

Vom Frühmenschen zum Homo sapiens

Aufgabe 1: Recherchieren Sie die folgenden beiden Fragen im Internet und notieren Sie die Antworten in eigenen Worten.

1. Was erforscht die Paläogenetik?

2. Notieren Sie Forschende aus dem Teilgebiet der Paläogenetik! Existiert ein*e Nobelpreisträger*in auf diesem Gebiet?

Aufgabe 2: Scannen Sie den QR-Code, der Sie zu dem Nobel-Poster für den Nobelpreis für Physiologie oder Medizin 2022 führt.



Lesen Sie den Abschnitt „Das Genom des Neandertalers und des Denisova-Menschen“ aufmerksam durch und beantworten Sie folgende Fragen dazu:

1. Was gelang Svante Pääbo 1997 erstmals?

2. Was gelang ihm zudem im Jahr 2010?

3. Beschreiben Sie, was Svante Pääbo durch seine Untersuchungen herausgefunden hat.

4. Beschreiben Sie Svante Pääbos Entdeckung in Bezug auf den Denisova-Mensch.

Sehen Sie sich die Grafik oben links an und erklären Sie kurz den Unterschied zwischen Kern-DNA und mitochondrialer DNA.
