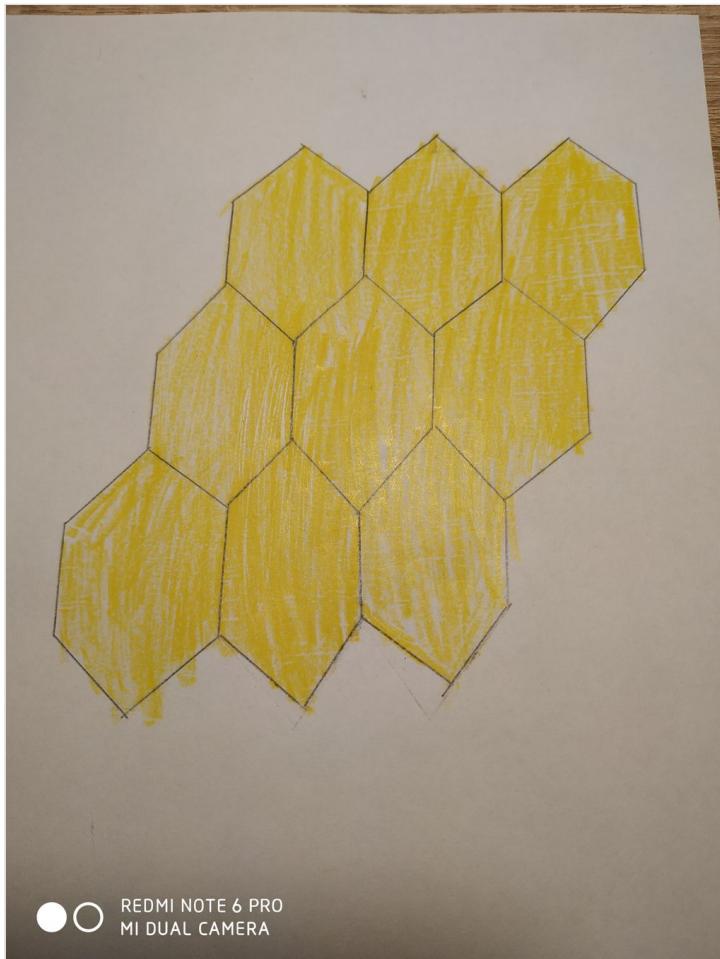
Lara Varga,7.a



Izak Žuna 7.b

Bez pčela ne bi bilo biljaka i životinja koja se hrane biljkama jer pčele raspršuju pelud od koje rastu biljke

Pčele nemaju razvijen osjetila sluha uz razvijen osobine očiju pomoću kojih uspešno raspoznaju boje. Stršljeni su prirodni neprijatelji pčela.kada kukac ili druga manja životinja uđe u dom pčela, pčela će sletiti na kukca i zamahajima svojih krila kako bi kukac poginuo od topline ili hladnoće



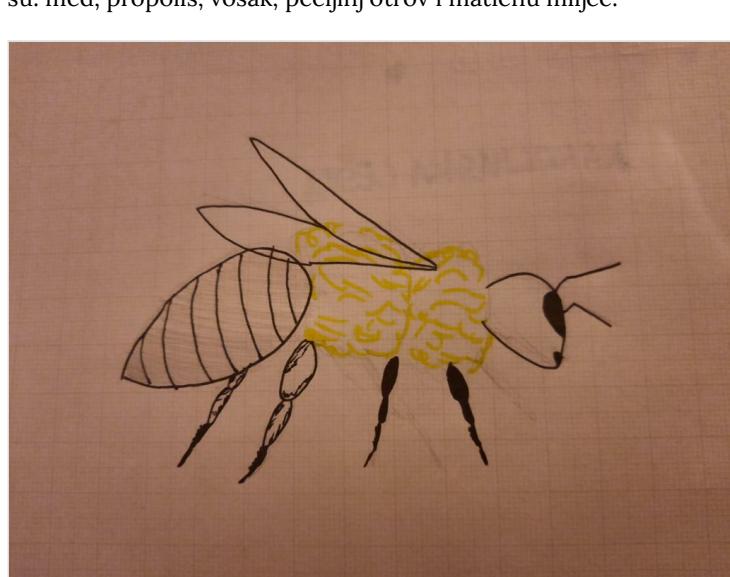
Tea Glušac 8.a

- 1) matica pčela živi i do 7 godina
- 2) pčela radilica u prosjeku živi 30-45 dana
- 3) pčele obožavaju sunce
- 4) imaju elektrostatističke nabijene dlačice, zato im se pelud lakše prima za nožice
- 5) u kilogramu prosječnog roja ima približno 7-10 tisuća radilica
- 6) pčele radilice su ženskog spola
- 7) pčele nemaju sluh



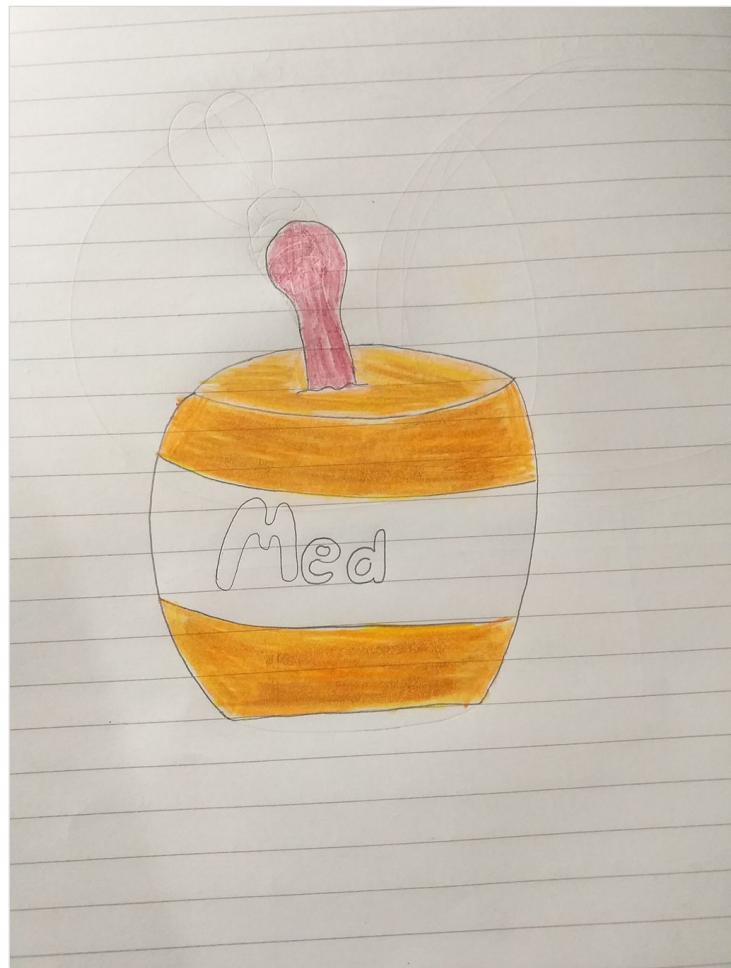
Lorena Umiljanović 7.b

Pčele žive u organiziranim stanicama zato ih nazivamo zadružnim kukcima. Prosječna pčela proizvede oko 1/2 žlice meda u svome životu. Od pčelinjih proizvoda koristimo med, propolis, matičnu mljeć itd.



Ida Vidaković 8.a

- U košnici ovisno o tipu i veličini jedna pčelinja zajednica broji od 20.000 – 80.000 pčela
- Pčela imaju elektrostatički nabijene dlačice, zato se pelud lakše hvata za njihove nožice
- To je jedini kukac na svijetu koji proizvodi hranu koju jedu i ljudi.
- Sve pčele proizvode dobar i zdrav med. Loš med rezultat je industrijskog načina punjenja ili lošeg i needuciranog pčelara.
- Kako bi jedna pčela sakupila jednu žličicu peludi treba marljivo raditi cijeli mjesec po minimalno osam sati na dan.
- Med pčele medarice jedna od najsigurnijih hrana – većina opasnih bakterija uopće ne mogu živjeti u medu
- Svaki treći zalogaj kojeg konzumiramo u svojoj prehrani ovisan je o pčeli
- Najmanja pčela na svijetu je patuljasta pčela (*Trigona minima*). Dugačka je oko 2,1 mm
- Najveća je pčela *Megachile pluto* koja može narasti do dužine od 39 mm



Leona Kuzminski, 7.b

Pčele su porodica kukaca iz reda opnokrilaca.

Postoji podjela pčela na tri potporodice, među njima su **1) prave pčele**(Apinae)

2) pčele kujavice (Nomadinae)

3) Xylocopinae ili tzv 'pčele drvarice' čije ime potječe od njihovog gnježđenja

Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima, unutar kojih grade pčelinje sače.

Pčelinjak ima jednu maticu, jedinu plodnu ženku o kojoj skrbe radilice.

Radilice brinu i o leglu, donose hranu i grade sače. Muške jedinke su trutovi kojima je jedini zadatak da oplode maticu, a nakon parenja ili na kraju sezone ugibaju.

Emanuel Puhanić 8.a

Perga je manje poznat pčelinji proizvod. Perga je fermentirani pelud. U pergi ima više šećera nego u peludi, zbog dodavanja meda od strane pčela, udjel proteina je za 20%, a masti za 9% veći, a ima i više mlijecne kiseline nego u peludi. Sadrži i svih 10 esencijalnih aminokiselina. Perga sadrži više od 100 vrsta različitih gljivica, preko 80 vrsta kvasaca, više od 40 vrsta bakterija sve ono što sadrži sakupljeni pelud sa cvjetova biljaka (bjelančevine, vitamini, minerali...). Pčele pergom hrane svoje larve, a ljudi je koriste u proizvodnji kozmetike, u medicini i industriji hrane. Perga je izuzetno hranjiva i ljekovita. Možda bi najprikladniji naziv za nju zbog svega navedenog bio pčelinje mlijeko iako ju zovu pčelinji kruh.



Gabriel Kajtazi 8.a

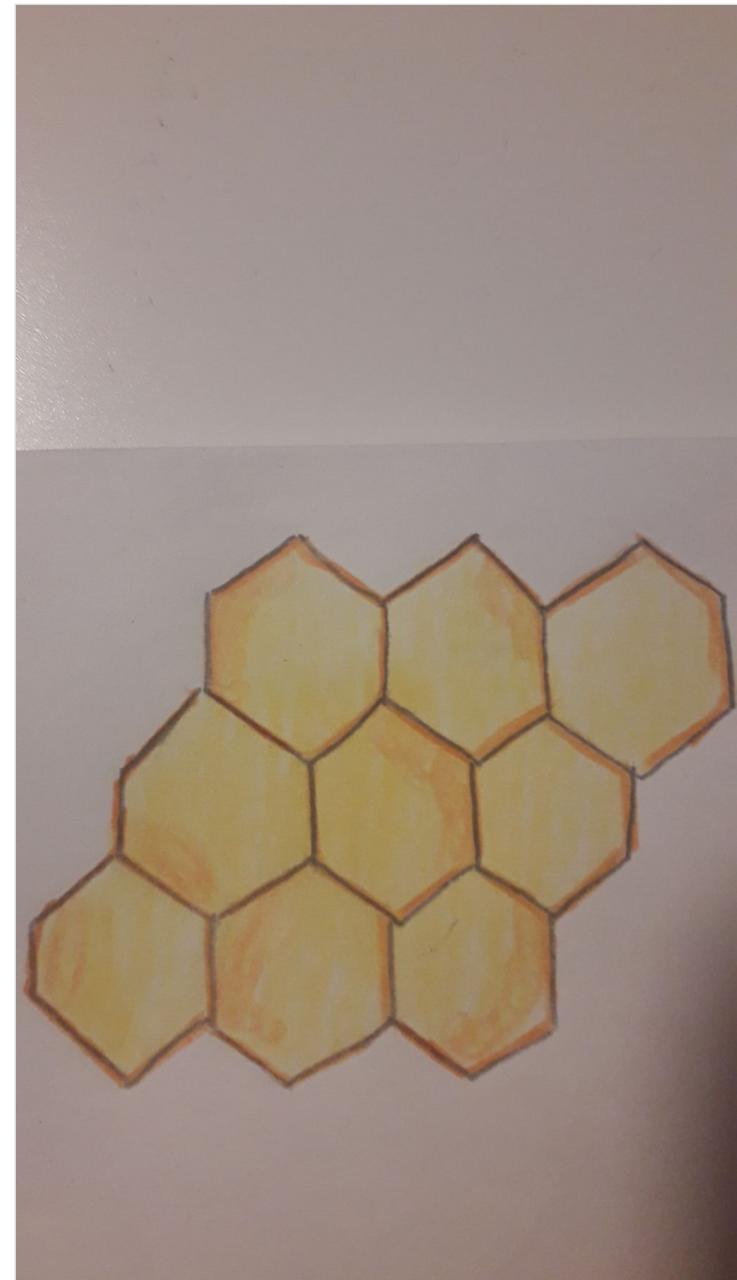
1)Pčele porodica su kukaca iz reda opnokrilace dio je natporodice Aopidea.

- 2)Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima, unutar kojih grade pčelinje sače
- 3)Tijekom zime pčele ce izbciti se muškarce jer žene rade cijeli posai i pripremaju se za zimu dok muškarci jedu med
- 4)Pčele nemaju razvijeno osjetilo sluha
- 5)Pčele mogu preporznati lhudsko lice
- 6)Kada kukac ili druga manja životinja uđe u dom pčela, pčele će ju sletiti na kukca i makaheju svojim krilima kako bi kukac poginio od topline ili hladnoće



Petra Rosković, 7.b

Pčele nemaju razvijeno osjetilo sluha, uz razvijene osobine očiju pomoću kojih uspješno raspoznačuju boje, pčele su uspjele razviti izvanredno osjetilo njuha, razvile su sposobnost raspoznavanja i najfinijih vibracija u svojoj okolini.



Antonio Kalman 8.a

Stršljeni su prirodni neprijatelji pčela. Svega nekoliko jedinki dovoljno je da unište cijelu košnicu. Pčele se brane tako da se mnogo njih skupi oko stršljena te se kreću i tresu, tako povećavajući njegovu tjelesnu temperaturu od čega on ugiba.

Ljudi svakodneno koriste pčelinje proizvode : med, vosak, matičnu mlijec, pelud i pčelinji otrov.

Propolis zapravo nije pčelinji proizvod već smolasta tvar koju pčele sakupljaju sa pupoljaka i kore drveća te koja im služi kao ljepilo.

Prosječni životni vijek pčele radilice je 4-6 tjedana.

Pčele su opršivači potrebni za opršivanje velikog broja različitih biljaka



Lara Šepčić, 7.b

Pčele žive u organiziranim stanicama zato ih nazivamo zadružnim kukcima.

Od pčelinjih proizvoda koristimo med, propolist, matičnu mljeć itd.

Ti proizvodi nam pomažu kada smo bolesni da ozdravimo i u nekoj hrani je koristimo npr. kolačima keksima itd.



Dorian Ileš 8.a

1. Med je kombinacija organskih kiselina, enzima, aminokiselina, peludnih zrnaca, eteričnih ulja, flavonoida, vitamina, minerala i drugih vrijednih sastojaka.
2. Šećeri sadržani u medu su fruktoza, glukoza i u najmanjoj mjeri, saharoza.
3. Med sadrži vitamine C, D, E, K, B1, B2, B5, B6, te minerale željezo, magnezij, natrij, kalij, kalcij, fosfor, cink, jod, bakar, krom i selen.
4. Kristalizacija je znak da je med prirodnog podrijetla. Dolazi do izdvajanja kristala glukoze oko kojih se stvaraju kristali meda.
5. Kristalizacija meda odvija se brže ukoliko u medu ima više glukoze nego fruktoze ili ako med sadrži više od 20% vode.



Slonovi se boje zvuka koji proizvodi pčela. Kada čuju taj zvuk ne samo da bježe od zujanja pčela, već proizvode specifične zvukove uz otresanje glavama kada čuju pčelu.



Inga Lah, 7.b

- šećeri sadržani u medu su fruktoza, glukoza i saharoza
- Albert Einstein je rekao da kada bi pčele nestale, čovjeku bi ostalo samo 4 godine života
- med sadrži vitamine C, D, E, K, B1, B2, B5, B6, te minerale željezo, magnezij, natrij, kalij, kalcij, fosfor, cink, jod, bakar, krom i selen
- pčele razlikuju više od 130 mirisa

Ivan Pajnić, 8.a

U Tutankhamonovoj grobnici pronađen je jestivi med star više od 3000 godina, što znači da dobro skladišten i zatvoren med ima neograničen rok trajanja.

Marko Bukvic 8.a

jedna osobitost kod pčela jest građa žalca na zatku kod radilica koji je zapravo preobražena leglica. Poznata je priča kako pčela umire nakon što nekoga ubode. To je zato što vrh žalca ima trnove koji su okrenuti prema natrag te kada se žalac zabije u tkivo žrtve, on ostaje unutra. Slično kao što se sidro uhvati za morsko dno. Nakon što se žalac zabije, otpušta se otrov iz otrovnih žlijezda i žalac se odvaja od tijela pčele što ona ne može preživjeti.



Dino Hodanovac 8.a



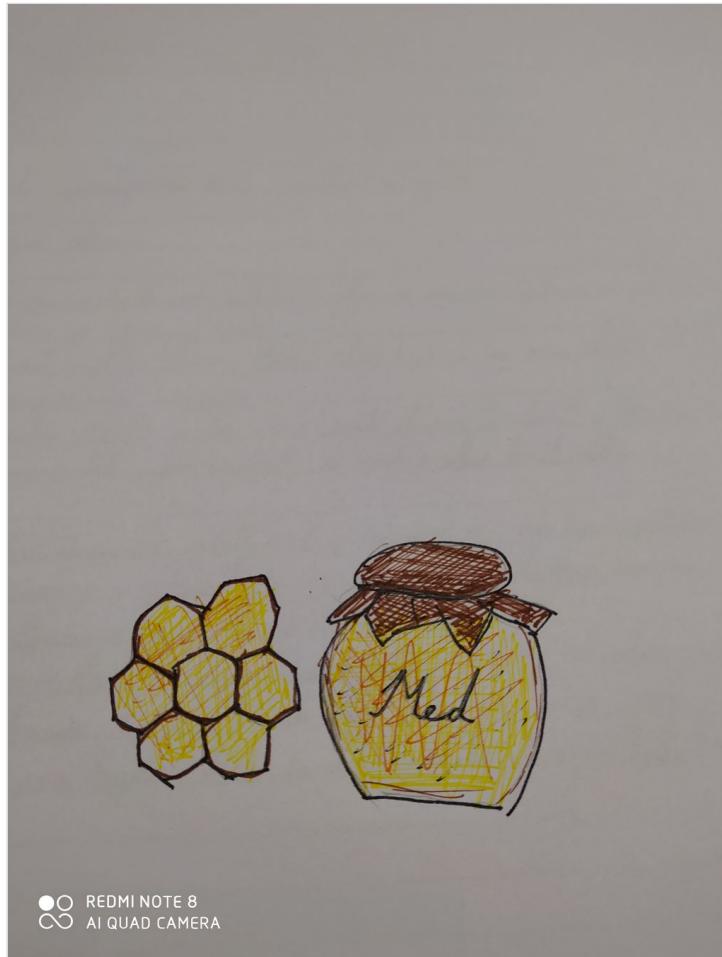
Edi Stipanović 8.a

Tijelo pčela podijeljeno je na glavu, prsa i zadak. Na glavi se nalaze usni organi koji su prilagođeni za lizanje i sisanje (fotografija desno). Na prsnom dijelu smještene su noge i krila. Pčele, kao i ostali kukci, imaju tri para nogu, a zanimljivo je kako je treći par nogu posebno građen. Treće noge služe im za

prijenos peludi. Na njima se nalaze brojne dlačice koje su tako složene da tvore košaricu u koju pčela sakuplja pelud.

Korana Medic, 7.b

Pčele su leteći kukci i žive u organiziranim zajednicama u kojim svaka pčela ima svoju ulogu. Znanstvenici smatraju da ne bismo opstali bez pčela.

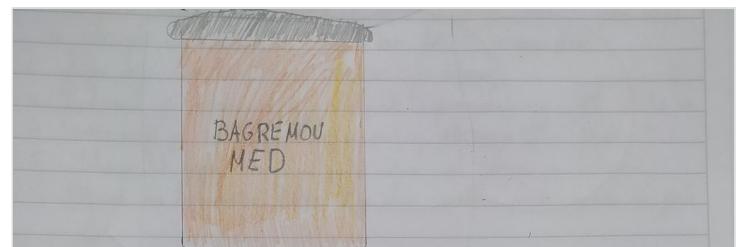


Lana Pinter, 7.b

Pčele su društveni kukci koji u prirodi žive u šupljinama drveća ili stijena. Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima, unutar kojih grade pčelinje saće. U pčelinjoj zajednici se nalazi tri vrste pčela: matica, radilica i trut. One proizvode med, vosak, propolis, matičnu mlječe i pčelinji otrov, a sve to nam pomaže u očuvanju zdravlja.



Matko Jurić 7.a



Pčele su jako važne u svijetu jer bez njih ne bi mogli živjeti, jer niti ne bi omogućavao biljkama da procvataju itd.

Pčele su zadružnički kukci, što znači da žive zajedno u košnici. Svaka košnica ima svoju maticu koja rada trutave i ostale radilice. "Vatrogas se mora deštiti da, ako pčele nemaju maticu, jedna radilica postaje "dečina matice" koja rada samo trutave i tako prethodne cijelu košnicu. Pčelari su prele kuge se parale s maticom, te matica onda može rodati. Radilice su prele kuge imaju najviše u košnici. One nude med, a nepravilno nude vosak. Pčele ne mogu pribiti na crtu, "čes" tj. ljeve u nosnjem smjeru, kako bi se spontanom reakcijom. Ako je previsje pčela u košnici, matica će poljati i u rečinu će posjetiti ka njom, te će ostati ostati u košnici, a drugi pčeli će napraviti novu košnicu. Ako ima promjena meda i hrane u košnici, pčele će nase drugu košnicu i uskoti sva red iz ne. Da li se napravio med, pčele prvo moraju vidjeti nektar, glavni sastojak, iz svježeg bilja, te se u njim vrati u košnicu, satim s drugim sastojcima red med. Na velikom košnici, stvaraju se mesto što se zove propolis, to se ne mora učiniti, da li se dolije pravog propolis u tlučenim listićima. red i propolis su jato

REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

Lana Peić 7.c

Pčele su leteći kukci i žive u organiziranim zajednicama u kojim svaka pčela ima svoju ulogu. Proizvode med, vosak, propolis, matičnu mlijec i pčeljni otrov.



Mateo Čačić, 8.a

Svaka pčela u koloniji ima jedinstven miris, kako bi je članovi kolonije mogli prepoznati.

Kolonija pčela sastoji se od 20.000 – 80.000 pčela i jedne kraljice.

Prosječna pčela proizvede oko 1/12 žličice meda u svom životu.



Sara Begović 8.a

A. Uspenski

U medu nam je priroda pružila jedan od najdragocjenijih darova.

A. Butkevič

U hladnoj sezoni slično je gorivu: kad izađe, košnica se hlađi poput ognjišta u koje zapaljivi materijal više nije zatvoren.

V. Aksjonov

Cvijeće i pčele prave se međusobno i pružaju jedna drugoj najveće usluge.

Kramer

Pčelinje obitelji. U jakim obiteljima sve je spas

Jakov Butković 7.b

Pčele su leteći kukci.

Hrane se nektarom i prave med.

Žive u košnicama.

Utječu na okoliš i naše zdravlje.

Njihov med je hranjiv i jedemo ga.



Tamara Bulat 8.a

Zanimljivosti o pčelama:

-Mašu krilima izuzetno brzo, 200 okretaja u sekundi

-Svaka pčelinja zajednica ima jedinstven miris za identifikaciju svojih članova.

- Pčele u svojoj komunikaciji koriste i ples.
- Jedini insekt koji proizvodi hranu za ljude

Pčele lete od cvijeta do cvijeta i skupljaju biljni nektar i pelud te ga nose u košnicu.

Pčela omogućuje liječenje naših. Ovo je najbolji mali prijatelj koji je dostupan na svijetu.

Mila Barišić, 7.a

Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima, unutar kojih grade pčelinje saće. Pčelinjak ima jednu maticu, jedinu plodnu ženku o kojoj skrbe radilice. Radilice brinu i o leglu, donose hranu i grade sače.

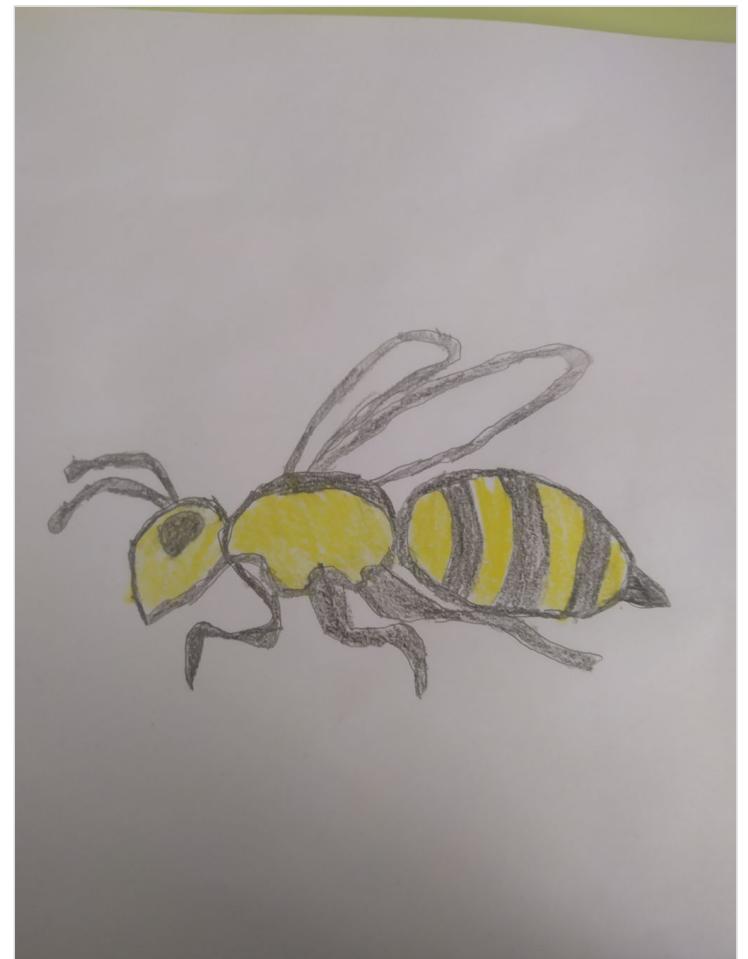


Teo Knežević 7.b

Pčele žive u organiziranim zajednicama ,pčelinjacima,unutar kojih grade pčelinje saće. Pčelinjak ima jednu maticu o kojoj brinu radilice.Radilice brinu i o leglu,donose hranu i grade sače

Mihail Kruljac, 8. a

- pčele skupljaju nektar i nose u lisnicu
- pčele zube u organiziranim zajednicama
- radilice brinu : - o leglu
 - donose gramu
 - grade sače
- žive u organiziranim zajednicama
- pčelinjak ima jednu maticu
- imaju jednu plodnu žensku o kojoj brinu radilice



Klara Vukomanović 8.a

Med hrani i od mnogih bolesti brani.
Med smanjuje gorčinu života. Gdje su pčele tu je zdravlje.

Patrik Grabar, 8,a

Toni Zelnik 7.a

Prosječna pčela proizvede oko 1/12 žličice meda u svom životu, a tokom jednog leta posjeti 50 - 100 cvjetova.



Ema Marasović, 7.a



Rebecca Rukavina, 8.a

Pčele su porodica kukaca iz reda opnokrilaca. Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima, unutar kojih grade pčelinje saće. Pčelinjak ima jednu maticu, jedinu plodnu ženku o kojoj skrbe radilice. Radilice brinu i o leglu, donose hranu i grade sače.

Lana Lukačić, 8.a

Pčele su porodica kukaca iz reda opnokrilaca. Nazivamo ih zadružnim kukcima jer žive u organiziranim zajednicama. Svaka pčela ima svoju ulogu u košnici. Pčele opršuju biljke, te tako omogućuju stvaranje plodova. One proizvode med i propolis koji su ljekoviti i pomažu u očuvanju zdravlja.



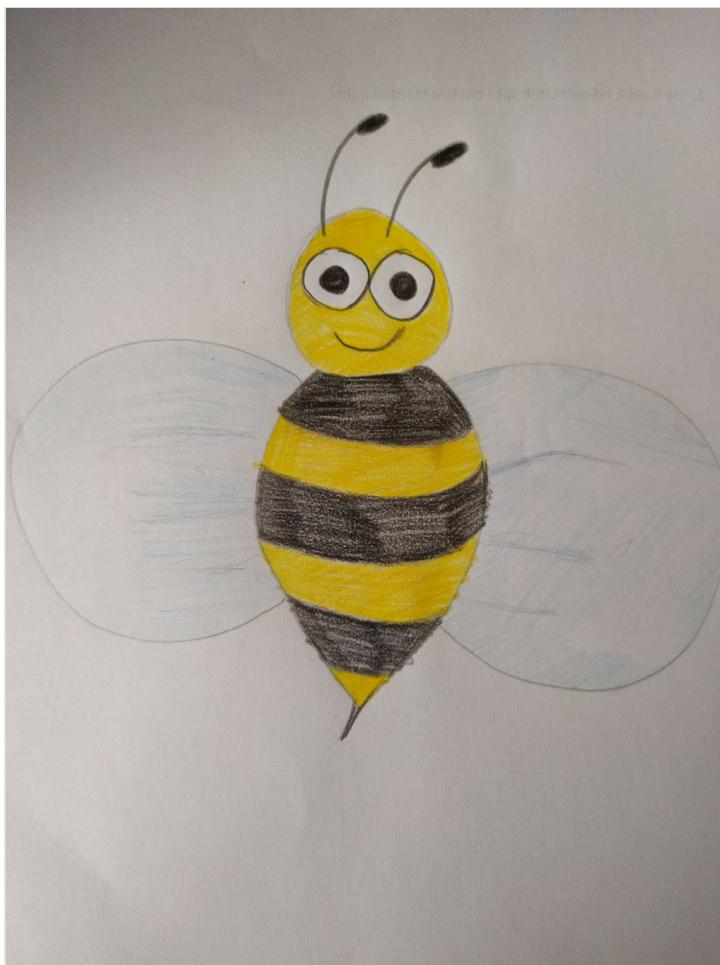
Antea Azenić, 7.a

Znanstvenici smatraju da ne bismo opstali bez pčela.



Karla Matijašević 7.a

Pčele proizvode med i propolis koji mogu pomoći u očuvanju zdravlja. Sve pčele u košnici imaju svoju ulogu.



Anita Kostreš 7.c

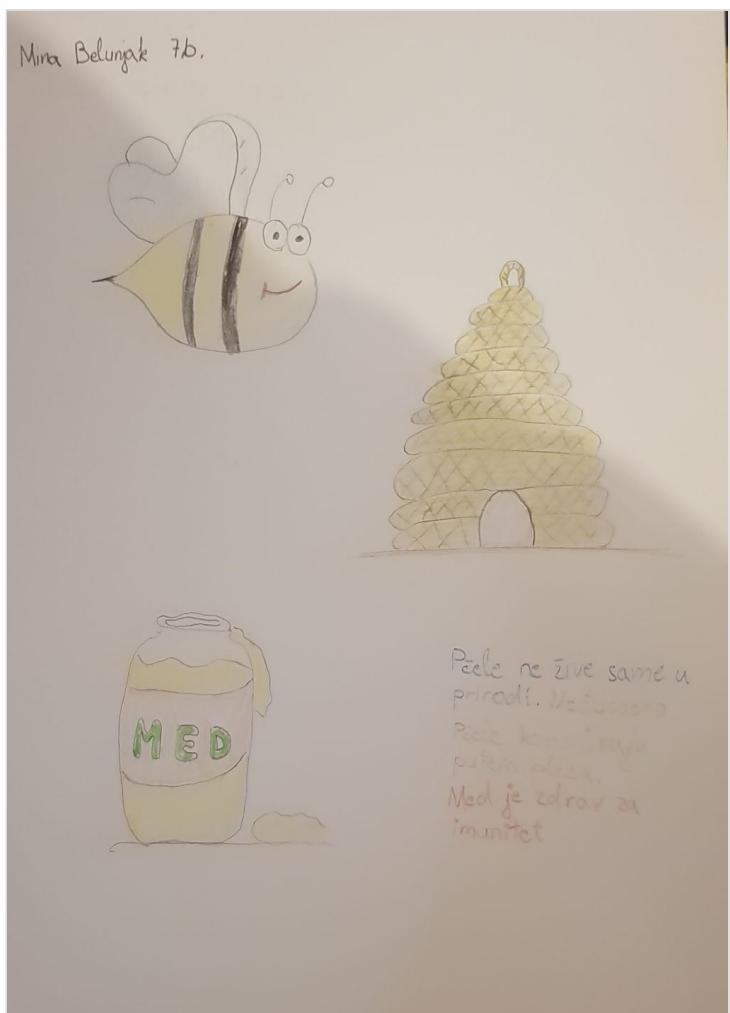
Pčele porodica su kukaca iz reda opnokrilaca, dio je natporodice Apoidea. Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima, unutar kojih grade pčelinje sače. Postoji i podjela pčela u tri porodice među kojima su: 1) prave pčele (Apinae). 2) pčele kukavice (Nomadinae), kleptoparazitske pčele koje napadaju gnijezda drugih pčela dok ove vani sakupljaju pelud. Koristeći tu priliku, ženke ovih nedavno prozvanih „pčela kukavica“, liježu (poput ptica kukavica) svoja jajašca u košnicu domaćina. 3)

Xylocopinae ili tzv 'pčele drvarice' čije ime potječe od njihovog gniježđenja; gotovo sve vrste ukopavaju se u tvrdi biljni materijal poput mrtvog drva ili bambusa.



Mina Belunjak 7.b

Medonosne pčele (Apis mellifera) proizvode med već 150 miliona godina i one su jedini insekt koji proizvodi hranu koju jedu ljudi. Također su ekološki vitalne kao opršivači.



Ana Tara Gelenčir 7.a

Pčele nazivamo zadružnim kukcima jer žive u organiziranim zajednicama.

Svaka pčela ima svoju ulogu u košnici.

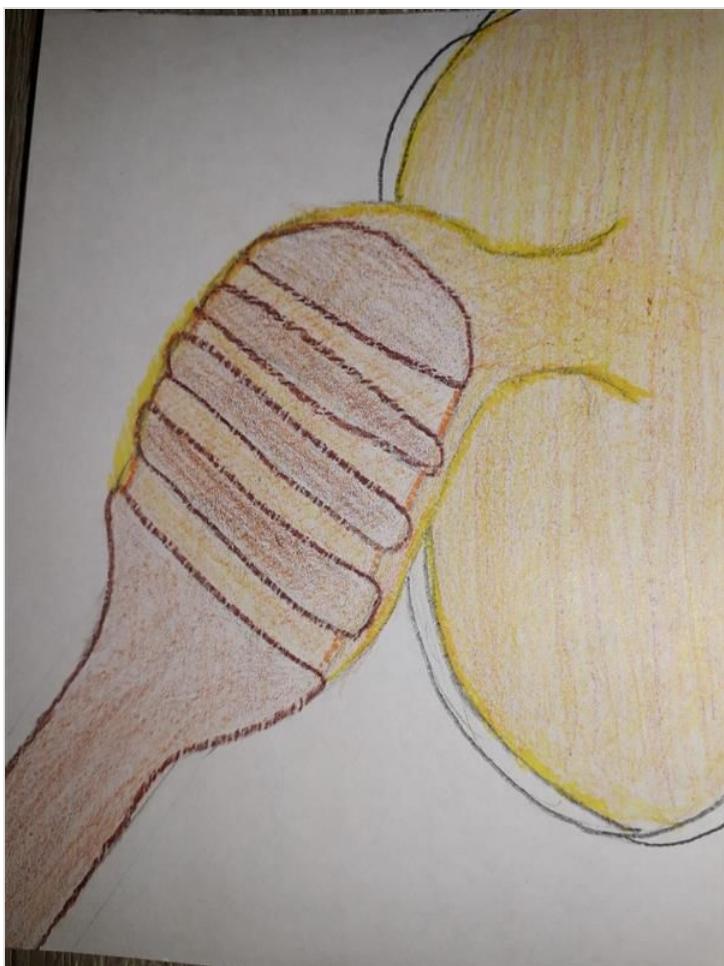
Pčele proizvode med i propolis koji su ljekoviti i pomažu u očuvanju zdravlja.



REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA

Lara Kraljik, 7.a

Pčele žive u organiziranim zajednicama, pčelinjacima i zato se nazivaju zadružni kukci. Pčelini proizvodi: med, propolis (pomažu u održavanju zdravlja) ostali proizvodi: pčelinji vosak i matična mlijec



Ivan Horvat, 7.a

Pčele su zadružni kukci, što znači da žive u zajednicama. Svaka pčela ima određenu ulogu u košnici.

Pčele oprašuju biljke, te tako omogućuju stvaranje plodova.

Pčele proizvode med i propolis. Pčelinji proizvodi su zdravi i ljekoviti.

