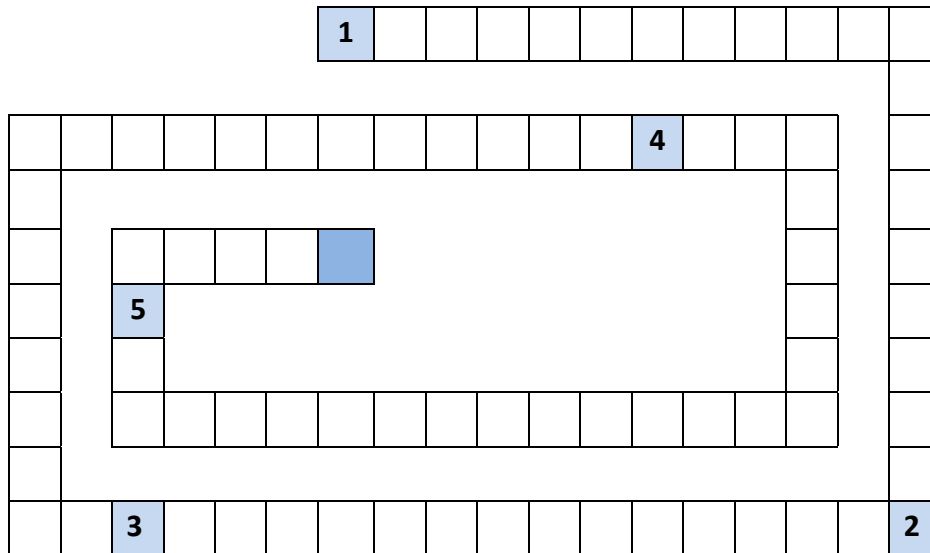




- 1 Löse den Lückentext und trage die Lösungswörter in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

In der Wissenschaft versuchen Forscherinnen und Forscher immer neue Dinge zu entdecken. Wenn über die Natur geforscht wird, ohne dass es sofort eine praktische Anwendung hat, nennt man dies _____. Dafür gibt es in der Physik mehrere verschiedene Teilbereiche. Die _____ untersucht, woraus die kleinsten Bauteile der Materie bestehen und wie diese wechselwirken. Dabei werden die Teilchen mit fast _____ in riesigen _____ aufeinander geschossen und untersucht. Das bekannteste Teilchenphysiklabor liegt in der Schweiz und ist das _____.



- 1 Ordne richtig zu.

Physikerinnen
und Physiker

nutzt Computer, um komplexe
physikalische Prozesse zu simulieren.

Laborfachkräfte

forschen an den Grundprinzipien
der Natur.

Simulationsforschung

stellen genaue Bauteile für
Spezialinstrumente her.

Feinwerkmechanikerinnen
und Feinwerkmechaniker

bauen Messgeräte auf und werten
Daten aus.