**ZMAGOVALCI**

**KATEGORIJA OSNOVNA ŠOLA**

**1.mesto: TURNADO**

Avtor: Ian Pirc

Mentor: Primož Erjavec

OŠ Slovenska Bistrica

Regijski partner: SAŠA Inkubator

<https://youtu.be/8Sb5NXn4aKs>

**Opis ideje**

Turnado je pametna naprava, ki omogoča glasbenikom, ki uporabljajo tablične računalnike za branje glasbenih not neprekinjeno igranje. Zaradi tega takšnega načina igranja pa nastop izpade veliko bolj profesionalno.

**2. mesto: MULTIDILCA**

Avtorji: Rok Kopatin ,Nik Poljanec, Jorma Nabergoj Semenič, Andrej Malik

Mentorici: Tanja Krapež mag. Andreja Vister

Osnovna šola Draga Bajca Vipava

Regijski partner: Primorski tehnološki park

<https://youtu.be/BxFhjphxh6s>

**Opis ideje**

Idejo smo dobili, ko smo v šoli kuhali in smo vse stvari iskali po predalih in jih seveda tudi razmetali. Naša MULTIDILCA vsebuje tehtnico, merilec časa, ekran v katerem so shranjeni recepti in postopki kuhanja, brusilnik nožev ter zareze zanje. Poleg tega pa vsebuje še manjšo deščico za lažje premikanje narezane hrane, ter UV sterilizator nožev. MULTIDILCA je edinstvena saj vam skrajša čas kuhanja, koristna pa je tudi zato, ker vam ni potrebno pomivati toliko posode saj je MULTIDILCA multipraktična.

**3. mesto: URVI**

Avtorja: Vid Faganel in Urban Žigon

Mentorici: Tanja Krapež in mag. Andreja Vister

OŠ Dobravlje

Regijski partner: Primorski tehnološki park

<https://youtu.be/MlIezuzLc8Q>

**Opis ideje:**

URVI: so palice, ki so zmožne proizvajati energijo, med hojo. Prav tako imajo vgrajen SOS gumb, ki začne svetiti, ko senzor zazna temo. Ko ga pritisnemo začne oddajati signale, da vas lahko reševalna služba zazna. Med časom reševanja pa vam ne bo hudega, saj lahko z energijo, ki jo proizvedete pri hoji, napolnite mobilnik, vstavite baterije v svetilko in se izognete poškodbam.

**KATEGORIJA DIJAKI**

1. **mesto: HALYOU**

Avtorja: Julija Petan, Jaka Peković

Mentorja: Mitja Turk, Janez Gorenc

Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija Novo mesto

Regijski partner: Podjetniški inkubator Podbreznik

<https://youtu.be/KDazpF1-sZQ>

**Opis ideje:**

**HALYOU AIR je laboratorijska halja**, ki raziskovalcem v laboratorijih in zaposlenim v zdravstvenih ustanovah omogoča nemoteno delo. Rešuje namreč problem potenja, ki je najbolj moteč dejavnik za zaposlene v teh okoljih. Obstoječe halje nadgradi s posebnimi, namensko nameščenimi hidrofilno-zračnimi vložki, ki učinkoviteje odvajajo telesno toploto, kot obstoječe halje.

**2. mesto: BUS TRACKER**

Avtorji: Sebastjan Pieri, Alex Bogatec, Liam Škerk

Mentor: Marco Zubalic

DIZ Jožef Stefan, Trst

Regijski partner: Primorski tehnološki park

<https://youtu.be/sLviA6h5R2Y>

**Opis ideje:**

**Bus Tracker** je aplikacija, na kateri lahko vidimo pozicijo vseh mestnih avtobusov, ki se vozijo poTrstu. To je koristno, ker nam aplikacija omogoča, da avtobusa nikoli več ne bomo zamudili ali pa ga na postaji čakali.Na aplikaciji je možen tudi nakup vozovnic ali mesečnih/letnih vozovnic. Uporabnik jih na telefonu lahko hrani v elektronski obliki. Preko vgrajenih statistik, lahko izvemo koliko km smo prevozili v avtobusih in koliko emisij CO2 smo s tem prihranili, ker smo se vozili z javnimi prevozi ne pa vsak s svojim avtomobilom.

**3.mesto: Cofee planters**

Avtorici: Nives Kočman, Albina Marinčič,

Mentorja: Janez Gorenc, Simon Jeraj

Gimnazija Novo mesto

Regijski partner: Podjetniški inkubator Podbreznik

<https://youtu.be/l8TNB08dpjI>

**Opis ideje:**

Coffee Planters so biorazgradljivi lončki za sadike, katerih glavna sestavina je odpadna kavna usedlina. Njihova sestava omogoča popoln razpad lončka v zemlji po posaditvi rastline, prav tako pa deluje kot gnojilo. Mladi rastlini pomagajo kofein, dušik ter kalcij, ki se nahajajo v stenah lončka. Biorazgradljivost lončka omogoča, da korenine obrastejo lonček, ki ga ob saditvi ni potrebno odstraniti.

**KATEGORIJA ŠTUDENTI IN MLADI DO 29 LETA**

1. **Mesto: Kolesarska simulacija Simathlon**

Avtor: Janez Dobnikar

Mentor: Primož Zorko

Regijski partner: Tehnološki park Ljubljana

<https://youtu.be/oIDu-n9WQgE>

**Opis ideje:**

Kolesarska simulacija Simathlon (različica za fitnes klube) je posebej razvita in prilagojena kolesarska igra, kjer z našo aktivnostjo in gibanjem nadzorujemo dogajanje v igri in kolesarimo po različnih izdelanih navideznih pokrajinah. Simulacija je prilagodljiva za enostavno uporabo na katerem koli sobnem kolesu.

1. **mesto: Smart Label**

Avtorica: Nikolina Kožar

Mentorica: doc. dr. Malči Grivec

Univerza v Novem mestu, Fakulteta za ekonomijo in informatiko, Upravljanje in poslovanje

Regijski partner: Podjetniški inkubator Podbreznik

<https://youtu.be/2OKF4K9q3A0>

**Opis ideje:**

SMART LABEL Etikete za na steklenice vina Smart-Label so etikete, narejene iz grozdnega odpada, z dodanim indikatorjem temperature. Te etikete rešujejo problem preobremenjenosti okolja z grozdnimi odpadki, saj je narejena iz materialov, ki so ob pridelavi grozdja in proizvodnji vina stranski proizvod in so skoraj neuporabni.

1. **mesto: BUSYPARK**

Avtorja: Gregor Šterk, Eleonora Vidic

Mentorica: Sonja Kukman

Srednja gradbena, lesarska in vzgojiteljska šola novo mesto, Višja strokovna šola

Regijski partner: Podjetniški inkubator Podbreznik

<https://youtu.be/o-V8QuFT7ko>

**Opis ideje:**

BUSYPARK je igrača za otroke v obliki senzomotorične table, na kateri je več različnih predmetov - ključavnica, stikalo, zvonček in drugo. Otrok med igro samostojno ugotavlja, kako se predmeti uporabljajo, razmišlja in se uči. Istočasno pa otrok razvija svoje motorične sposobnosti, kar je tudi bistvo tega izdelka. Gre za samostoječo leseno tablo z lesenimi predmeti za igro, ki jo lahko po uporabi pospravimo. Nastavke, predmete na tabli je možno menjati.