

STOLNÍ BLUDIŠTĚ

Pomůcky:

- Svěrák nebo svěrka
- Pilka
- Pilník
- Akušroubovák s nástavcem pro vrtání širokých děr (cca 1 cm v průměru)
- Smirkový papír
- Lepidlo v kelímku
- Štětec
- Tužka

Spotřební materiál:

- Obdélníková deska z tenké překližky (cca 3 mm), rozměry cca 25 cm x 20 cm
- Tenký dřevěný hranol na okraje bludiště a na nožičky, délka cca 1 m
- Obdélníkové překážky do bludiště z tenké překližky, různá délka (od 1 cm do 10 cm), šířka jednotná (cca 1,5 cm)
- Kulička vhodné velikosti do bludiště (dřevěná, polystyrenová, plastová, skleněná apod.)

Postup:

1. Na dlouhém hranolu si podle délky desky z překližky odměř okraje bludiště. Tužkou vyznač, kde bude potřeba hranol uříznout. Nezapomeň, že bludiště by mělo mít alespoň 1 až 2 vstupy (start a cíl). Může jich mít i více.



2. Upevni hranol do svěráku a dle vyznačených čar uřízni okraje bludiště.



3. Okraje jednotlivých uřezaných dílů opracuj pilníkem a smirkovým papírem, aby byly hladké.



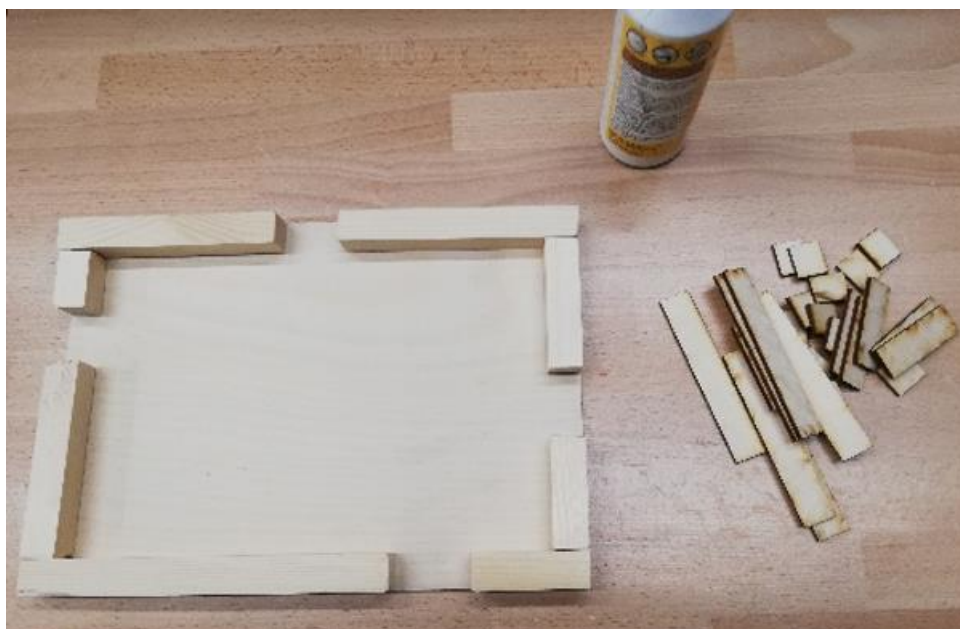
4. Nařezané okraje bludiště přilož na desku a vyzkoušej, zda mají správnou délku.



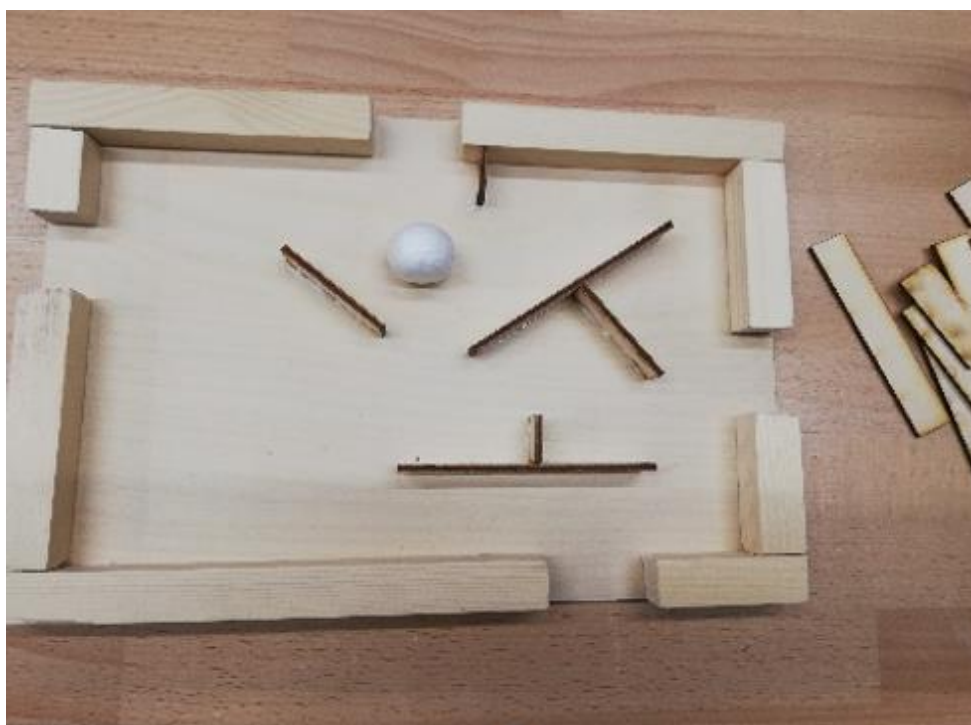
5. Okraje bludiště přilep k překližkové desce pomocí štětce a lepidla.



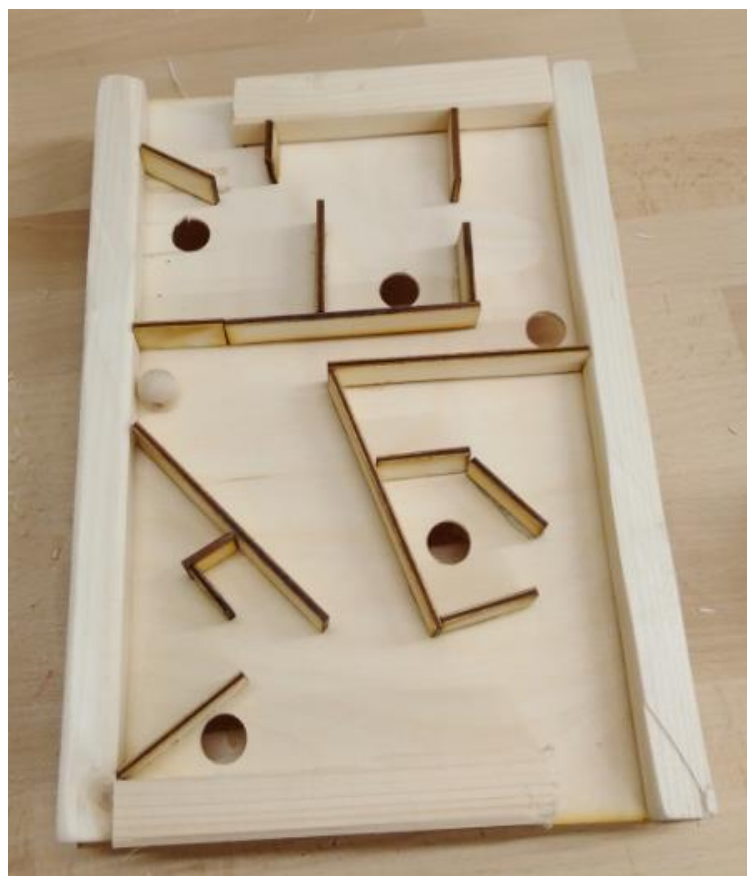
6. Zatímco čerstvě přilepené okraje bludiště budou zasychat, nachystej si překážky a naplánuj si jejich rozmístění v bludišti. Na přilepení překážky stačí malé množství lepidla, které štětcem naneseš na hranu překážky.



7. Průběžně kontroluj, zda kulička projde mezerami mezi překážkami.



8. Pro zvýšení obtížnosti bludiště vyvrtej v desce díry, kterými může kulička propadnout. Kolem každé díry musí zůstat dostatek prostoru, aby se jí mohla kulička vyhnout.



9. Aby měla kulička prostor, kam propadnou, pokud se nevyhne díře, vyrob si ze zbytků hranolu 4 stejně dlouhé hranolky (cca 2 cm), které přilep zesponu do rohů desky. Díky nožičkám se bude s bludištěm také lépe manipulovat.



Hotovo. Nyní můžeš začít bludiště používat a třeba si doma zasoutěžit, kdo zvládne projet s kuličkou bludištěm rychleji.

