

11 b Biologie (St)

- Wiederholung: Transkription, Translation mit Hilfe des Buchs S. 114, 115, 117-119 und im „Testcenter GIDA“ <https://www.gida.de/biologie#18>
- AB „Von der DNA zum Peptid“

11 b Chemie (St)

- Wiederholung: van der Waals-Kräfte, Wasserstoffbrücken
- zu den geplanten Experimenten lesen: Buch Chemie heute EP, S. 62-63, S. 66-67
- Strukturformeln der im Experiment einzusetzenden Alkohole zeichnen
- Überprüfung der bisherigen Hypothesen zum Schülerversuch „Eigenschaften der Alkohole“ anhand der Strukturformeln

Molekulare Genetik

Proteinbiosynthese

Sek.II Arbeitsblatt 7

Von der DNA zum Peptid:

1. Ermitteln Sie den codogenen Strang der DNA!
2. Ermitteln Sie aus dem codogenen Strang der DNA die Basensequenz der mRNA!
3. Übersetzen Sie die Codons der mRNA in die Anticodons der tRNA!
4. Geben Sie die daraus entstehende Aminosäuresequenz des Polypeptids an!

Lese richtung! →

