

Gedächtnissprotikoll Evolutions- & Verhaltensökologie – Strohm 2026

1. Nennen Sie **drei** Hypothesen warum ein Löwenmännchen, das ein neues Rudel übernimmt, die Jungen tötet? (3P)
2. Erläutern Sie die optimale Ressourcenmenge eines Elter an einen an einen Nachkommen und zeichnen Sie eine Skizze dazu. (5P)
3. Erläutern Sie, anhand einem konkreten Beispiel, die Local Mate Competition. (4P)
4. Was besagt Mullers ratchet? (2P)
5. In welchen Umweltbedingungen haben Asexuelle einen Vorteil gegenüber Sexuellen? (1P)
6. Welche **Strategien** gibt es bei Kampfläufern und was sind deren morphologischen Unterschiede? (6P)
7. Welche Umweltfaktoren führen dazu, dass die Varianz in der Qualität der Männchen erhalten bleibt und die Weibchenwahl nach wie vor adaptiv ist. (3P)
8. Erläutern Sie anhand eines Beispiels, wie man nachweisen kann, ob ein Sexuallsignal durch das „Gute Gene“ Modell oder durch „sensorx exploitation“ entstanden ist? (3P)?
9. Welche Muschelgröße bevorzugen Austernfischer und warum? (3P)

Keine Garantie für Richtigkeit