

ŠKOLSKI EKOPROJEKTI u organizaciji Novoga lista i Ine



Učenici GEK-a i PIGŠRI-u u laboratoriju PIGŠRI-a

čak i najzanimljiviji dio same pripreme – isprobavanje i odluka o mirisu (mirisima dezinficijensa). Pripremili smo tri vrste dezinficijensa koji u sebi sadržavaju različite koncentracije eteričnih ulja, upravo zato jer o ukusima se ne raspravlja (*De gustibus non disputandum est.*) i kako bi svatko pronašao dezinficijens koji mu najbolje odgovara. Pri biranju mirisa dezinficijensa vodili smo se načelom donje, srednje i gornje note mirisa te smo ga prilagođavali ovisno o tome što nam se najviše sviđa. Podijeljeni u grupe i uz pratnju mentora mogli smo pripremiti bazu dezinficijensa, a zatim i dodati određene količine

eteričnih ulja koja su nastala od zaštitnih biljaka rimskih i grčkih bogova – istaknuli su učenici, zadovoljni stečenim iskustvom i rezultatima svog zalaganja.

Sinergija mirisa

U svakoj grupi učenici su radili zajedno, učenici Gimnazije Eugena Kumičića Opatija i učenici Prirodoslovne i grafičke škole Rijeka, međusobno razmjenjujući i nadopunjavajući svoja znanja. Učenici su naučili slaganje donje, srednje i gornje note u mirisu eteričnih ulja. Spoznali su da donju notu čini čempres, zaštitna biljka oca medicine Asklepija/Eskulapija, kojih je

ŽELJA ZA RADOM VAŽNIJA OD VJEŠTINE

- Nakon mnogo provedenih sati u laboratoriju došli smo i do krajnjih proizvoda na koje smo iznimno ponosni i s kojima smo zadovoljni jer je u njih uloženo puno truda i rada. Primjerke dezinficijensa mogli smo ponijeti kući, kako bismo uživali u dezinficijensu i predstavili ga svojim ukućanima i prijateljima i tako dobili još povratnih informacija o tome što smo napravili. Svi su primijetili da je dezinficijens izrazito dobre teksture jer ne isušuje kožu kao ostali dezinficijensi, već naprotiv, hidratizira je. Osim teksture, pozitivne komentare dobio je i naš izbor mirisa. Nama učenicima prešlo je

u naviku svakodnevno koristiti dezinficijens te se često nalazi u našim torbama i ruksacima gdje god da idemo. Proveli smo anketu među učenicima i drugima koji nisu sudjelovali u projektu. Rezultati ankete važni su ne samo za daljnji razvoj dezinficijensa, nego mogu biti i bitan predmet proučavanja psiholozima jer se na temelju ovih podataka može vidjeti koliko su se ljudi u posljednje vrijeme udaljili od prirode, kako je pandemija utjecala na njihova osjetila i percepciju okoline te koje je to posljedice koronavirus ostavio na ljudsku populaciju. Važno je istaknuti kako svatko tko je sudjelovao u ovom projektu treba biti ponajprije ponosan na sebe, ali i zahvalan mentorima koji su nam bili konstantna podrška. Naša upornost i strpljenje mentora nadvladali

su sve prepreke i niti u jednom trenutku nismo pomislili na odustajanje. Nakon prikupljenog i primijenjenog znanja s radošću ćemo nastaviti prenositi naše iskustvo drugima koji budu zainteresirani i željni novih znanja. Na osobnoj razini smatram da je ovaj projekt veoma pozitivno utjecao na mene. Naučila sam funkcionirati u skupini ljudi tako da se uvažava svačije mišljenje, naučila sam što znači biti predan i uložiti puno slobodnog vremena u nešto što prvenstveno koristi meni, a onda i cijeloj zajednici. Shvatila sam da su želja za radom i trud važniji od vještine. Sudjelujući u Projektu osjećala sam se ugodno, cijenjeno, poticano i na kraju ispunjeno i zadovoljno, naglasila je u ime svih učenika uključenih u Projekt učenica Korina.



Učenici GEK-a i PIGŠRI-a pri predstavljanju glazbenog slogana GEKO-EKO

potaknuo da primijene znanost i medicinu u svakodnevici. Jednu od srednjih nota eteričnih ulja čini lavor, zaštitna biljka boga Apolona, koji čini dezinficijens (uz mirtu, ružu) ljekovitim jer ima izraženo antivirusno djelovanje i umjeren antibiotički. Zato je idealan za korištenje u vrijeme gripa i viroza, a na kraju i pandemije koronavirusa. Gornju notu učenici su samostalno predložili (uz vodstvo mentora) citruse jer su slijedili mirise svoje svakodnevice (limun i slatka naranča). Bitno je spomenuti da je kao posljedica izrade dezinficijensa nastala ugodna sinergija mirisa za svačiji ukus.

- Zavod za javno zdravstvo PGŽ-a svojom analizom potvrdio je ispravnost proizvoda kao kozmetičkoga i time dao dopuštenje za valjanost, što je još jedna potvrda kako se u školama radi profesionalno koristeći znanja i resurse.

Osim zadovoljenih propisanih ishoda učenici su pokazali svoje talente i u multidisciplinarnom pristupu realizaciji Projekta. Samom ambalažom proizvoda koji podsjeća na planet Zemlju osvijestili smo učenike da je nužna *Ad naturam!* – u prirodu, istaknula je prof. Ana Marković.

Na kraju, među učenicima je zavladao zadovoljstvo, te su bili ponosni na sve što su prošli i naučili. Trud se isplatio...

Školski ekoprojekti

