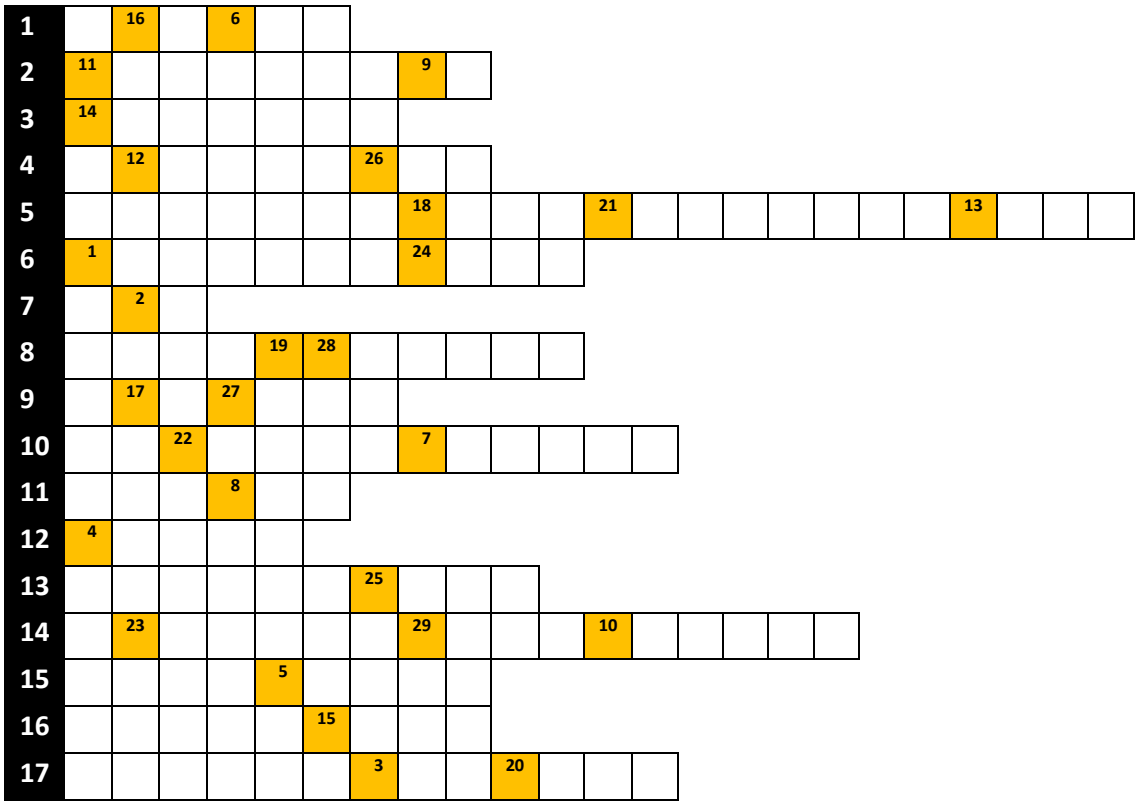
1 Rätsel zu den Grundlagen der Genetik

1. Eine Purin-Base der DNA.
2. Durch Färbung angefärbte Substanz im Zellkern, die aus 40 % DNA, 40 % Histonen (Verpackungsproteinen), 15 % anderen Proteinen und 5 % RNA besteht.
3. Eine Pyrimidin-Base der DNA.
4. Dichteste Form des Chromatins, in der Mitose gut sichtbar.
5. Wofür steht die Abkürzung DNA? (Ä = AE)
6. Modell der DNA → Form einer um die Längsachse verdrehten Strickleiter.
7. Eine Bauanleitung für ein Protein, die dann zu einem Merkmal führt.
8. Übersetzung der Reihenfolge der Nukleotide in die Aminosäuresequenz.
9. Vererbungslehre.
10. Ablesen der Information der Gene und Bau eines Proteins nach dieser Vorlage.
11. Verpackungsprotein, um das die DNA aufgewickelt ist.
12. Gesamte Erbinformation eines Lebewesens.
13. Bild aller Chromosomen einer Zelle.
14. Form der Nukleinsäure, die eine Ribose als Zucker und Uracil statt Thymin besitzt. (Ä=AE)
15. DNA + Histon.
16. Kleinste Einheit einer Nukleinsäure, Molekül aus Phosphat, Zucker und Base.
17. Umschreiben von DNA in RNA.



			■											■				
1	2	3	■	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	■	14	15	16	17

			■				V						
18	19	20	■	21	22	23	■	24	25	26	27	28	29

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, 2021 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Gebrauch gestattet.

Autorin: Sonja Loos