

Arbeitsauftrag

Diese Woche geht's *Zurück zur Genetik* ☺ - wir behandeln zum Warmwerden nach den Ferien zunächst eine Thematik, die nicht im Lehrplan steht. Da es nicht im Lehrplan steht, ist es folglich auch nicht prüfungsrelevant (d.h. es wird auch nicht im Abitur geprüft) .



Warum beschäftigen wir uns dann überhaupt damit?

- ⇒ weil es ein unfassbar spannender und vor allem ganz moderner Bereich der Genetik ist!

Epigenetik

Wiederholung: „Übung macht den Meister“

Wiederhole bitte vor dieser neuen Zwischen-Einheit die bisherigen Inhalte zur **Molekulargenetik und Zytogenetik** (nicht komplett, sondern besonders den Aufbau der DANN bzw. der Chromosomen).

Lies hierzu ergänzend im Buch die Seiten 68-69 und 99-101.

Woche 4
(20.04. – 24.04.2020)

Arbeite selbstständig den Hefteintrag in Kombination mit den entsprechenden Präsentationsfolien durch (Dateien 15 und 16). Fülle die Lücken im Hefteintrag und ergänze gegebenenfalls Beispiele oder erweiternde Informationen.

Wenn Du die Möglichkeit hast, nutze diese beiden Videos, um die Inhalte veranschaulicht zu bekommen und v.a. den „Nutzen“, den wir aus dem Wissen zur Epigenetik ziehen können, zu verstehen:

<https://www.youtube.com/watch?v=0VQ62pD5eqQ>
(Epigenetik - Verpackungskunst in der Zelle, 8 Min.)

<https://www1.wdr.de/mediathek/video/sendungen/quarks-und-co/video-mach-was-aus-deinen-genen-100.html>
(Quarks&Co. – Mach was aus deinen Genen, 43 Min.)