

Antoine de Saint-Exupéry: A kis herceg – Találkozások



1. OLVASSÁTK EL ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY: A KIS HERCEG CÍMŰ MŰVÉT!

2. A SZÖVEG ELOLVASÁSA UTÁN

- Gyűjtsétek össze, állítsátok sorrendbe a Kis herceg kalandjait!
 - Csoportosítsátok a jeleneteket helyszínek szerint is!
 - Milyen építőelemekre, motorokra, érzékelőkre lehet szükség a robotba öntéshez?
-

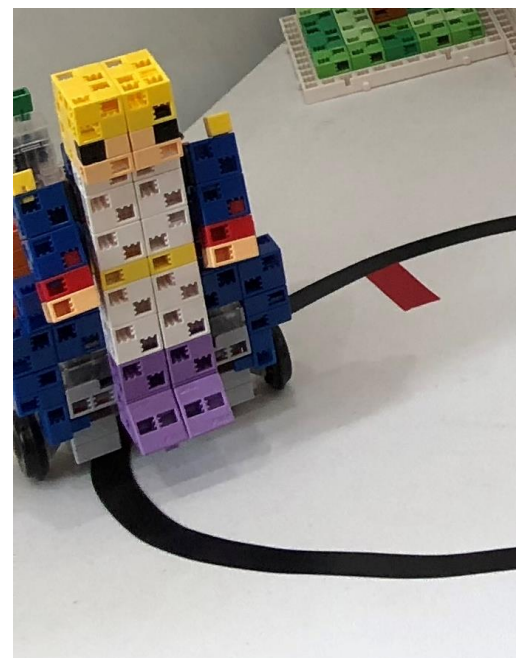
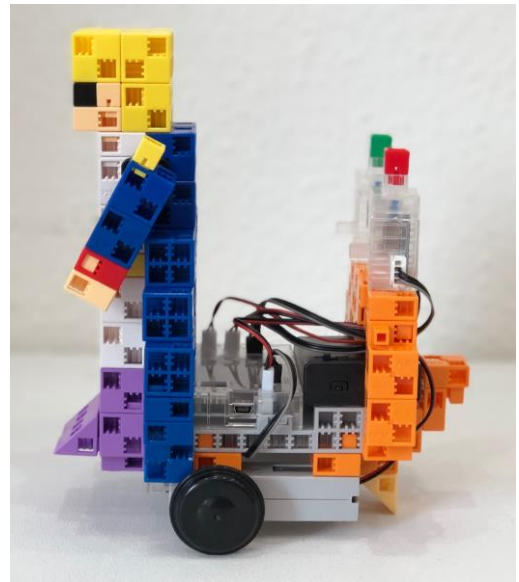
3. AZ EGYES ROBOTOK ELKÉSZÍTÉSE UTÁN KELTSÉTEK ÉLETRE AZ KIS HERCEG KALANDJAIT!

- Az egyes jelenetek a műnek megfelelő sorrendben keljenek életre!
 - Kis herceg robotok nyomkövetéssel haladjon az útján, és az egyes jeleneteknél álljon meg!
 - A robotok segítségével játsszátok el a jeleneteket!
-

KIS HERCEG VÁNDORÚTON

- Építsétek meg az útján haladó kis herceget!
- Programozzátok meg a robototokat úgy, hogy a zöld nyomógomb lenyomására induljon el nyomkövető módban, a piros nyomógomb lenyomására álljon meg!

EGY LEHETSÉGES PROGRAMJA



A LÁMPGYÚJTÓGATÓ

- Olvassátok el a lap másik oldalán a szöveget!
- Építsétek meg a lámpagyújtogatót és a bolygóját!
- Programozzátok a robototokat a szövegben olvasottaknak megfelelően!

```

elso nap function
  Set servomotor D9 to 130 degrees
  LED A3 on
  LED A2 off
  DC motor M1 power 30
  DC motor M1 on at cw.
  wait until IR Photorelector A1 value > 30
  Set servomotor D9 to 65 degrees
  LED A3 off
  LED A2 on
  DC motor M1 power 30
  DC motor M1 on at cw.
  wait 0.5 secs
  
```

```

masodik nap function
  Set servomotor D9 to 130 degrees
  LED A3 on
  LED A2 off
  DC motor M1 power 50
  DC motor M1 on at cw.
  wait 0.5 secs
  wait until IR Photorelector A1 value > 30
  Set servomotor D9 to 65 degrees
  LED A3 off
  LED A2 on
  DC motor M1 power 50
  DC motor M1 on at cw.
  wait 0.5 secs
  
```

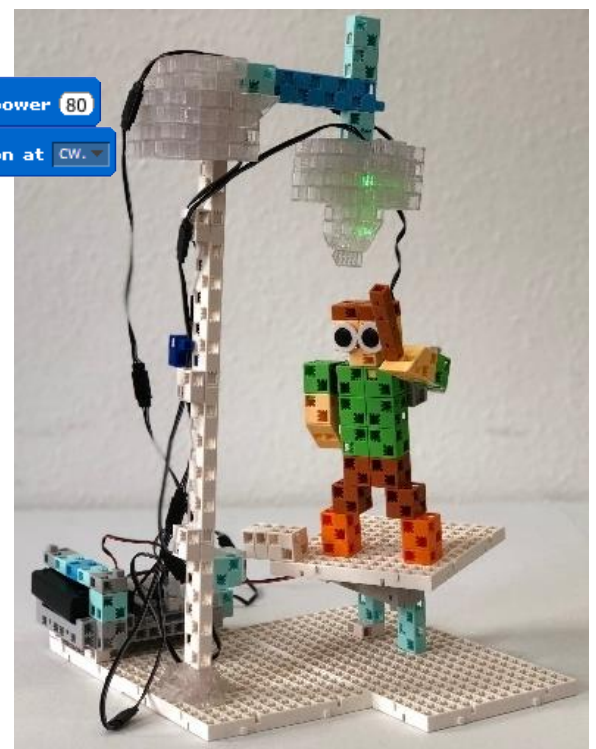
EGY LEHETSÉGES PROGRAMJA

```

Start program
call elso nap function
wait until IR Photorelector A1 value > 30
call masodik nap function
wait until IR Photorelector A1 value > 30
call harmadik nap function
wait until IR Photorelector A1 value > 30
DC motor M1 off Brake
DC motor M2 off Brake
  
```

```

harmadik nap function
  Set servomotor D9 to 130 degrees
  LED A3 on
  LED A2 off
  DC motor M1 power 80
  DC motor M1 on at cw.
  wait 0.5 secs
  wait until IR Photorelector A1 value > 30
  Set servomotor D9 to 65 degrees
  LED A3 off
  LED A2 on
  DC motor M1 power 80
  DC motor M1 on at cw.
  wait 0.5 secs
  
```



A LÁMPAGYÚJTOGTÓ

- Olvassátok el az alábbi részletet!

Az ötödik bolygó nagyon érdekes bolygó volt. Ez volt valamennyi közt a legkisebb. Éppen csak akkorka, hogy egy lámpa meg egy lámpagyújtogató elért rajta. A kis herceg el sem tudta képzelni, mi értelme lehet valahol az égbolton egy bolygón - amelyiken se ház nincs, se emberek nem laknak - egy lámpának meg egy lámpagyújtogatónak. Mégis azt gondolta magában:

„Lehet, hogy ez az ember itt: merő képtelenség. Mégis kevésbé képtelen, mint a király, a hiú, az üzletember meg az iszákos. Az ő munkájának legalább van valami értelme. Ha meggyújtja a lámpáját, mintha egy csillagot segítene világra vagy egy virágot. Ha eloltja a lámpáját: elaltatja vele a virágot vagy a csillagot. Szép foglalkozás. És mert szép, valóban hasznos is.”

Amikor a bolygó közelébe ért, tisztelettel köszöntötte a lámpagyújtogatót:

- *Jó napot kívánok! Miért oltottad el a lámpádat?*
- *Mert ez a parancs - felelte a lámpagyújtogató. - Jó napot!*
- *Mi a parancs?*
- *Hogy oltsam el a lámpámat. Jó estét! Azzal meggyújtotta a lámpát.*
- *De hát akkor miért gyújtottad meg újra?*
- *Mert ez a parancs - felelte a lámpagyújtogató.*
- *Nem értem - jegyezte meg a kis herceg.*
- *Nincs is mit érteni rajta - mondta a lámpagyújtogató. - A parancs: parancs. Jó napot! És eloltotta a lámpát.*

Aztán egy piros kockás zsebkendővel törölgetni kezdte a homlokát.

- *Szörnyű mesterség ez! Valaha régen nagyon értelmes volt. Este meggyújtottam, reggel eloltottam a lámpát. Aztán reggeltől estig pihenhettem, és estétől reggelig alhattam.*
 - *Azóta megváltozott a parancs?*
 - *A parancs nem változott - mondta a lámpagyújtogató. - Éppen ez a baj! A bolygó évről évre gyorsabban forgott, a parancs viszont maradt a régi.*
 - *És? - kérdezte a kis herceg.*
 - *És most, hogy percenként fordul egyet a tengelye körül, nincs egy másodpercnyi nyugalmam! Percenként oltok meg gyújtok.*
 - *Mulatságos! - mondta a kis herceg. - Egy nap egy percig tart nálad.*
 - *Egyáltalán nem mulatságos - mondta a lámpagyújtogató. - Tudod, mióta beszélgetünk itt egymással? Egy hónapja!*
 - *Egy hónapja?*
 - *Úgy bizony. Harminc perce. Az harminc nap! Jó estét!*
- És meggyújtotta megint a lámpáját.*

A RÓKA

- Olvassátok el a lap másik oldalán a szöveget!
- Építsétek meg és programozzátok a rókát a szövegnek megfelelően!
- Keressetek kifejező mozgásokat, jelzéseket, amivel nyomon követhető, hogyan szelődül meg!



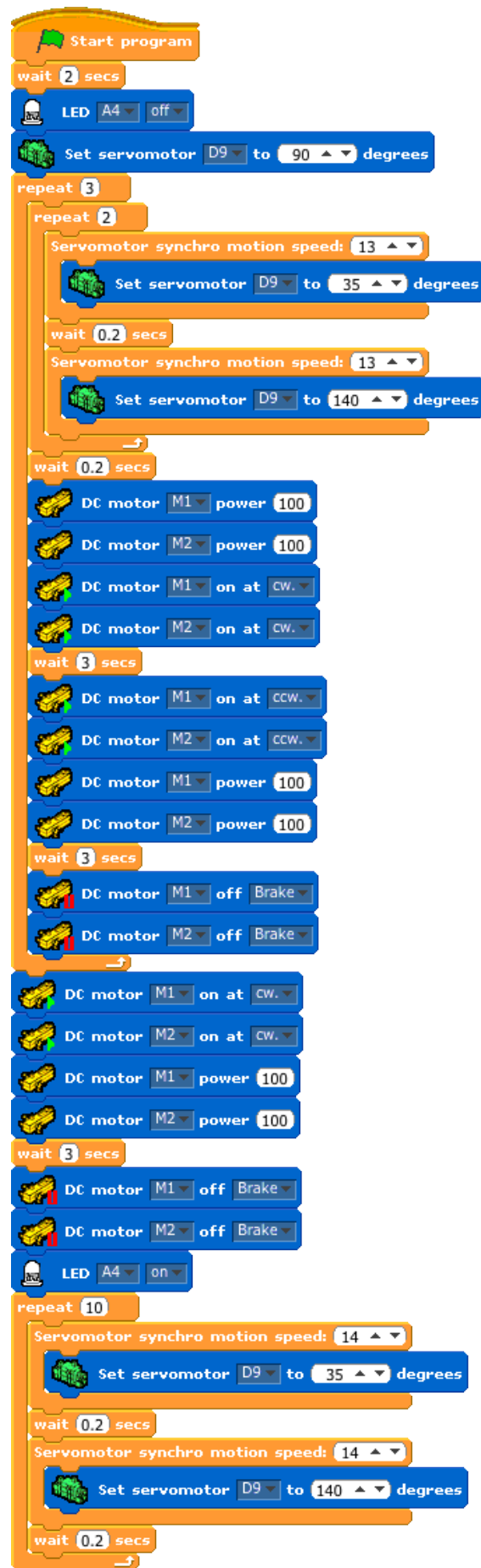
- Olvassátok el az alábbi részletet!

Akkor jelent meg a róka.

- Jó napot! - mondta a róka.
- Jó napot! - felelte udvariasan a kis herceg. Megfordult, de nem látott senkit.
- Itt vagyok az almafa alatt - mondta a hang.
- Ki vagy? - kérdezte a kis herceg. - Csinosnak csinos vagy...
- Én vagyok a róka - mondta a róka.
- Gyere, játszál velem - javasolta a kis herceg. - Olyan szomorú vagyok...
- Nem játszhatom veled - mondta a róka. - Nem vagyok megszelídítve.
- Ó, bocsánat! - mondta a kis herceg. Némi tűnődés után azonban hozzátette: - Mit jelent az, hogy „megszelídíteni”?

(...)

LEHETSÉGES PROGRAMJA



A RÓKA

- Olvassátok el az alábbi részletet!

- *Olyasmi, amit nagyon is elfelejtettek - mondta a róka. - Azt jelenti: kapcsolatokat teremteni.*
- *Kapcsolatokat teremteni?*
- *Úgy bizony - mondta a róka. - Te pillanatnyilag nem vagy számomra más, mint egy ugyanolyan kisfiú, mint a többi száz- meg százezer. És szükségem sincs rád. Ahogyan neked sincs énrám. Számodra én is csak ugyanolyan róka vagyok, mint a többi száz- meg százezer. De ha megszelídítesz, szükségünk lesz egymásra. Egyetlen leszel számomra a világon. És én is egyetlen leszek a te számodra...*

(...) De ha megszelídítesz, megfényesednék tőle az életem. Lépések nesztét hallanám, amely az összes többi lépés nesztétől különböznék. A többi lépés arra készlet, hogy a föld alá bújjak. A tiéd, mint valami muzsika, előcsalna a lyukamból. Aztán nézd csak! Látod ott azt a búza-táblát? Én nem eszem kenyeret. Nincs a búzára semmi szükségem. Nekem egy búzatábláról nem jut eszembe semmi. Tudod, milyen szomorú ez? De neked olyan szép aranyhajad van. Ha megszelídítesz, milyen nagyszerű lenne! Akkor az aranyos búzáról rád gondolhatnék. És hogy szeretném a búzában a szél susogását...

A róka elhallgatott, és sokáig nézte a kis herceget.

- *Légy szíves, szelídíts meg! - mondta.*
- *Kész örömet - mondta a kis herceg -, de nem nagyon érek rá. Barátokat kell találnom, és annyi mindent meg kell ismernem!*
- *Az ember csak azt ismeri meg igazán, amit megszelídít - mondta a róka. - Az emberek nem érnek rá, hogy bármit is megismerjenek. Csupa kész holmit vásárolnak a kereskedőknél. De mivel barátkereskedők nem léteznek, az embereknek nincsenek is barátaik. Ha azt akarod, hogy barátod legyen, szelídíts meg engem.*
- *Jó, jó, de hogyan? - kérdezte a kis herceg.*
- *Sok-sok türelem kell hozzá - felelte a róka. - Először leülsz szép, tisztos távolba tőlem, úgy, ott a fűben. Én majd a szemem sarkából nézlek, te pedig nem szólsz semmit. A beszéd csak félreértések forrása. De minden áldott nap egy kicsit közelebb ülhetsz...*

Másnap visszajött a kis herceg.

- *Jobb lett volna, ha ugyanabban az időben jössz - mondta a róka. - Ha például délután négykor érkezel majd, én már háromkor elkezdek örülni. Minél előrébb halad az idő, annál boldogabb leszek. Négykor már tele leszek izgalommal és aggodalommal; fölfedezem, milyen drága kincs a boldogság. De ha csak úgy, akármikor jössz, sosem fogom tudni, hány órára öltöztessem díszbe a szívemet... Szükség van bizonyos szertartásokra is.*
- *Mi az, hogy szertartás? - kérdezte a kis herceg.*
- *Az is olyasvalami, amit alaposan elfelejtettek - mondta a róka. - Attól lesz az egyik nap más, mint a másik, az egyik óra különböző a másiktól. Az én vadászaimnak is megvan például a maguk szertartása. Eszerint minden csütörtökön elmennek táncolni a falubeli lányokkal. Ezért aztán a csütörtök csodálatos nap! Olyankor egészen a szőlőig elsétálok. Ha a vadászok csak úgy akármikor táncolnának, minden nap egyforma lenne, és nekem egyáltalán nem lenne vakációm.*

Így aztán a kis herceg megszelídítette a rókát. S amikor közeledett a búcsú órája:

- *Ó! - mondta a róka. - Sírnom kell majd.*
- *Te vagy a hibás - mondta a kis herceg. - Én igazán nem akartam neked semmi rosszat. Te erősködtél, hogy szelídítselek meg.*
- *Igaz, igaz - mondta a róka.*
- *Mégis sírni fogsz! - mondta a kis herceg.*

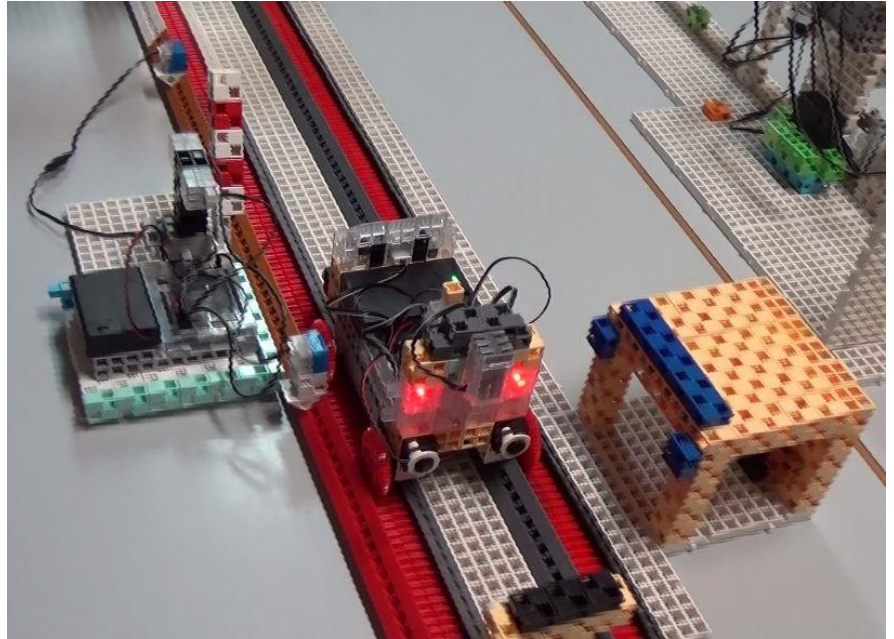
Igaz, igaz - mondta a róka

- *Akkor semmit sem nyertél az egésszel.*

De nyertem - mondta a róka. - A búza színe miatt.

A VÁLTÓÓR

- Olvassátok el a lap másik oldalán a szöveget!
- Építsétek meg a váltóórt és a vasutat!
- Programozzátok meg a szövegnek megfelelően!



EGY LEHETSÉGES PROGRAMJA

Start program

wait until Sound Sensor A4 value > 15

call előre function

wait 3 secs

call hátra function

előre function

LED A0 on

LED A1 on

DC motor M1 power 100

DC motor M2 power 100

DC motor M1 on at cw.

DC motor M2 on at cw.

wait until IR Photoreflexor A5 value > 20

DC motor M1 off Brake

DC motor M2 off Brake

LED A0 off

LED A1 off

hátra function

LED A0 on

LED A1 on

DC motor M1 power 100

DC motor M2 power 100

DC motor M1 on at ccw.

DC motor M2 on at ccw.

wait until IR Photoreflexor A6 value > 20

DC motor M1 off Brake

DC motor M2 off Brake

LED A0 off

LED A1 off

A VÁLTÓÓR

- Olvassátok el az alábbi részletet!

- Jó napot! - mondta a kis herceg.

- Jó napot! - mondta a váltóőr.

- Mit csinálsz te itt? - kérdezte a kis herceg.

- Rostálom az utasokat, ezresével - mondta a váltóőr. - Hol jobbra küldöm a vonatokat, amik viszik őket, hol meg balra.

És egy kivilágított gyorsvonat rázkódtatta meg mennydörgő robajjal a váltóházat.

- De sürgős nekik - mondta a kis herceg. - Mit keresnek?

- Azt maga a mozdonyvezető se tudja - mondta a váltóőr.

Ellenkező irányból eldübörgött egy másik kivilágított gyorsvonat.

- Máris visszajöttek? - kérdezte a kis herceg.

- Ezek nem ugyanazok - mondta a váltóőr. - Ez egy ellenvonat.

- Nem érezték jól magukat ott, ahol voltak?

- Az ember sosem érzi jól magát ott, ahol éppen van - mondta a váltóőr.

Földübörgött egy harmadik kivilágított gyorsvonat.

- Ezek az első vonatnak az utasait üldözik? - kérdezte a kis herceg.

- Egyáltalán nem üldöznek semmit - mondta a váltóőr. - Alusznak odabent vagy ásítognak.

Csak a gyerekek nyomják az orrukat az ablaküveghez.

- Mert csak a gyerekek tudják, hogy mit keresnek - mondta a kis herceg. - Időt vesztegetnek egy rongybabára, amitől egyszerre nagyon fontos lesz az a rongybaba, és ha elveszik tőlük, sírnak...

- Könnyű nekik - mondta a váltóőr.