

ROBOMISSION JUNIOR KOROSZTÁLY - EXTRA SZABÁLY

Sajnos a Marson komoly vihar tombolt az éjjel és a ti feladatotok lesz a bázist ismét rendbe tenni.

A robot az „Aramco” vagy a „The Future of Robots” területéről indul -- minimum két kerékkel -- érintve a területet. A kiindulási területet a csapat választhatja ki tetszése szerint.

1 Vidd a vizeket a tárolóba

Start: A vizek a roboton vagy a robottal bárhogy érintkezve indulnak.

Cél: A vizeket vagy a vízadagolóba, vagy a víztározó dobozba kell helyezni.

2 Helyezd a kutatási mintákat a kutatási pontokra

Start: A kutatási minták a megfelelő színű laboratóriumban helyezkednek el.

Cél: A kutatási mintákat a felső négy kutatási minta területre kell helyezni.

3 Drón a védelmi zónába (eredeti rajtterület)

Start: A drón az egyik különleges kőzet tetején helyezkedik el (átlósan a kereszteződésben).

Cél: A drón eljut a védelmi zónába. A különleges kőzetminta eljut a védelmi zónába.

4 Készítsd fel a közelgő viharra a marsjárót

Start: A marsjáró mindkét panelja le van hajtva.

Cél: A marsjáró napelemei fel vannak hajtva.

5 A robot az akadályt és a sziklákat nem mozdította el vagy rongálta meg

Start: Az akadályok és sziklák az ábra szerint vannak felállítva.

Cél: A akadályok és sziklák sértetlenek és érintkeznek a kiinduló kutatási minta ponttal, illetve a kiinduló fekete vízszintes vonallal, illetve a kiinduló szikla-területükkel.

Unfortunately, a severe storm raged on Mars last night, and it's your task to get the base back in order. The robot will start from either the "Aramco" or "The Future of Robots" area, with at least two wheels touching the surface. Your team can choose the starting area as you prefer.

1. Deliver Water to Storage

- Start: The water begins on the robot or in contact with the robot in any way.
- Goal: You need to place the water either into the water dispenser or the water reservoir box.

2. Place Research Samples at Research Points

- Start: The research samples are located in the correctly colored laboratories.
- Goal: You need to place the research samples on the upper four research sample areas.

3. Drone to Defense Zone (Original Starting Area)

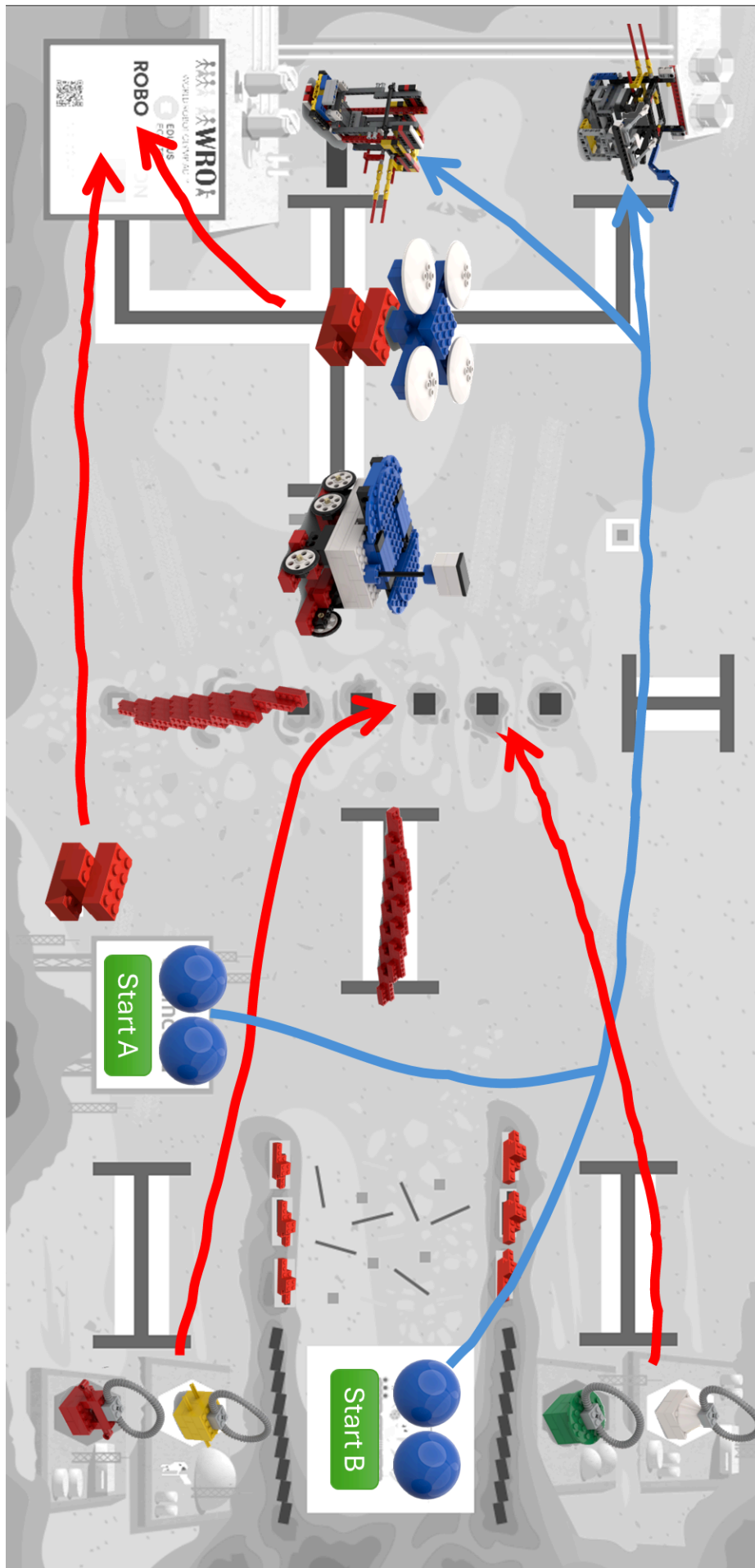
- Start: The drone is located on top of one of the unique rock samples (diagonally at the intersection).
- Goal: The drone reaches the defense zone. The unique rock sample also reaches the defense zone.

4. Prepare the Rover for the Upcoming Storm

- Start: Both panels of the rover are folded down.
- Goal: The rover's solar panels are folded up.

5. Obstacles and Rocks Undamaged

- Start: The obstacles and rocks are set up as shown in the diagram.
- Goal: The obstacles and rocks are undamaged and remain in contact with their starting research sample point, the starting black horizontal line, and their starting rock area.



Pontozólap

Csapatnév: _____

Forduló: _____

Feladat	Pontérték	Max.	#	Pontszám
Vidd a vizeket a tárolóba				
<p>A víz vagy a vízadagolóban, vagy a víztározó dobozban helyezkedik el.</p> <p><i>The water is located either in the water dispenser or the water reservoir box.</i></p>	10	20		
Helyezd a kutatási mintákat a kutatási pontokra				
<p>A kutatási minta a felső négy kutatási minta területével érintkezik. (Területenként csak egy minta kaphat pontot)</p> <p><i>The research sample is in contact with one of the upper four research sample areas. (Only one sample per area can score points.)</i></p>	15	60		
Drón és kőzetminták a védelmi zónába (eredeti rajtterület)				
<p>A drón érinti a védelmi zónát</p> <p><i>The drone is touching the defense zone.</i></p>	10	10		
<p>A különleges kőzetminta érinti a védelmi zónát.</p> <p><i>The unique rock sample is touching the defense zone.</i></p>	10	20		
Készítsd fel a közelgő viharra a marsjárót				
<p>A marsjáró napelemei fel vannak hajtva.</p> <p><i>The rover's solar panels are folded up.</i></p>	13	26		
A robot az akadályt és a sziklákat nem mozdította el vagy rongálta meg				
<p>A akadályok sértetlenek és érintkeznek a kiinduló kutatási minta ponttal, illetve a kiinduló fekete vízszintes vonallal.</p> <p><i>The obstacles are undamaged and are in contact with their starting research sample point and the starting black horizontal line.</i></p>	10	20		
<p>A sziklák sértetlenek és érintkeznek a kiinduló szikla-területükkel.</p> <p><i>The rocks are undamaged and are in contact with their starting rock area.</i></p>	5	30		
Maximum pontszám		186		
Versenykör összpontszáma				
Versenykör ideje kerek másodpercekben				