

## 14. Examensarbete

Kanske finns det några elever i en kryptokurs som är snabba och mogna för en mer omfattande arbetsuppgift. Ett förslag till en sådan uppgift finns nedan. Den kan givetvis anpassas efter förhållandena och tillgång av tid.

### Kryptobok

Om en grupp eller klass elever har följt en kryptokurs kan det vara intressant för dem att samla resultatet, alla ifyllda kopieringsunderlag, alla rutiga och randiga arbetspapper som eleven använt. Man kan göra ett häfte, "kryptobok" av detta. Ett förslag till försättsblad finns sist i detta avsnitt.

Här kan man för hand eller med dator fylla i skolans namn, termin och läsår samt klass.

### Exempel på examensarbete

Arbeta två och två, först tillsammans:

Bestäm ett krypto som ni vill använda. Kryptotexten skall bestå av bokstäver i internationella alfabetet ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ eller siffror. Ni får gärna hitta på något eget.

Tillverka en nyckel till det krypto ni valt.

Sedan arbetar ni var för sig med att skriva en klartext, 50-100 bokstäver lång. Om det behövs, förbered den så att den går att kryptera.

Kryptera texten.

Skriv kryptotexten i grupper om fem bokstäver (eller siffror).

Gör ett kryptomeddelande av kryptotexten genom att sätta dit namn (och eventuellt adress) på den som skall ha meddelandet (din kompis).

Byt kryptomeddelanden med varandra.

Dekryptera kryptotexten i meddelandet som du fått av din kompis.

Redigera meddelandet så att det blir lätt att läsa (stor bokstav i början av en mening, mellanrum mellan orden och punkt/utropstecken/frågetecken i slutet av varje mening).

Utvärdera arbetet tillsammans genom att beskriva hur det gick. Skriv vad som var lätt och vad som var svårt. Ta gärna reda på vad andra skrivit om krypto och jämför med era erfarenheter.

*Lycka till!*



# Krypto – hemlig skrift

av

klass