

Hemligt meddelande

Med Blue-Bot och alfabetsmattan

Programmera Blue-Bot eller Bee-Bot till bokstaven du hör eller ser. Enstaka bokstäver eller kanske hela ord och namn.



Mål:

Att förstå enkla programmeringsbegrepp och samtidigt träna på att stava ord.

Förberedelser:

Börja med att läsa den korta berättelsen för eleverna:

"En forskare ska skicka ett e-postmeddelande till sin assistent för att tala om var nyckeln till hans kassaskåp finns. Forskaren vågar inte ange platsen, för han är rädd att någon annan får reda på det.

Han skriver istället en kod som assistenten ska lösa med hjälp av Bee-Bot eller Blue-Bot och alfabetsmattan."

Hur gör du?

Sätt igång så här:

Jobba i par och låt den ena eleven vara forskaren och den andra assistenten.

Sätt Bee-Bot eller Blue-Bot på rutan med "!" med nosen mot bokstaven Y.

Forskaren funderar på ett ställe i ett hus eller på en skola där nyckeln är gömd. Säg t.ex. att nyckel är gömd i ett kök.

Forskaren ska tänka ut koden för kök och sedan på ett papper skriva ned koden som sedan lämnas till assistenten.

Det här behöver du:

- Blue-Bot eller Bee-Bot
- Alfabetsmatta
- Penna och papper eller mini-whiteboard



Nu är det assistentens tur att programmera botten enligt den skrivna koden. Tänk på att paus-knappen kan användas i programmeringen.

Vid varje paus skriver assistenten ned den bokstav där roboten stannat.

Jobba vidare:

Ge varje ruta på mattan en siffra.

Skriv ett hemligt meddelande med hjälp av siffror istället.

