

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: \_\_\_\_\_

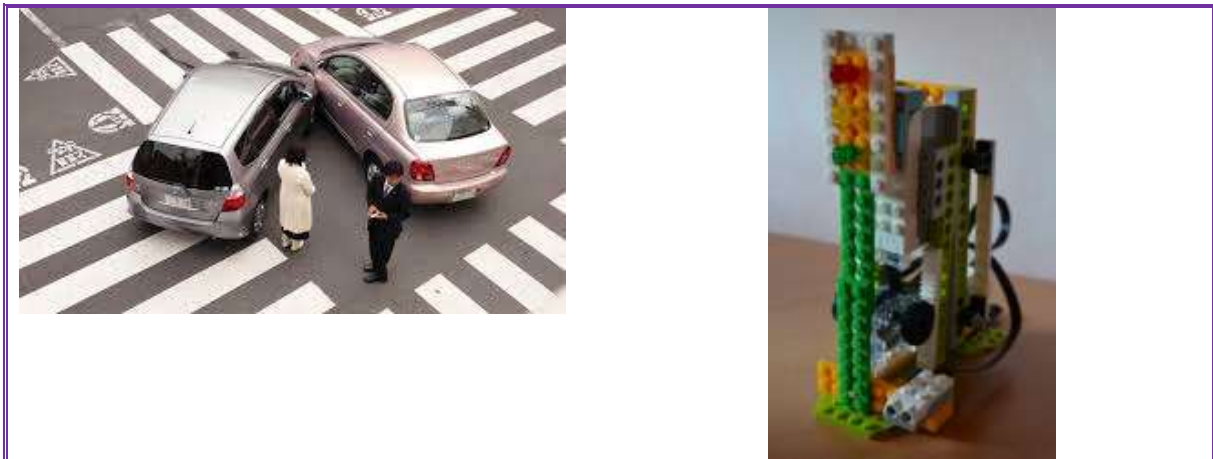
## VARNOST V MESTU

Varnost v mestu najpogosteje povezujemo s številom prometnih nesreč, telesno poškodovanimi udeleženci in z žrtvami v prometnih nesrečah. Prometna varnost ni stvar posameznika, ampak zahteva, da vsi posamezniki, vsak v okviru svojega ravnanja in delovanja, delujemo v smeri večje prometne varnosti.

**Poglejta si spodnje slike.**

- Kaj opazita na slikah?
- Ali najdeta kakšen problem, zagato?
- Ali si lahko zamislita kakšnega robotka, ki bi preprečeval spodnje probleme?





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

1. Ali vesta kdaj obeležujemo svetovni dan spomina na žrtve prometnih žrtev?

---

---

2. Kako bi vidva opisala dobro varnost v prometu?

---

---

3. Kako še z drugim imenom rečemo prehodu za pešce?

---

---

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=DyaqGyclbs&feature=youtu.be>

Kaj vse bi potreboval vaju robotek, da bi lahko imel tri barve luči? Katere dele potrebujeta za njegovo sestavo?

---

---

**Rešitve:**

1. Vir: <https://www.avp-rs.si/svetovni-dan-spomina-na-zrtve-prometnih-nesrec/>
2. Vir: <https://www.avp-rs.si/o-agenciji/>
3. Vir: <https://www.dnevnik.si/1042687195>

**NALOGE:**

- Iz kock naredita model robotka semafor.
- Najprej naredita program v WeDo tako, da bo najprej gorela zelena luč za 15 sekund, nato rumena luč za 10 sekund, nato rdeča luč za 7 sekund in nato zopet zelena luč za 20 sekund.
- Izpopolnita svoj program tako, da bo semafor deloval na senzor. Na začetku naj gori zelena luč, ko pa približa avto naj začne goreti rumena luč za 3 sekunde, nato rdeča luč za 15 sekund. Nato naj se zopet prižge rumena luč za 10 sekund in nato zopet zelena luč za 10 sekund.
- V Scratch-u naredita program tako, da bo najprej začela goreti zelena luč za 15 sekund, nato rumena luč za 10 sekund in rdeča luč za 7 sekund. Program naj bo napisan tako, da se lahko ves čas izmenjujejo barve luči na semaforju.
- Razmislita, na kakšen način bi prilagodili program tako, da bi deloval na senzor gibanja. Na začetku naj gori zelena luč, ko pa se približa avto naj začne goreti rumena luč za 3 sekunde, nato pa rdeča luč za 15 sekund. Nato naj se zopet prižge rumena luč za 10 sekund in nato zopet zelena luč za 10 sekund. Celotno pot naj se vozilo giblje naprej, da ga bo lahko senzor gibanja zaznal.

## Literatura

Svetovni dan spomina na žrtve prometnih nesreč (2011). Pridobljeno s <https://www.avp-rs.si/svetovni-dan-spomina-na-zrtve-prometnih-nesrec/>

WLKY News Louisville. (18. april 2019). Safety City helping kids learn about traffic safety for 25 years. [Video]. Pridobljeno s <https://www.youtube.com/watch?v=DyagoGyclbs&feature=youtu.be>

Agencija za varnost prometa. Pridobljeno s <https://www.avp-rs.si/o-agenciji/>

Zupančič, A. (2014). Z barvno kombinacijo, ki spominja na zebro. Pridobljeno s <https://www.dnevnik.si/1042687195>