

Unterrichtsvorhaben II:

Thema/Kontext: Erforschung der Proteinbiosynthese – Wie entstehen aus Genen Merkmale und welche Einflüsse haben Veränderungen der genetischen und epigenetischen Strukturen auf einen Organismus?

Inhaltsfeld: IF 3: Genetik

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Proteinbiosynthese
- Genregulation

Zeitbedarf: ca. 30 Std. à 45 Minuten

Schwerpunkte übergeordneter Kompetenzerwartungen:

Die Schülerinnen und Schüler können ...

- **E1 Probleme und Fragestellungen**
- **E3 Hypothesen**
- **E5 Auswertung**
- **E6 Modelle**
- **E7 Arbeits- und Denkweisen**

Dieses Vorhaben wurde bisher nicht fertiggestellt!

Mögliche didaktische Leitfragen / Sequenzierung inhaltlicher Aspekte	Konkretisierte Kompetenzerwartungen des Kernlehrplans Die Schülerinnen und Schüler ...	Empfohlene Lehrmittel/ Materialien/ Methoden	Didaktisch-methodische Anmerkungen und Empfeh- lungen sowie Darstellung der verbindlichen Absprach- en der Fachkonferenz
•			
•			
•			
•			
•			