



„FOOD FACTOR“ ZADANIA ÚLOH ROBOT GAME

Úlohou vášho robota je pomôcť rôznym druhom potravín na ich ceste z výroby do vášho žalúdka. Na takýchto cestách sa stretávame so znečistením, ktorému sa buď treba vyhnúť, alebo s ním vhodným spôsobom naložiť.

Poznámka: Prečítajte si všetky dokumenty zadania FLL 2011!

To znamená: pravidlá, rozmiestnenie modelov na ihrisku a priebežne kontrolujte stránku s otázkami a odpoveďami na našom webe. Kto vie, ten vie...

ODSTRÁNENIE ZNEČISTENIA

Žlá a modrá lopta označujú pesticídy na družstve a ťažké kovy vo vode. Kým sú položené na krúžkoch, nedotýkajú sa na povrchu ihriska.

Lopty sa dotýkajú ihriska = každá za 4 body.

ÚRODA KUKURICE

Zobierajte úrodu kukurice. Tímy získajú body za jednu z nasledujúcich dvoch možností:

AKÉKOL'VEK jedno zrno kukurice sa dotýka povrchu ihriska = 5 bodov (ďalšie dotýkajúce sa zrná už na skóre nemajú vplyv)

ALEBO

AKÉKOL'VEK jedno zrno kukurice je na Základni = 9 bodov (ďalšie dotýkajúce sa zrná už na skóre nemajú vplyv)

RYBAČKA

Chyťte veľké ryby, ale malú rybu nechajte na jej značke na ihrisku.

Veľká ryba na Základni = 3 body za každú, ak sa malá ryba dotýka svojej značky (obrysu).

PIZZA A ZMRZLINA

Pizza a zmrzlina majú byť prevezené do Základne.

Pizza, Zmrzlina na Základni = 7 bodov za každú.

ČERSTVÉ OVOCIE A ZELENINA ZO ZÁHRADY

Dovezte čerstvé ovocie a zeleninu na Základňu.

Žlté nákladné auto je na Základni = 9 bodov.

OBCHOD S UKRAJINOU

Robot sa musí na konci hry dotýkať východnej steny ihriska.

Robot sa dotýka východnej steny = 9 bodov.

SPRÁVNA DOBA VARENIA

Ručička na časovači sa musí dostať zo svojej štartovnej polohy do červenej oblasti.

Biela ručička ukazuje do červenej oblasti = 14 bodov.

TEPLOTA USKLADNENIA

Znížte skladovacu teplotu.

Červená stupnica teplomera ukazuje nízku teplotu = 20 bodov (stupnica musí byť vo svojej polohe celkom dosadnutá).

DERATIZÁCIA

Chyťte potkany a zavezte ich do Základne.

Potkany na Základni = 15 bodov každý (za potkany vo vašej Základni súper body nezíska)

DOPRAVA ZMRAZENÝCH VÝROBKOV

Prevezte zmrazené výrobky v chladiacom prívese. Body získate podľa jednej z nasledujúcich možností:

Príves je na Základni = 12 bodov.

ALEBO

Príves s mäsom (hnedá dvojité podlhovastá kocka) a bez žiadnych mikróbov sa ľubovoľným svojim kolesom dotýka oblasti móla ohraničenej bielou tenkou čiarou) = 20 bodov.

A

ďalších 6 bodov za každú veľkú rybu, ktorá je vnútri, pričom malá ryba sa stále dotýka obrysu svojej značky. Upresnenie, čo znamená „vnútri“ sa objaví v otázkach a odpovediach.

POTRAVINY

Dovezte potraviny na stôl. Na konci hry musí stôl niesť váhu jednotlivých balíkov potravín a prípadne kvetov.

Balík potravín = 2 body za každý balík, ktorého celú váhu nesie stôl, pričom stôl nenesie váhu ničoho iného ako balíkov potravín (a prípadne kvetín).

DIZINFEKCIA

Dezinfikujte ihrisko – vyprázdňte dávkovače.

Prázdne dávkovače = 12 bodov za každý, ak sa ŽIADNA baktéria nedotýka ihriska mimo Základne.

ALEBO

Prázdne dávkovače = 7 bodov za každý, ak sa NEJAKÁ baktéria dotýka ihriska mimo Základne.

ZMYŤ BAKTÉRIE Z RÚK

Umyte si ruky v umývadle, aby ste sa zbavili baktérii.

Baktérie v alebo na umývadle = 3 body za každú, iba ak je splnené nasledujúce:

- Všetky z nich boli niekedy predtým počas tejto hry na Základni.
 - V čase, keď bola medzi Základňou a umývadlom, sa iná baktéria nepohybovala.
 - Všetko, čo sa podieľalo na ceste baktérie do umývadla bolo:
 - celkom v Základni na začiatku cesty baktérie do umývadla,
 - celkom von zo Základne v čase, keď sa baktéria dostala do umývadla.
- Umývadlo nesie všetku váhu mikróbov a nenesie žiadnu inú váhu, okrem mikróbov.

Každú baktériu, ktorá sa do umývadla dostane bez toho, aby splnila uvedené podmienky, rozhodca vráti na Základňu.

ZMYŤ VÍRUSY Z RÚK

Umyte si ruky v umývadle, aby ste sa zbavili vírusov. Body získate podľa jednej z týchto možností:

1 až 8 vírusov je v umývadle = 6 bodov spolu

ALEBO

9 alebo viac vírusov je v umývadle = 13 bodov spolu.

UŽITOČNÉ BAKTÉRIE

Za každý trestaný dotyk robota a modelov na ihrisku odoberie rozhodca jednu žltú baktériu.

Žltá baktéria na Základni = 6 bodov za každú.