

# INTERAKTIVNI PAVILJON ČEBELJI SVET

www.worldbeeday.org | www.facebook.com/worldbeeday



## OPIS AKTIVNOSTI NA PAVILJONU

### Virtualna resničnost

Največja zanimivost našega razstavnega prostora je ogled štirih filmov, posnetih z najnovejšo tehnologijo, ki omogoča, da si ljudje ogledajo dogajanje v panju in pred njim v 360-stopinjskem pogledu. Enako je posnet tudi let čebele, ki leti s paše proti čebelnjaku. Filme si je mogoče ogledati z VR-očali in na zaslonih, občutljivih na dotik. Vsi filmi so posneti v Sloveniji in poleg čebeljega sveta prikazujejo čudovite naravne lepote te dežele.

### Nadgrajena resničnost

Paviljon je tudi po svojem bistvu interaktiven, saj ponuja številne informacije, podatke in slikovno gradivo, vse pa je na voljo v najnovejši aplikaciji. Mobilna aplikacija AR Bee World za operacijska sistema mobilnih naprav IOS in Android namreč omogoča ogled nadgrajene resničnosti v paviljonu. Obiskovalec za ogled virtualnih elementov potrebuje mobilni telefon ali tablico, pri čemer lahko uporabi svojo ali eno od razpoložljivih v paviljonu. Deset šesterokotnikov v konstrukciji kupole prikazuje virtualne video vsebine, deset šesterokotnikov pa virtualne grafične elemente – napise. Posebnost je virtualni tridimenzionalni model lebdeče kranjske sivke (*Apis mellifera carnica*) in trota (*Apis mellifera carnica*) v središču paviljona.

### Hologram

Obiskovalci paviljona lahko opazujejo hologram simulacije lebdeče kranjske sivke ali kranjske čebele (*Apis mellifera carnica*). Kombinacija realnega objekta (cveta) in hologramske projekcije skupaj z zvočno kuliso ustvarja vtis neposredne bližine predstavljene živali, ko obiskovalec pogleda skozi režo v panj.

### Medovite rastline

Posebno občudovanje v paviljonu vzbudijo prave medovite rastline, ki so lahko naravna lokalna zelišča, začimbnice, dišavnice, kmetijske in okrasne rastline, posebej pomembne za življenje čebel in prehrano drugih živih bitij. To so predvsem tiste rastline, ki v času cvetenja izločajo veliko nektarja in proizvajajo dovolj cvetnega prahu, da ga čebele lahko nabirajo.



### Vonj panja

Razstavni paviljon pričara doživetje pravega čebeljega panja tudi s pristnim vonjem propolisa, obenem pa prijetno odišavi zrak. Vonj tudi lajša simptome težav z dihanjem ter pomaga pri zaščiti dihal pred lebdečimi delci, mikrobi in organskimi topili iz zraka.

### Zvok čebel

Obiskovalec se lahko s sluškami preda naravnemu zvoku, posnetemu v čebeljem panju. Slušalke je mogoče uporabiti sočasno z VR-očali in tako se slika dopolni z zvokom, kar omogoča še bolj popolno doživetje življenja čebel. Zvok čebel ima na večino ljudi blagodejen učinek, znana je tudi zvočna terapija, ki jo nekateri čebelarji izvajajo v svojih čebelnjakih.

### Fotografije

Paviljon je tudi posebna razstava izvrstnih fotografij oprasovalcev, ki so jih posneli najboljši slovenski fotografi. Fotografije prikazujejo oprasovalce, ki so pomembni za zagotavljanje hrane, trajnostno kmetijstvo, ohranjanje ekološkega ravnovesja in biotske raznovrstnosti oziroma varstvo okolja. Poseben poudarek je namenjen slovenski avtohtoni vrsti čebele, ki se imenuje kranjska sivka ali kranjska čebela (*Apis mellifera carnica*).

### Tablična igra

Paviljon bo pritegnil tudi najmlajše obiskovalce. Z igro na tablici lahko poletijo kot čebela in spoznavajo lepote Slovenije, ko potujejo skozi njene turistične bisere – Bled, Piran, Veliko planino ... Igrica je zasnovana tako, da mora čebela nabrati čim več cvetlic in jih varno prinesiti v čebelnjak. Pri tem delu jo ovirajo ptice in drugi vsiljivci, ki se jim mora čim bolj uspešno izogniti.

### Pobarvanka

Mali in veliki obiskovalci paviljona lahko svoj vtis pustijo na aplikaciji s pobarvanko, na kateri lahko na zaslonu, občutljivem na dotik, pobarvajo razne motive iz čebeljega sveta. Obiskovalec lahko prejmejo tudi natisnjeno na papirju in jo v spomin na obisk paviljona Čebelji svet odnesejo domov.

### Naredi »selfie« in deli na socialnih omrežjih #WorldBeeDay

Paviljon Čebelji svet med drugim nagovarja obiskovalce, da s svojim mobilnim telefonom posnamejo selfi in ga delijo na Facebooku na naslovu: [www.facebook.com/worldbeeday](http://www.facebook.com/worldbeeday) in drugih socialnih omrežjih skupaj z #WorldBeeDay. Obiskovalec je tudi povabljen, da obišče spletno stran [www.worldbeeday.org](http://www.worldbeeday.org) in tam odda svoj glas v podporo pobudi, da 20. maj postane svetovni dan čebel.

## OSNOVNI PODATKI O PAVILJONU ČEBELJI SVET

premer konstrukcije | 6.00 m

višina konstrukcije | 3.10 m

teža paviljona | 2500 kg

neto razstavna površina paviljona | 28,30 m<sup>2</sup>

bruto razstavna površina paviljona | 63,62 m<sup>2</sup>

priključna napetost | 24V/220V

## PROSTORNINA PAVILJONA PRI TRANSPORTU

8 vozičkov | (dolžina: 145 cm x širina: 75 cm x višina: 210 cm)

1 voziček | (dolžina: 130 cm x širina: 70 cm x višina: 110 cm)

1 voziček | (dolžina: 245 cm x širina: 145 cm x višina: 150 cm)

1 voziček | (dolžina: 120 cm x širina: 80 cm x višina: 130 cm)



*»Pobuda svetovni dan čebel  
povezuje in združuje ves svet.«*

## BREZ ČEBEL NI ŽIVLJENJA

Čebele in drugi opraševalci imajo neprecenljivo vrednost tako z gospodarskega, socialnega kot okoljskega vidika. Uradni podatki kažejo, da je kar vsaka tretja žlica hrane odvisna od čebel. Opraševalci so pomembni za zagotavljanje prehranske varnosti človeštva in s tem povezanega trajnostnega kmetijstva ter za ohranjanje ekološkega ravnotežja in biotske raznovrstnosti v naravi. Čebele so torej dober biološki razmer v okolju, z opazovanjem njihovega razvoja in zdravstvenega stanja lahko ugotovimo, kdaj se z okoljem nekaj dogaja oziroma kdaj je treba ukrepati.

V zadnjem obdobju so čebele čedalje bolj ogrožene, zato si Republika Slovenija prizadeva za razglasitev svetovnega dneva čebel, saj lahko le s skupnim prizadevanjem poskrbimo za varstvo čebel in njihovega življenjskega prostora!

Z željo, da čim širšo javnost po svetu ozavešamo o pomenu čebel in drugih opraševalcev, smo naredili interaktivni paviljon Čebelji svet. Paviljon v obliki kupole, premera 6 metrov in višine 3,1 metra, sestavljajo šestkotniki iz lesa in simbolizirajo čebelje celice, združene v satovju. Konstrukcija ima tri vhode, skozi katere se lahko obiskovalec sprehodi in si ogleda poučne fotografije, video posnetke ter razno gradivo o čebelah in drugih opraševalcih. Glavna privlačnost paviljona je doživetje čebeljega sveta skozi virtualno resničnost s sodobnimi tehnološkimi pripomočki. Obiskovalec tako na interaktiven način doživi izkušnjo o življenju čebel

## POBUDA ZA SVETOVNI DAN ČEBEL IN ZAKAJ SLOVENIJA?

Slovenci smo narod čebelarjev; na tisoč prebivalcev Slovenije je kar pet čebelarjev, kar nas uvršča v svetovni vrh glede števila čebelarjev. Čebelarstvo je naša pomembna kmetijska dejavnost z dolgoletno tradicijo. Naši čebelarji so v svetu znani po strokovnosti in razvitih tehnologijah ter po edinstvenih zgodovinskih posebnostih, kot so panjske končnice, čebelnjaki, tradicionalni panji in kranjska čebela.

Ker se zavedamo pomena čebel in drugih opraševalcev, izvajamo več informativnih projektov, med katerimi je tudi medeni oziroma tradicionalni slovenski zajtrk, izobražujemo mlade v čebelarstvih krožkih v šolah, spodbujamo zasaditev medovitih rastlin ipd. Leta 2014 pa smo na predlog Čebelarstve Slovenije začeli pobudo za razglasitev 20. maja za svetovni dan čebel. Na ta dan se je leta 1734 namreč rodil Anton Janša, pionir sodobnega čebelarstva v Sloveniji in eden največjih strokovnjakov za čebele na svetu.