

Naši robotiki spet suvereno na državno tekmovanje

Ekipa robotikov konjiške OŠ Pod goro.

V januarju si je zagotovila vstopnico za finale, ki bo 15. marca v Kopru.

Ekipa, ki nastopa pod imenom MOUNTSTORMS, se je v januarju udeležila regijskega turnirja v Velenju. Izkazala se je na vseh področjih tekmovanja (predstavitve projekta, tehnični intervju, vrednote in robotska tekma) in si tako zagotovila vstopnico za finale, ki bo 15. marca v Kopru.

Raziskovanje in izobraževalna robotika

Na šoli že osmo sezono sodelujejo v programu FIRST LEGO Liga, ki poteka pod okriljem

Zavoda Super Glavce. Letošnja tema se imenuje SUBMERGED oziroma Pod gladino. Ekipa raziskuje oceane in razvijajo inovativni projekt na to temo. S pomočjo LEGO robota rešujejo naloge na robotski mizi. Vse to v duhu vrednot, od odkrivanja do skupinskega dela.

Učenci OŠ Pod goro se intenzivno pripravljajo že od začetka šolskega leta. Osredotočeni so na reševanje problema, s katerim želijo gibalno oviranim osebam omogočiti svobodno gibanje pod vodo. Razvili so inovativno napravo, ki se namesti na potapljaški jopič. Ta pomaga gibalno ovirani osebi, da se tudi brez nog in rok lahko potaplja, seveda v spremstvu strokovnjakov. Napravo pa lahko uporabljajo tudi navdušenci nad SCUBA in APNEA potapljanjem in reševalci. Razvili so jo s pomočjo Konjičana **Branka Ravnaka**,



Člani ekipe robotikov OŠ Pod goro z mentorjem Dominikom Trstenjakom in nekdanjima članoma, sedaj sodnikoma na robotskih tekmah - Anžetom Petkom in Ninom Capellom.

vrhunskega strokovnjaka na področju gibanja v breztežnostnem prostoru. Podjetje ISOKON jim je pomagalo pri razvoju plošče in njene izdelave.

KDO JE V EKIPI?

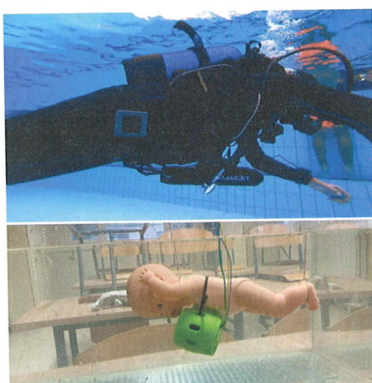
Člani šolske ekipe so povečini novinci, in sicer šestošolec **Lenart Kropec**, sedmošolci **Nana Ogradi**, **Tajda Jureša** in **Anže Oblak** ter osmošolci **Luka Kampuš**, **Jaša Gošnik** in **Gašper Krančan**, slednja sta bila člana ekipe že v lanskem šolskem letu. Goniila sila ekipe je mentor, učitelj **Dominik Trstenjak**.

Naprava ima resen potencial!

Naprava zaenkrat kaže izjemne rezultate, ekipa pa že ima načrte, kako bi jo še izboljšali in dejansko poslali na trg. »Učenci velikokrat odkrivajo in so zelo inovativni. S svojim delom vplivajo na lokalno okolje in širše, glede teme raziskovanja pa predvsem na gibalno ovirane osebe. V svoje delo vključujejo strokovnjake, lokalna podjetja, učitelje in učence. Samo s skupinskim delom lahko dosežejo, kar jim uspeva. Ob vsem tem pa se tudi zabavajo,« je upravičeno ponosen mentor ekipe, učitelj Dominik Trstenjak. Učenci dodajajo, da so jim na tekmovanju bile najbolj všeč zamisli drugih ekip, njihovi roboti in priključki, sproščenost sodnikov in ocenjevalcev ter super vzdušje. (M. O.)



Utrinek s predstavitve projekta



DIVHELP omogoča, da gibalno ovirani potapljači, tudi tisti s paralizo, doživijo svobodo gibanja pod vodo.



Takole so se razveselili uspešno opravljene robotske naloge.