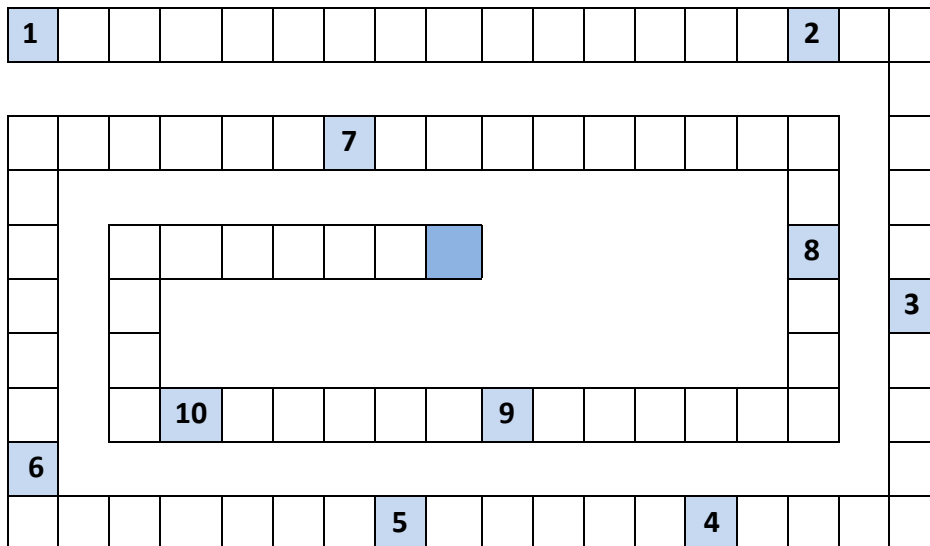


1 Beantworte die folgenden Fragen und trage die Lösungswörter in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- 1 Mit diesem Modell können wir uns besser vorstellen, wie Stoffe aufgebaut sind.
- 2 Ungleiche elektrische Ladungen ... einander an.
- 3 Ungeladene Körper sind elektrisch
- 4 So nennen wir die kleinsten Teile aller Stoffe.
- 5 Atome enthalten ... und negativ geladene Ladungen.
- 6 Laden sich Körper elektrisch auf, so werden elektrische Ladungen entfernt oder
- 7 Sie sind die Träger der elektrisch negativen Ladungen
- 8 Er trägt die elektrisch positiven Ladungen.
- 9 Der Atomkern bestimmt die ... des Atoms.
- 10 In ihr befinden sich die elektrisch negativ geladenen Elektronen.



2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus dem Kasten.

Atome – positiv – Ladungen – Elektroskop – entfernt

Mit einem _____ kannst du elektrische Aufladungen beobachten.
 Beim Aufladen werden elektrische Ladungen _____ oder
 hinzugefügt. _____ tragen an ihrer Außenseite elektrisch
 negative _____, die sich manchmal von Stoffen abreiben lassen.
 Glas lädt sich _____ auf, weil du beim Reiben negative Ladungen
 entfernst.