

Andrijana Perčič - učiteljica prirode, biologije i kemije,
voditeljica UZ Klopotec
12.svibnja, 2021.

"NEVENKO KOMPLETIĆ"

OSNOVNA ŠKOLA GORNJI MIHALJEVEC
UČENIČKA ZADRUGA „KLOPOTEC“
GORNJI MIHALJEVEC, 2021.

UZ KLOPOTEC

SEKCIJE:

- Voćarska grupa i čuvari prirode – Ivana Štimec Protrka
- Vrtlarska grupa – Marta Lončar Vinković
- Likovna grupa – Domagoj Zoričić
- Mladi prirodoslovci – Andrijana Perčić



UZ KLOPOTEC

Školski vrt

- početci - 2002. godine- učiteljica Nada Panić
- sekcija malih vrtlara - rad u voćnjaku i povrtnjaku
- pomoć spremačica, domara i naše svestrane kuharice



- jedna od najstarijih zadruga u MŽ
- biološka proizvodnja voća, povrća te ljekovitog i začinskog bilja
- suradnja s udrugom Biovrt - različiti projekti - raznoliko bilje
- održavanje prirodne ravnoteže
- povećanje bioraznolikosti
- bobičasto voće, živica, začinsko i ljekovito bilje



UZ KLOPOTEC

Školski vrt

- večja bioraznolikost biljaka privlači više korisnih životinja
- 2 hotela za kukce, 2 skloništa za ježeve, kućice za ptice
- Neven - ljekovita i medonosna biljka



UZ KLOPOTEC

- svake godine - novi proizvod
- školska godina 2018./ 2019. novi proizvod učeničke zadruge naziva „Nevenko kompletić“



Ideja... proizvod:

- kvalitetno
- primjenjivo
- korisno
- isplativo
- privlačno

Istraživački rad- proces razvoja proizvoda

NEVEN

Neven, *Calendula officinalis*

- porodica glavočika (Asteraceae)
- zeljasta je biljka, žutih ili narančastih cvatova
- cvate od početka ljeta do jeseni
- tlo- saveznik u vrtu u borbi protiv biljnih nametnika u tlu - oblića, Nematoda
- medonosna je biljka
- skupljaju su listovi i cvatovi
- jestivi, obiluju vitaminima i mineralima



NEVEN

- cvjetovi - njega kože
- kožne iritacije
- njega suhih i nadraženih dijelova
- zacjeljivanje rana
- osip, akne i ekcem
- protuupalno, antiseptički
- svi tipovi kože



Nevenova
krema



NOVI PROIZVOD - NEVENOVA KREMA

Dopuna proizvoda - aktivnosti

Aktivnosti u našoj školi

Njega kože

- nakon rada - peremo ruke
- često pranje - ispucala koža

Ruksak
pohrana i
prijenos alata,
sjemenja ...

Pregača -
zaštitna
odjeća



- rad u vrtu
- kuhanje zimnice
- kuhanje sokova
- čišćenje akvarija
- mikroskopiranje ...

DIZAJN PROIZVODA

Dogovor:

- šivanje zaštitne odjeće - pregače
- kuhanje nevenove kreme - njega kože
- ruksak - nošenje alata, pribora, pregače

NEVEN - inspiracija u odabiru boja i dizajnu proizvoda

Inspiracija - naziv proizvoda

NEVENKO KOMPLETIĆ:

NEVENKO KREMA, NEVENKO PREGAČA I NEVENKO RUKSAK

DIZAJN PROIZVODA

- osmislili dizajn
- našli odgovarajuću vrstu tkanine
- boje za tkaninu
- istražili recepte za nevenovu kremu

ZELENE
UZICE



NARANČASTI
CRTEŽ



NEVENKO KREMA

- branje nevena i sušenje
- recept za kremu - coolinarika-

<https://www.coolinarika.com/clanak/domace-kreme-za-njegu/>



NEVENKO KREMA

Sastojci:

- 50 g pčelinjeg voska
 - 250 g kokosovog ulja
 - 50 g kakao maslaca
 - 2 šake nasjeckanih sušenih cvjetova nevena
- Na vodenoj pari otopiti pčelinji vosak, kokosovo ulje i kakao maslac. Dodati 2 šake nasjeckanih posušenih cvjetova nevena. Ostaviti da se ohladi 1 dan.
- Smjesu procijediti preko gaze u posudu.



NEVENKO KREMA

Istraživački rad - istraživali smo rok trajanja Nevenko kreme

- Krema - različiti uvjeti čuvanja: ormarić-sobna temperatura, hladnjak, vakuumirana vrećica - podrum, spremište-niža temperatura
- Krema se čuvala točno 6 mjeseci. Nakon 6 mjeseci ispitanici su testirali **teksturu, boju i miris** svih uzoraka iz svih uvjeta čuvanja.

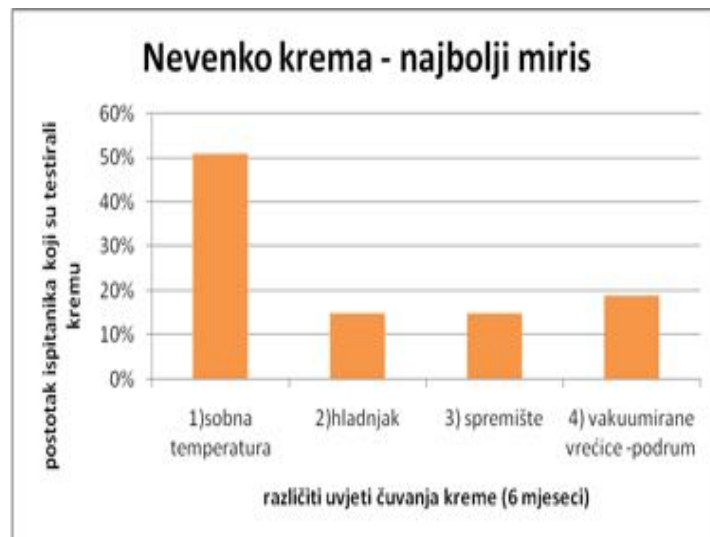
NEVENKO KREMA

- u sklopu prezentacije školskog projekta „Hrvatski velikani“ prezentirali smo proizvod Nevenko komletić i proveli anketu o kremi.
- posjetioeci štanda postali ujedno i ispitanici u anketi o trajnosti i kvaliteti nevenove kreme



NEVENKO KREMA

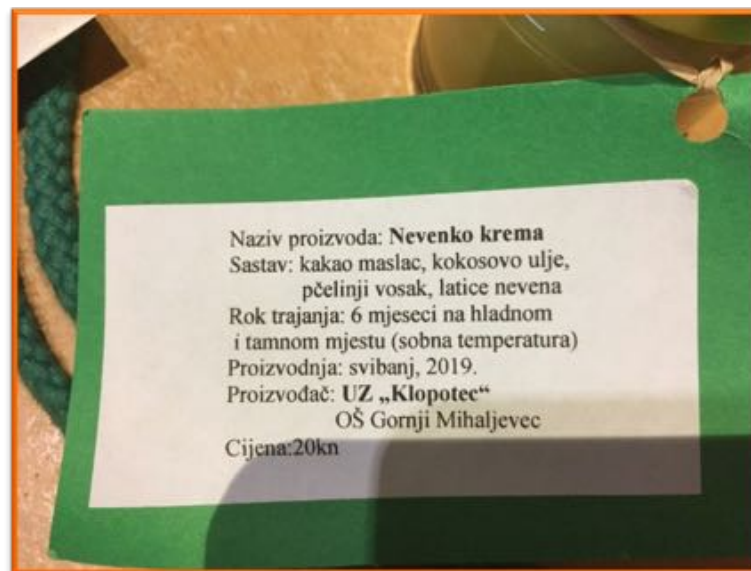
Ispitivanjem roka trajanja "Nevenko kreme" došli smo do rezultata gdje se krema može čuvati 6 mjeseci u svim ispitanim uvjetima (nijedan uzorak nije bio pokvaren), a prema ispitanicima najbolji uzorak je onaj sobne temperature.



*Napomena, ovo su jednostavni oblici ispitivanja

NEVENKO KREMA

- Rezultate testiranja ispitanika koristili smo u pripremi deklaracije proizvoda "Nevenko kreme".
- Potrebno je testirati rok trajanja kreme zbog uputa potrošaču (na deklaraciji) o roku trajanja i uvjetima najboljeg čuvanja proizvoda.



NEVENKO PREGAČA I RUKSAK

- odabir tkanine - boja, cijena, povezati s temom - neven
- tkanina neutralne boje - zbog ideje oslikavanja crteža nevena na dio površine pregače i ruksaka
- materijal je trebao biti čvršći i prihvatljive cijene pa smo se odlučili za keper
- položaj crteža ide na rubni dio pregače iz praktičnih razloga, a i vizualno privlačnijih
- crtež - boja nevena - narančasta boja
- vezice zelene



NEVENKO PREGAČA I RUKSAK

Tkanina

- oslikana bojom za tkanine i flomasterom
- peglana radi fiksiranja boje
- ispitana temperatura strojnog pranja tkanine radi održivosti slike



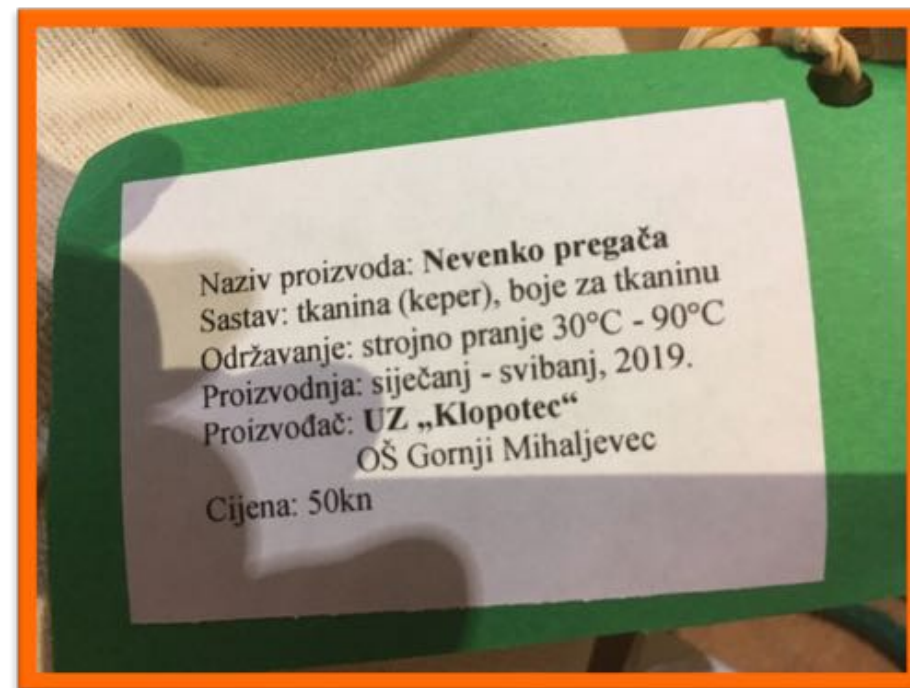
NEVENKO PREGAČA I RUKSAK

- na deklaraciji BOJE ZA TKANINU piše da je perivo na 40 °C
- odlučile smo ispitati perivost i na višim temperaturama- ipak je riječ o pregači
- uzorci obojane tkanine oprani su strojnim pranjem na tri temperature, 30°C, 60°C i 90°C.



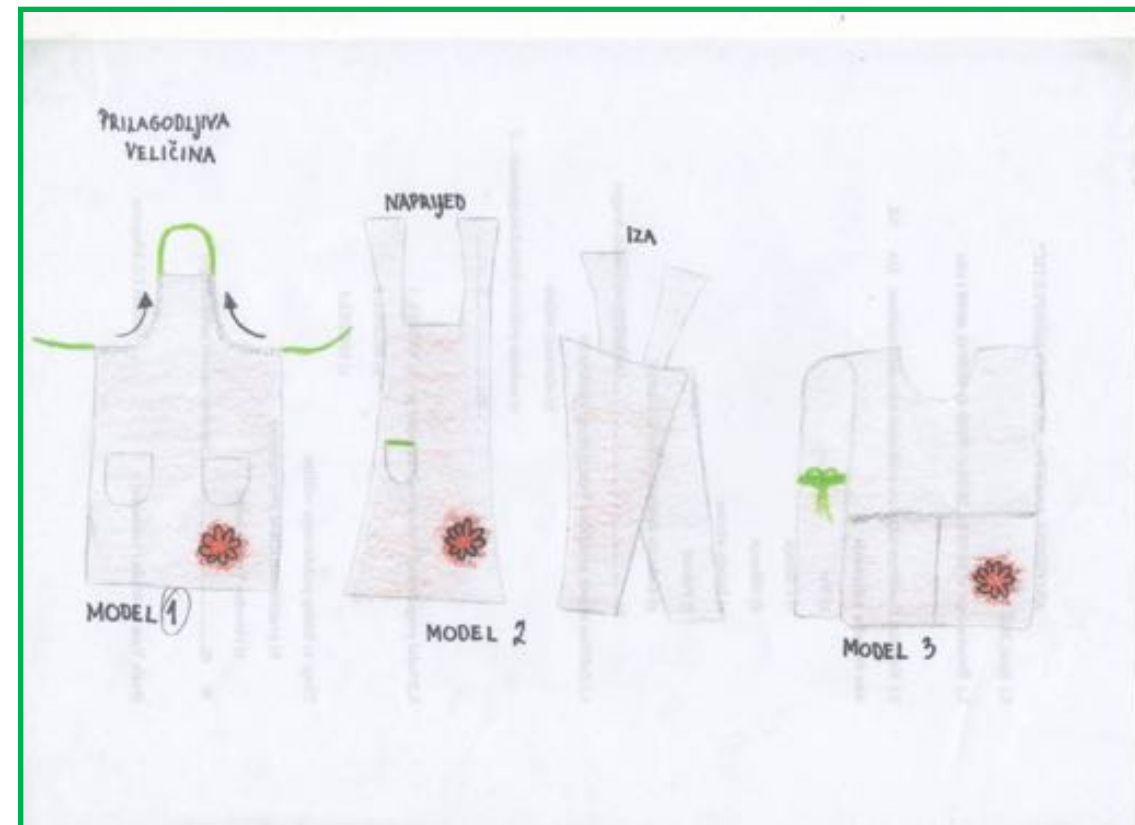
NEVENKO PREGAČA I RUKSAK

- Rezultati ispitivanja strojnog pranja oslikane tkanine su pokazali mogućnost pranja i na visokim temperaturama (**do 90°C**) što je jako važno zbog **korištenja pregače kao zaštitne odjeće u kuhinji**, na vrtu i u drugim aktivnostima.
- Rezultate ispitivanja temperature strojnog pranja koristili smo u izradi deklaracija za ruksak i pregaču (slika 25).



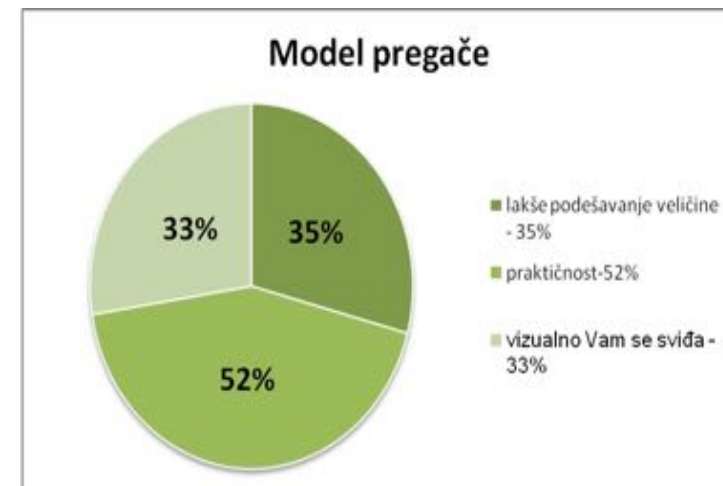
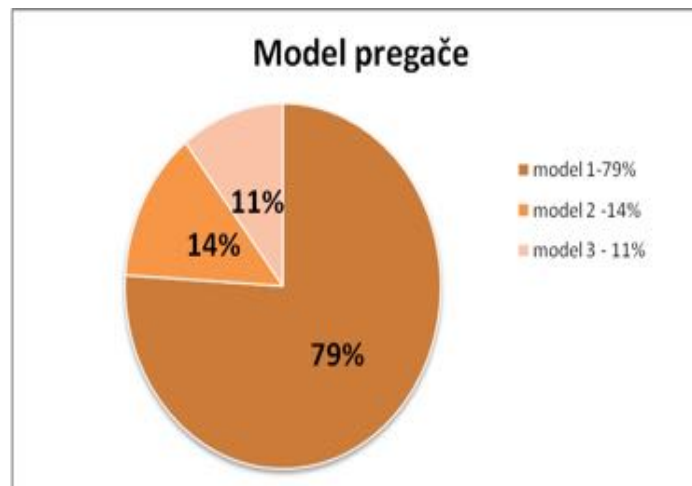
NEVENKO PREGAČA I RUKSAK

- Prije šivanja napravili smo i **anketno istraživanje** tržišta o najbolje vizualno privlačnom te praktičnom modelu pregače.
- Napravljena ja **anketa**
- Učenici su printanu anketu nosili doma svojim ukućanima.
- Ispitana je praktičnost proizvoda.
- Na temelju ankete i odabira modela pregače šivan je odabrani model.



NEVENKO PREGAČA I RUKSAK

- Prema očekivanju u samom anketiranju sudjelovalo je više žena, majke i bake učenika.
- Pokazalo se da je ispitivanje tržišta bilo korisno jer je prema našim ispitanicima odabran model 1, koji je našim ispitanicima bio vizualno najprivlačniji i najpraktičniji, a prodaja je bila uspješna.



PREZENTACIJA PROIZVODA

- U razgovoru te informiranjem na internetu istražen je najbolji način za prezentaciju proizvoda široj javnosti.
- Odabrani marketing usmjeren je na **praktičnost uporabe pregače kao zaštitne odjeće** u kućanstvu, školi, na vrtu.
- Isto tako, nakon čestog pranja ruku potrebno je korištenje **nevenove kreme za njegu kože**.
- U tu svrhu uz pomoć filmske grupe snimljena je reklama. Snimljeno je nekoliko kratkih video zapisa. Montirana je reklama.



PREZENTACIJA PROIZVODA

- za Dan škole smo pokazali reklamu i prezentirali proizvod na štandu
- nakon priredbe roditelji i ostali uzvanici pokazali su izrazit interes za Nevenko kompletić kupivši većinu naših proizvoda
- takav završetak cijele priče naveo nas je na zaključak da smo imali dobro osmišljen proizvod, kvalitetno napravljen i dobro promoviran



PREZENTACIJA PROIZVODA

Štand - prodajno mjesto

- ako smo imali nit vodilju neven, živa biljka je bila nezaobilazan ukras našeg prodajnog mjesta
- važna u estetici
- važno i za prepoznavanje proizvoda
- uz proizvode iz linije Nevenko kompletić, u prodaju smo stavili i **sadnice nevena**, a **sjemenke nevena** bile su poklon za naše kupce
- boje - **zeleno**, **narančasto**



Prezentacija u PowerPointu, na plakatu

- vodile smo se istom idejom, iste boje - neven, narančasto-zeleno
- koristili smo iste boje
- pp plakat - zeleno, narančasto
- prijedlog u izradi plakata - korištenje PowerPointa - treba prilagoditi dimenziju, a ostalo radite kao i inače, kopirate slike, tablice, dodajete tekst

https://www.youtube.com/watch?v=_WnhoIbfcoM&t=601s) poveznica za pomoć

Hvala na pažnji!