

Bludiště

Mgr. Jiří ŠTĚPÁN

Zadání:

Pomozte ježkovi Vítovi najít cestu k jablíčku. Najděte Vítovi alespoň 2 cesty. Pro každou cestu použijte jinou barvu. Pokuste se při cestě nedotknout stěny bludiště, aby si ježek Vít a nenatloukl čumáček. Pokud se nepodaří, nic se neděje, nakreslíme ježkovi přilbu. Teď mu již nic nemůže ublížit.

Dokáže někdo projít bludištěm bez přilby?

Dílčí úkoly:

1. Při hledání cesty použijte nástroj tužka.
2. Při hledání cesty použijte nástroj úsečka.

Popis úlohy pro učitele

Věková skupina:

- 1.-3. třída. Úloha je určena pro děti, které začínají s počítačem.

Cílové zručnosti:

- Nácvik práce s myší – klik, tažení, nástroje tužka a úsečka

Mezipředmětové vztahy:

- výtvarná výchova,
- prvouka.

Potřebné vstupní vědomosti:

- spuštění programu Malování (tuhle úlohu nedoporučuji zařazovat jako úplně první)

Použité nové nástroje:

- tužka
- úsečka

Doporučený software:

- Malování

Návody na vedení úlohy

Motivace:

Je podzim. Přes zimu některá zvířátka spí. (Která?) Aby přečkala dlouhou zimu, musí si vytvořit tukové zásoby (pořádně se najíst). Jak jste správně uhodli, jedním z těchto zvířátek je i ježek. Já jsem na zahrádce jednoho takového taky potkal. Jmenoval se Vít'a a byl strašně mlsný. Jestli pak víte, na co mi chodil?

Postup práce

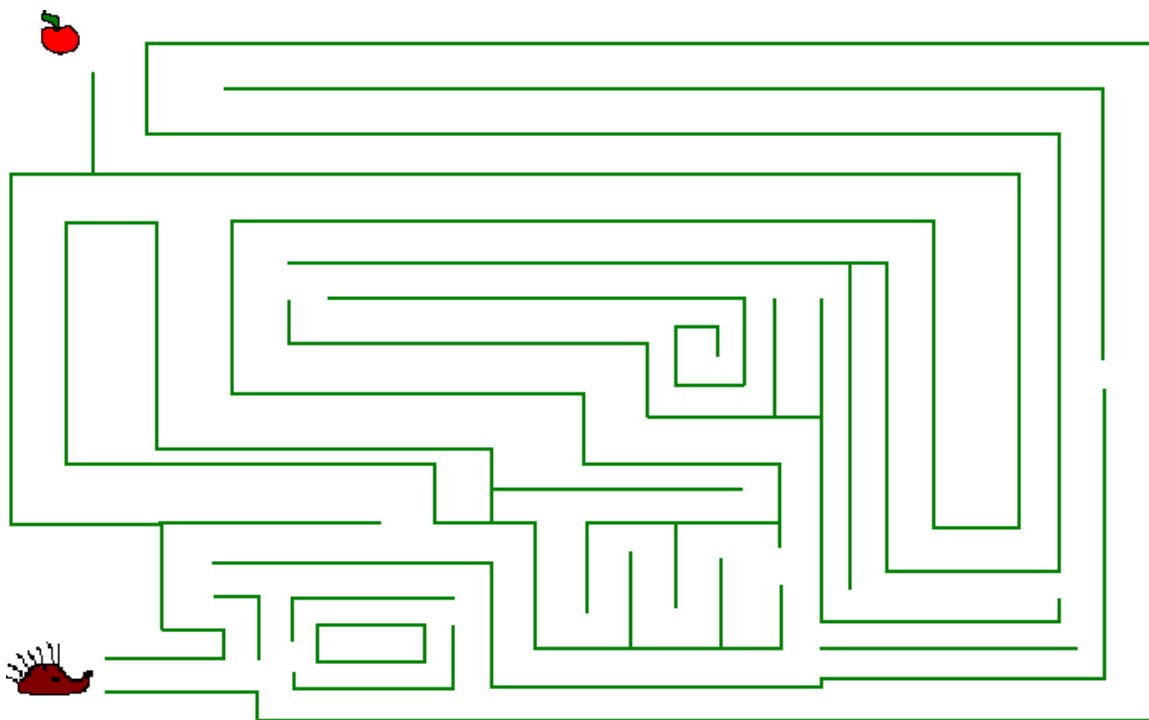
- Žáci se pokusí projít bludištěm (tužka),
- pokud se nepodaří bez kontaktu se stěnou nakreslí přilbu – příliš je netrápit, může pomoci vyučující nebo šikovný pomocník (tužka),
- změna barvy a nalezení druhé cesty (tužka),
- nové spuštění programu – Dokáže někdo projít bludištěm bez přilby? - (tužka).
- Dle uvážení vyučujícího vše opakovat s nástrojem úsečka.
- Odměna pro žáky: Na závěr hodiny vyučující žáky seznámí s tiskárnou a vytiskne jim soubor **bludiste.bmp** pro domácí trénink.

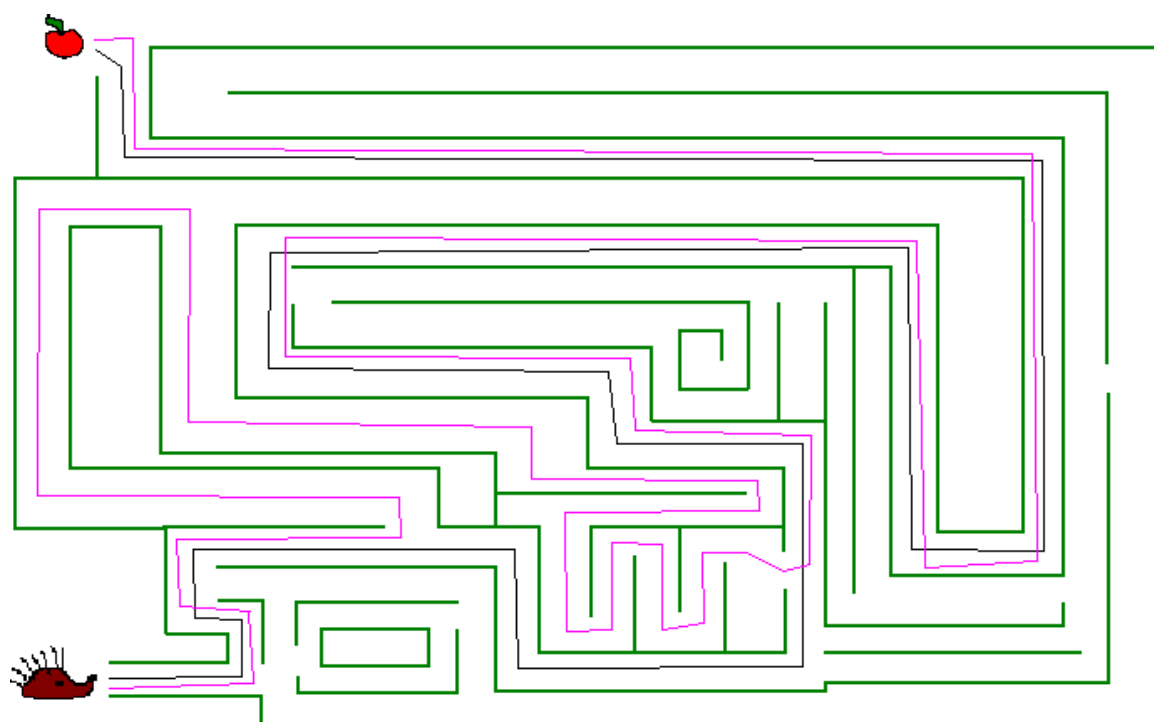
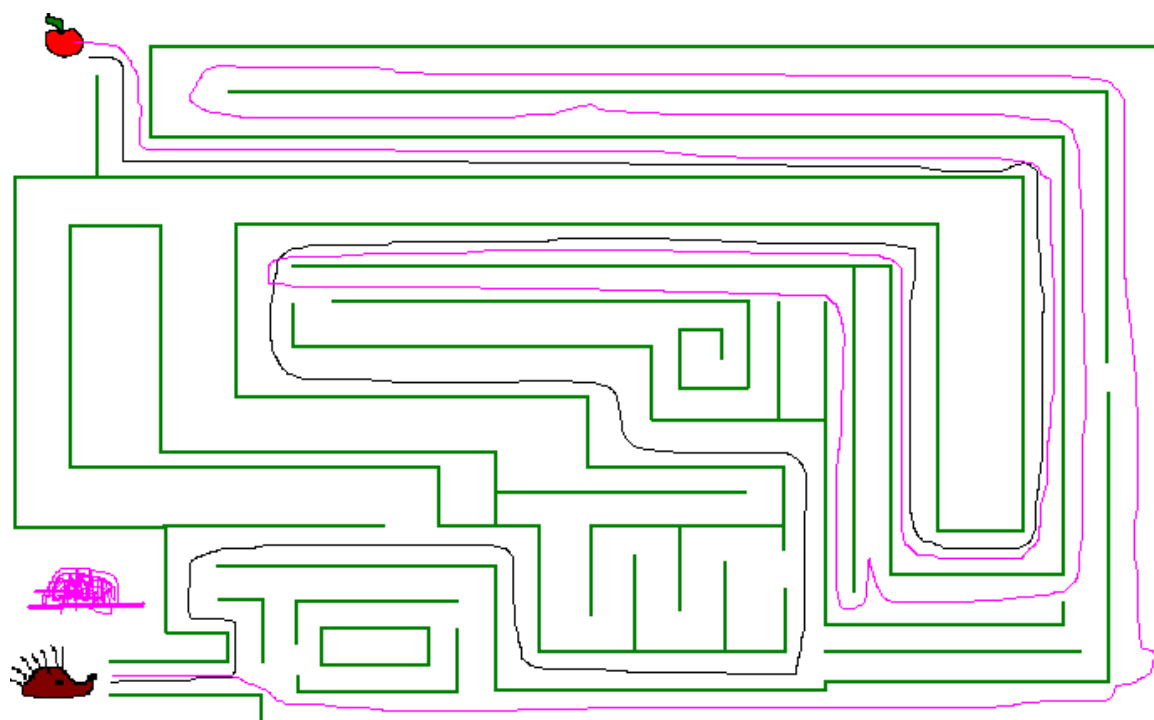
Celková časová dotace

1 hodina

Vzorové řešení

- bludiste.bmp – čisté zadání pro žáky, později tisknout,





Tabulka – přehled témat využitých v úloze

<i>činnost</i>	<i>téma</i>	<i>dovednost</i>
kreslení čáry	Malování	kreslení čáry pomocí nástroje tužka a úsečka, změna barvy
žáci pozorují tisk tiskárny	Přídavná zařízení	seznámení s použitím tiskárny