

## 5.2. Sicherer Datenaustausch

Gloria und Max quatschen gerne während der Unterrichtsstunde. Der Deutschlehrer Herr Mayer ist davon nicht begeistert, deshalb setzt er die beiden voneinander weg. Nun schmieden Gloria und Max einen Plan, wie sie trotz räumlicher Entfernung miteinander kommunizieren können.

- **Gloria:** Hey Max, wir könnten geschriebene Nachrichten miteinander austauschen. Unsere Mitschüler\*innen geben die Briefe an uns weiter.
- **Max:** Das ist eine gute Idee! Ich sehe nur ein Problem: Die anderen sind neugierig und werden unsere Nachrichten lesen wollen.
- **Gloria:** Oje, daran habe ich nicht gedacht.
- **Max:** Kein Problem. Wie verschlüsseln unsere Nachricht mit *Atbasch*, dann kann niemand die Nachricht lesen, auch unser Lehrer nicht!

In einer Deutschstunde probieren sie ihren Plan aus:

Max schreibt	Ist Lisa in Jonas verliebt?
Max verschlüsselt	_____
Gloria antwortet	QZ, ORHZ SZG VH NRI VIAZVSOG. ZYVI WF WZIUHG MRXSGH DVRGVIHZTVM!
Max entschlüsselt Glorias Nachricht	_____

### Auftrag:

1. Verschlüsse die Nachricht von Jonas und entschlüsse Glorias Nachricht (CodeKnacker).
2. Warum könnte es wichtig sein, dass auch digitale Nachrichten/Daten (z.B. Whatsapp-Nachrichten, Online-Banking) verschlüsselt werden?
3. Interpretiere nachfolgendes Bild?

