

Pozdravljeni!

Veseli nas, da sta se udeležila naše delavnice in da si bosta s svojimi različnimi izkušnjami medsebojno pomagala pri iskanju odgovorov na vprašanja, sestavljanju robotka in programa za robotka. V nadaljevanju vaju čaka nekaj kratkih nalog, ki vaju bodo popeljale skozi različna dejstva, novosti, informacije in tehnologije. Na koncu vaju čaka tudi kratek video na izbrano temo. Želimo vama veliko zabave!

Udeleženec 1:

Udeleženec 2:

Datum: \_\_\_\_\_

## OPOZORILO ZA NEVARNOST

Naravne nesreče so pogost pojav po svetu – poplave, nevihte, neurja, požari, suše, potresi, pozebe, toče, žled, zemeljski plazovi. Nekatere naravne nesreče so posledice globalnega segrevanja, vse pa vplivajo na življenje ljudi in povzročajo manjšo ali večjo materialno škodo. Z opozorili na naravne nesreče in približujoče se ujme, nevihte, požare, cunamije lahko zmanjšamo nevarnost, količino materialne škode in število žrtev.

**Poglejta si spodnje slike.**

- Kaj opazita na slikah?
- Ali najdeta kakšen problem, materialno škodo?
- Ali si lahko zamislita kakšnega robotka, ki bi preprečeval ali opozarjal na spodnje probleme in situacije?



**Odgovorita na spodnja vprašanja. Pomagajta si s spletom.**

1. Katere naravne nesreče se največkrat pojavljajo v Sloveniji?

---

---

2. Kako poteka opazovanje vremena oz. s katerimi napravami lahko meteorologi opazujejo vreme?

---

---

3. Zakaj je vremenska napoved in s tem napoved neviht za navtike?

---

---

**Pogovorita se ob naslednjem videu in odgovorita na vprašanje.**

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=ohdvKTEB7Vc>

Kaj vse bi potreboval vajin robotek, da bi lahko napovedoval prihod nevihte? Katere senzorje mora imeti in kakšne priključke za signalna sporočila?

---

---

**Rešitve:**

1. Vir: <https://eucbeniki.sio.si/geo1/2509/index4.html>
2. Vir: <https://www.spinaker.si/kako-enostavno-predvideti-nevihto/>
3. Vir: <https://www.spinaker.si/kako-enostavno-predvideti-nevihto/>

### NALOGE:

- Iz kock naredita model robotka za napoved bližajoče se nevarnosti po priloženih navodilih.
- Naredita program tako, da ko se nevarnost približa robotku, začne naprava z zvokom opozarjati na prihod nevihte. Po nekaj alarmnih sporočilih slišimo nevihto in naliv.
- Izpopolnita svoj program tako, da se pri približanju nevarnosti ne sliši le alarm, temveč se spremeni tudi barva lučke iz zelene v rdečo. Lučka se spremeni nazaj v zeleno šele, ko se nevarnost odmakne.

## Literatura

Caribbean countries taking more than just passing interest in tsunamis. (2018). Pridobljeno s <https://www.stlucianewsonline.com/feature-caribbean-countries-taking-more-than-just-passing-interest-in-tsunamis/>

Letošnje poletje v Sloveniji zaznamujejo krajevne plohe in nevihte. (2018). Pridobljeno s <https://www.velenjan.si/nb/blog/letosnje-poletje-v-sloveniji-zaznamujejo-pogoste-krajevne-plohe-in-nevihte>

Naravne nesreče (b.d.). Pridobljeno s <https://eucbeniki.sio.si/geo1/2509/index4.html>

Žled. (2020). Pridobljeno s <https://sl.wikipedia.org/wiki/%C5%BDled>

Žledolom naredil škode za pol milijarde. (2014). Pridobljeno s <https://www.zurnal24.si/slovenija/zledolom-naredil-skode-za-pol-milijarde-228069>