



Aa	Bb	Cc	Dd	Ee
Ff	Gg	Hh	Ii	Jj
Kk	Ll	Mm	Nn	Oo
Pp	Qq	Rr	Ss	Tt
Uu	Vv	Ww	Xx	Yy
Zz	Åå	Ää	Öö	!?

## Alfabetsmattan- Hemliga meddelandet

### Det här behöver du:

Bee-Bot, Alfabetsmatta eller alfabetet ritat i ett rutmönster, papper och penna.

### Övningen:

Börja med att läsa den korta berättelsen för eleverna:

***"En forskare ska skicka ett e-postmeddelande till sin assistent och tala om var nyckeln till hans kassaskåp finns. Forskaren vågar inte ange platsen i e-postmeddelandet, för han är rädd att någon annan får fatt på hans e-post. Han skriver istället en kod som assistenten ska lösa med hjälp av alfabetsmattan och en Bee-Bot".***

### Sätt igång så här:

1. Jobba i par och låt den ena eleven vara forskaren och den andra assistenten.
2. Sätt Bee-Boten på rutan med utropstecknet så den tittar mot bokstaven Y.
3. Forskaren funderar på ett ställe i ett hus eller på en skola där nyckeln är gömd. Säga att nyckeln är gömd i forskarens kök.
4. Forskaren ska tänka ut hur koden blir för ordet "kök" och sedan på ett papper skriva ner koden som därefter lämnas till assistenten.
5. Nu är det assistentens tur att programmera Bee-Boten enligt den skrivna koden. Tänk på att paus-knappen kan användas i programmeringen. Vid varje paus skriver assistenten ner den bokstav där roboten stannat. När Bee-Bot gått klart har assistenten avläst de tre bokstäverna KÖK.

*Jobba vidare! Ge varje ruta i alfabetsmattan en siffra. Skriv ett hemligt meddelande t ex 8, 5, 10. Läs ut vad ordet blir.*

### Vad säger läroplanen?

Lgr11: Centralt innehåll, svenska.

- Alfabetet och alfabetisk ordning.
- Sambandet mellan ljud och bokstav.