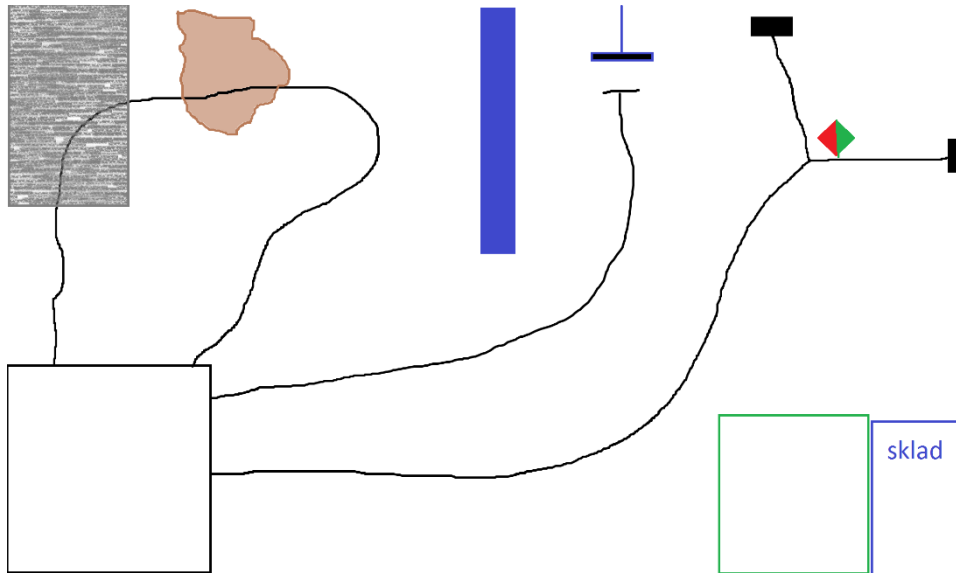




Ako si vyrobiť ihrisko na RobotSolve?

V tomto dokumente vás oboznámime s postupom pri vytváraní vlastného ihriska.



Potrebuje:

- farebné izolačné pásky šírky približne 2 cm
- Kartónovú škatuľu 40×30×32 cm (d×š×v)
- lego súčiastky
- DualLock alebo obojstranná lepiaca páska
- červený a tmavozelený farebný papier

Postup:

1. Umiestnite **základňu** do ľavého dolného rohu. Základňa je ohraničená čiernou izolačnou páskou z dvoch vonkajších strán. Pôdorysom základne je štvorec so stranou minimálne 35 cm.
2. Do pravého dolného rohu umiestnite **sklad**, ktorý je aspoň 20 cm široký a 30 cm dlhý. Výška múru, ktorou je ohraničený je minimálne 5 cm. Múr je hrubý približne 2 cm a je k plátnu pripevnený pomocou DualLock resp. obojstrannej pásky.
3. Vedľa skladu je zelenou izolačnou páskou ohraničená **oblasť s rudou**. Je 30 cm široká a 40 cm dlhá. Zdieľa 30 cm stenu so **skladom**.
4. **Semafor** si vyrobíte obalením kocky s hranou 6 cm. Polovica kocky je obalená červeným farebným papierom a druhá polovica zeleným (viď obrázok). Semafor umiestnite priamo za rozdvojenie čiary.





5. Naľavo od výtahu je umiestnená **stena** približne 5 cm vysoká a 2 cm hrubá. Je k plátnu pripevnená pomocou DualLock resp. obojstrannej pásky.
6. **Banský tunel** je 32 cm vysoký, 30 cm široký a 40 cm dlhý. Má dva vchody, jeden je z prednej strany, druhý z bočnej. Oba majú rozmery 25cm×25 cm.
7. **Rudou** sú malé kvádre rozmerov maximálne 4×2×2 cm a merajú sa v 2 dcl pohári (1 dcl = 1 tona rudy). Ruda sa nachádza na zosuve (4 ton), v banskom tunely (2 tony), na základni (2 tona), v **oblasti s rudou** (12 ton).
8. Nalepte čiary pomocou náčrtu. Každá čiara je vzdialená od ľubovoľnej prekážky minimálne 5 cm (neplatí pre semafor a úchyt na výtah).
9. Vyrobte si výtah a horný úchyt podľa obrázku. Zviažte ich dokopy špagátom a preveste cez stôl tak, aby kabína ležala na zemi a úchyt ležal priamo za ukončením čiary a lano bolo napnuté.



10. Vyrobte si seizmograf podľa obrázka.

