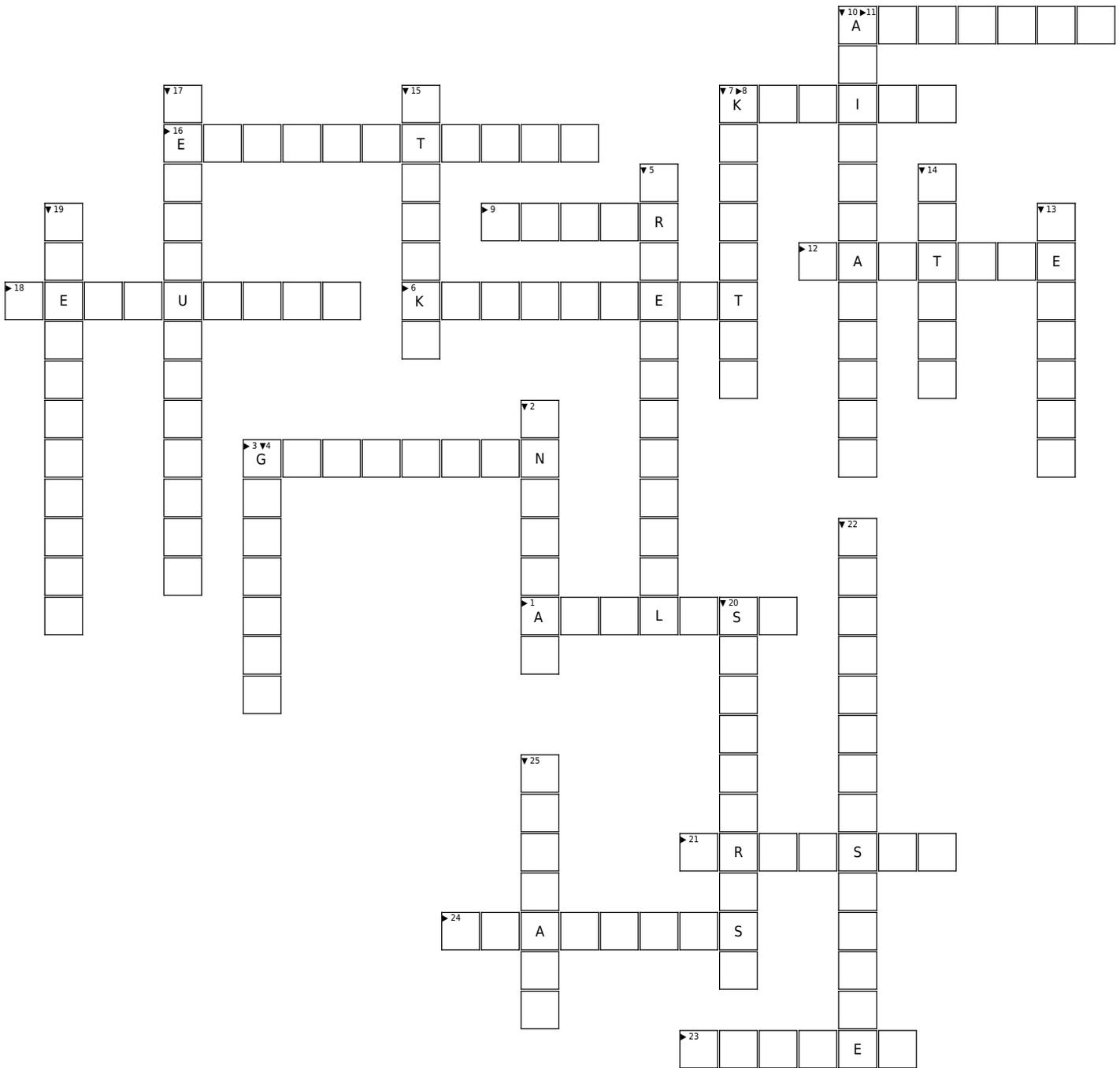


# Kohlenhydrate, Proteine und Lipide

Ä=AE, Ö=OE, Ü=UE



**Lösungshinweise:**

### Horizontal ▶

- (1) Welches Enzym spaltet Amylose im Mund
- (3) Glucose Reservestoff in der Leber
- (6) Pflanzliches Fett, bei Zimmertemperatur fest
- (8) Zahnerkrankung, deren Entstehung durch Zucker gefördert wird
- (9) Welche Eigenschaft haben in Wasser gut lösliche Stoffe?
- (11) Wie lautet die Bezeichnung der helixförmigen Stärkemoleküle
- (12) Welcher Zucker ist in Milch enthalten - chem. Name
- (16) Stoffe, die eine Verbindung zw. polaren und unpolaren Substanzen herstellen.
- (18) Für Menschen unverdaulicher Mehrfachzucker
- (21) Pflanzliche Öle werden häufig durch .... von Früchten oder Samen gewonnen
- (23) Zucker löst sich gut in ...?
- (24) richtiger Name der Zuckerkrankheit - es wird kein Insulin ausgeschüttet

### Vertikal ▼

- (2) Fette sind Wasser unlöslich weil sie ... sind.
- (4) Welchen Zucker produzieren Pflanzen durch Fotosynthese?
- (5) Der Fachbegriff für eine nicht umkehrbare Reaktion lautet:
- (7) Wenn man Stärke in Wasser mischt und dann erhitzt erhält man ... ?
- (10) Aus welchen Bausteinen sind Proteine aufgebaut?
- (13) Mit welchem Reagens kann Fructose nachgewiesen werden?
- (14) Ein bekanntes tierisches Fett ist ...
- (15) In welcher Form wird Zucker in Pflanzen gespeichert
- (17) Wenn die Struktur von Proteinen zerstört wird, nennt man diesen Vorgang ... ?
- (19) Welches Protein ist für den Sauerstofftransport im Blut verantwortlich?
- (20) Chemische Name des Rübenzuckers
- (22) Durch welche Säure kann man Disaccharide in Einfachzucker spalten?
- (25) Tropft man Lugol`sche Lösung auf Kartoffeln werden diese ... ?

