



Freestyle/Freestyle WeDo

Úkol

Tato disciplína je pojata velmi volně a jejím úkolem je představit, co umí váš robot zajímavého. Například podařilo se vám postavit robota – hudebníka? Poeta? Letce? ☺ Umí váš robot dělat kotrmelce nebo tančit? Vynalézavosti se meze nekladou...

Po hrací desce pojede pouze jeden tým, během této doby kapitán nebo členové týmu představí svého robota a jeho speciality, záludnosti stavby nebo jiné lahůdky...

Celková délka představení by neměla přesáhnout 2 minuty (*může být +-1 minutu upraveno v závislosti na počtu přihlášených týmů*).

Kategorie

Soutěž je rozdělena do dvou kategorií

1. Freestyle určený pro žáky od 6-19 let, základem jejichž robota je stavebnice Lego Mindstorms.
2. Freestyle WeDo určený pouze pro žáky 6-9 let a robot je postavený na platformě LEGO WeDo.

Robot

Na výrobu robota můžete použít jakýkoliv materiál (jiné kostičky z LEGA, papír, dřevo, kovové součásti apod). Fantazii se meze nekladou!

Podmínkou je však možnost umístění vlaječky s číslem týmu. Zároveň zde také připomínám, že použitá řídicí kostka, motory a senzory musí být ze stavebnice Lego Mindstorms EV3 nebo NXT, resp. Lego WeDo, pro kategorii WeDo

Robot může být autonomní nebo dálkově řízený.

Hřiště

Velikost hřiště je cca 2,8m x 2,8m. Na hřišti bude 2x vedle sebe černá čára o šířce maximálně 20mm. Hřiště bude bez překážek. Na žádost týmu je však možné tam překážky (např. z Medvěda) přidat. Toto prosím konzultujte předem.

Hodnocení

Každý z účastníků/návštěvníků dostane lístek s názvy týmů (a případně i robotů resp. jejich schopností, pokud to budeme včas vědět). Součet vašich hlasů určuje vítěze. Hlasujte jako tým! Každý kapitán bude mít 3 hlasy – tedy z hlasovacího lístku, utrhnete názvy 3 týmů, které byly podle vás nejlepší a vhodíte je do krabice. Tyto tři hlasy jsou rovnocenné. Každý hlasuje jen jednou – spoléháme na vás a na fair play, nikdo vás kontrolovat nebude...

Paralelně své hodnocení provede i porota, složená z organizátorů.