



Molekulare Grundlagen der Genetik


① Welche organischen Basen sind Bestandteil der DNA?

- Adenin
- Thymin
- Uracil
- Guanin
- Cytosin

Zeitplan 

5 Min  Lesen Sie alle Aufgaben

15 Min  Beginnen Sie mit der Bearbeitung

6 Min  Schauen Sie sich ggf. das Infovideo an

② Füllen Sie alle Lücken des Lückentextes mit den richtigen Fachbegriffen.

Die DNA und die RNA unterscheiden sich durch drei wesentliche Merkmale von einander. So besitzt die DNA eine Raumstruktur, während die RNA ist. Darüber hinaus ist der in der DNA eingebaute Zucker die , während die RNA den Zucker enthält. Auch bei den Basen gibt es einen Unterschied. Im RNA-Molekül tritt an die Stelle der Base Thymin die Base .

③ Finde alle Wörter, die etwas mit DNA zu tun haben.

R M I T O C H O N D R I U M G A
O D E S O X Y R I B O S E M A D
B Q D O P P E L S T R A N G B E
O W M Y U R A C I L G U A N I N
S H L Y A T Z E L L W A N D F I
O W D C Y T O S I N T H Y M I N
M Z I F E I N Z E L S T R A N G
U R A C I L G E N E T I K C R Q
M D O P P E L H E L I X W J E R

