

Vorbereitende Stunden für den Einsatz des Rollenspiels

1. UE 2 Stunden	Selbstständige, Material gestützte Einarbeitung in die Prozesse der Genregulation. Suchen nach Modellvorlagen im Computer und in der Fachliteratur. Auswahl eines Modells nach Modellkriterien, Bauen der Modelle und Zuordnung der Einzelbestandteile (Bau und Funktion), Aufgabenzuordnung zu den einzelnen Bauteilen, Erstellen von Rollenkarten (Hausaufgabe).
2. UE 1 Stunde	Fertigstellung der Modelle und der Rollenkarten. Vertiefende Bearbeitung der Prozesse der Genregulation durch Substratinduktion und Endproduktrepression. Klärung der Bedeutung der Enzyme. Rollenfindung. Aufbau des Modells, ggf. Korrekturen.
3. UE 2 Stunden	Die selbstständige Verbalisierung des Prozesses der Genregulation durch Substratinduktion und Endproduktrepression an einem Modell mit Hilfe Material gestützter Rollen