

DŘEVĚNÝ ROBOT

Pomůcky:

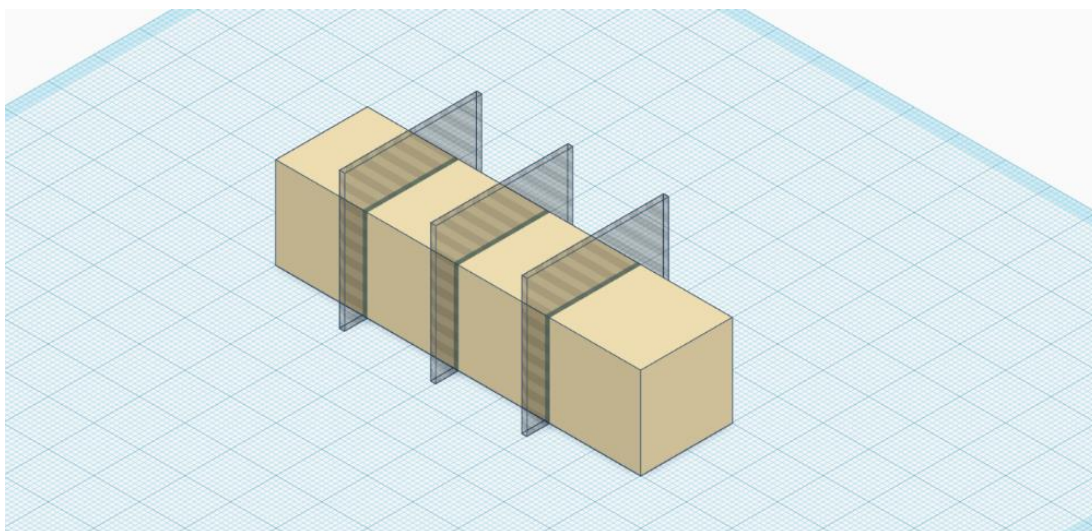
- Svěrák nebo svěrka
- Pilka
- Pilník
- Akušroubovák
- Smirkový papír
- Nůžky
- Permanentní nebo akrylové fixy

Spotřební materiál:

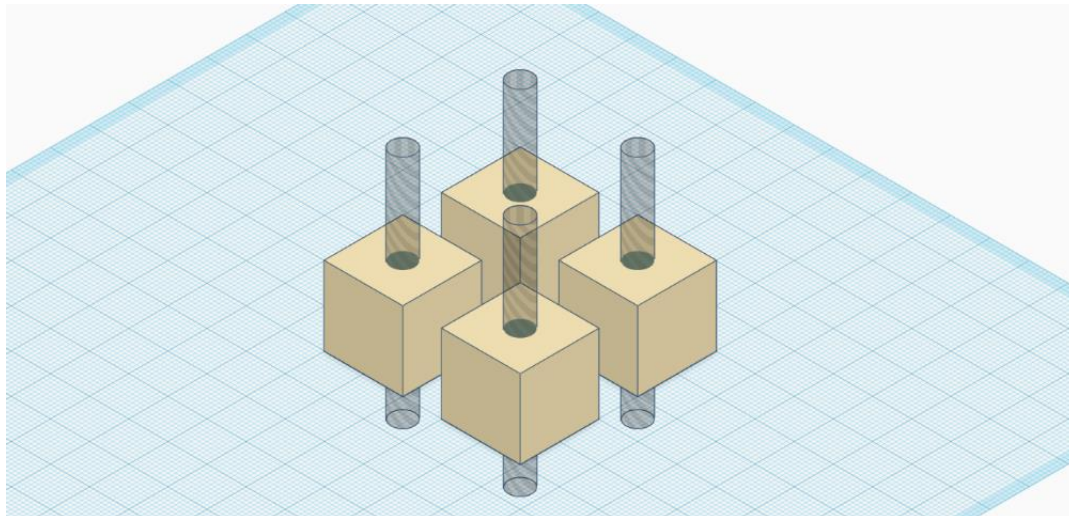
- Dřevěný hranol délky cca 8 cm (hranol má čtvercový průřez a délku hrany cca 2 cm)
- 2 stejné větší dřevěné hranoly (rozměry cca 8 cm x 4 cm x 4 cm)
- Provázek motouzového typu o délce cca 2 m

Postup:

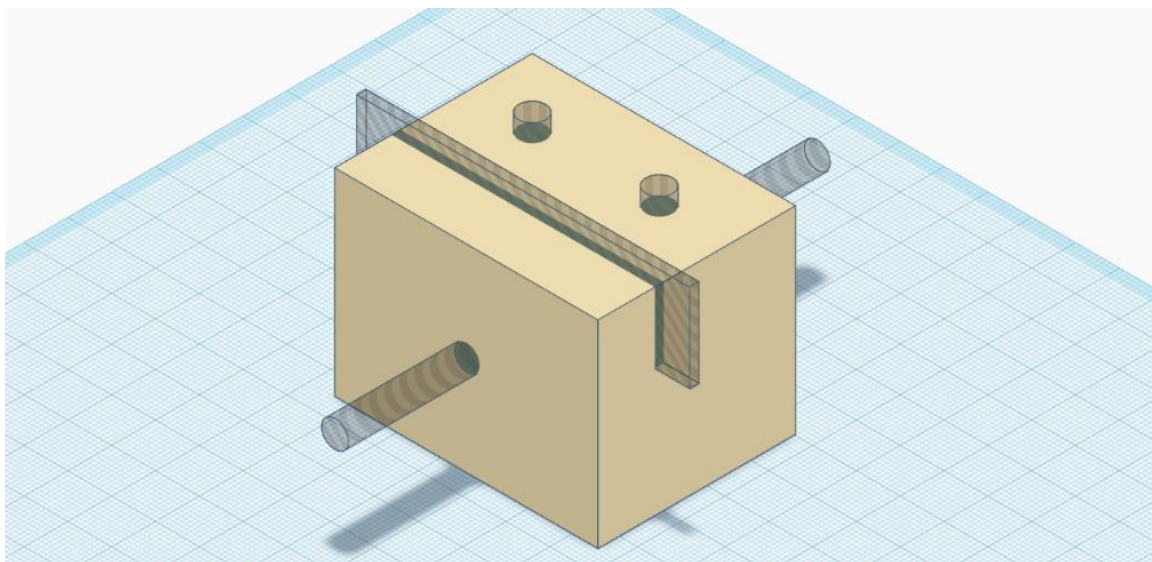
1. Nejdříve vyrob ruce a nohy robota. Hranol dlouhý 8 cm si upni do svěráku, rozměř na 4 stejné kostičky a rozřež pilou. Vzniknou tak ruce a nohy robota. Hrany všech dřevěných bloků zahlad pilníkem.



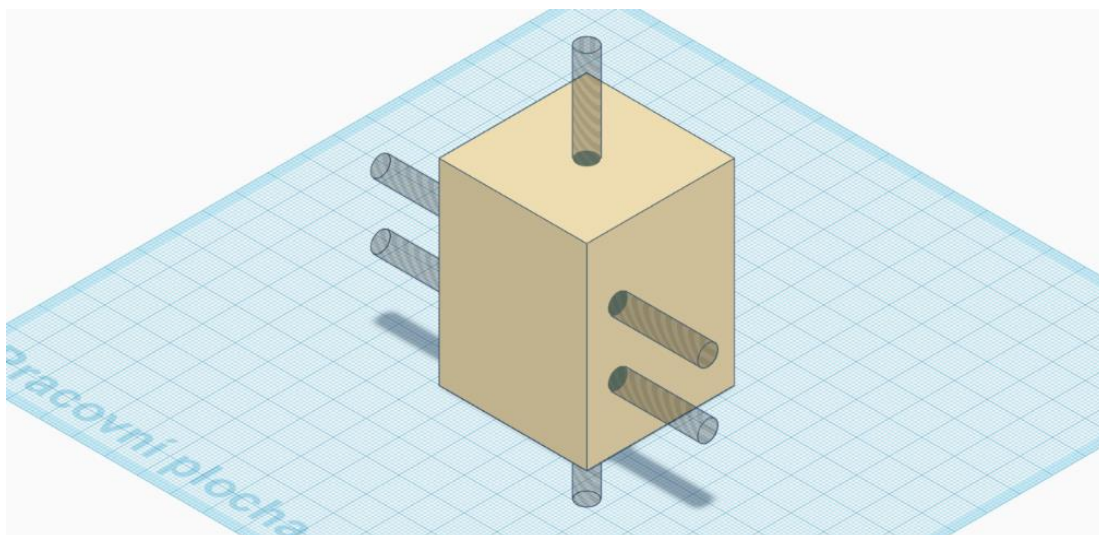
2. Každou ze 4 vzniklých kostiček upni do svěráku a uprostřed naskrz provrtej.



3. A teď začni vytvářet hlavu. Vezmi jeden ze dvou stejných větších dřevěných hranolů a upni jej do svěráku tak, aby byla jeho delší strana vodorovně. Pomocí akuvrtačky vyvrtej robotovi oči, do hloubky cca 0,5 cm (ale ne skrz!). Pod očima řízni pilkou robotovi ústa, ale řezej jen do hloubky pár milimetrů!
Potom povol svěrák a upni robota vrchem hlavy nahoru. Prostředkem horní plochy hlavy provrtej díru skrz.



4. Teď vyrobíme tělo z druhého většího hranolu. Nejprve upni hranol do svěráku tak, aby byla jeho delší hrana svisle a provrtej skrze něj uprostřed díru.
Povol svěrák a znovu upni hranol otočený tentokrát tak, aby delší hrana byla vodorovně. Nyní provrtej dvě díry na provázky na ruce a nohy. Každá díra bude umístěna v 1/3 delší hrany hranolu a posunutá k jedné straně hranolu tak, aby se vrty pro ruce a nohy neprotnulý s centrálním otvorem v těle robota.



5. Provázek, který má cca 2 metry, rozstříhej nůžkami na třetiny (nebo podle sebe, ale ne na kratší části než 50 cm).
Jeden ze 3 provázků na konci zauzluj a protáhni tělem zezdola nahoru. Hned nad hranolem ho opět zauzluj. Poté navlékni hlavu a hned nad ní zauzluj.
Dva zbylé provázky protáhni vodorovnými dírami v těle ze stran a na každý ze 4 konců navlékni ruce a nohy. Za každou rukou a nohou zauzluj.
Můžeš přidat uzly i před ruce a nohy nebo zastříhnout konec provázku, jak se ti líbí.
Z provázku na hlavě můžeš robotovi vytvořit originální účes.
6. Pomocí fixů můžeš robotovi přimalovat obličej a vybrat si, zda bude mít smutný nebo veselý výraz, případně mu domalovat další ozdoby.

Robot je hotový!





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

