

Aufgabe 1 Auf dem Stationstisch ist bereits eine Geruchsfolge aufgebaut. Entschlüssele mithilfe der Tabelle das Wort, schließe beim Riechen die Augen.

Aufgabe 2 Verschlüssel ein Wort deiner Wahl. Schreibe das verschlüsselte Wort zunächst auf ein Blatt Papier. Suche dir einen Partner und übermittle die Nachricht über die Geruchsdosen. Da die Anzahl der Dosen begrenzt ist, gehe Buchstabe für Buchstabe vor. Der Partner muss die Buchstaben erriechen und mithilfe der Polybios Tabelle das übermittelte Wort aufschreiben.

Aufgabe 3 Beschreibe das Verfahren des Entschlüsselns. Was ist anders als beim Verschlüsseln?

Aufgabe 4 Benutze die vorbereitete 5x5 Tabelle. Schreibe die Buchstaben D U F T an die ersten vier Stellen der Tabelle. Fülle die restlichen Stellen der Tabelle mit den **verbliebenen** Buchstaben des Alphabets aus. Beachte, dass I und J sich einen Platz teilen. Verschlüssel eine Nachricht deiner Wahl und lasse sie von jemandem entschlüsseln. Beschreibe den Vorteil für die Sicherheit des Verfahrens.