

## Mögliche Arbeitsaufträge und Hausaufgaben zum Material zur sexuellen Selektion

### Aufgabe an Tafel zu Arbeitsblatt „AB Versuch“

Deute das Versuchsergebnis und erkläre wie die Partnerwahl durch die Weibchen die Schwanzlänge in der Population beeinflusst.

### Aufgabe an Tafel zu Arbeitsblatt „AB Schwalbe“

(Möglichkeit A) Deute das Ergebnis des Versuchs A! Erkläre, warum eine weitere Verlängerung der Schwanzfedern nicht erfolgt, obwohl längere Schwanzfedern Vorteile bei der Partnerwahl bieten!

(Möglichkeit B) Deute das Ergebnis des Versuchs B! Erkläre aufgrund der Befunde, wieso es für Weibchen Vorteile bringen könnte, Männchen mit langen Schwanzfedern zu wählen!

### Hausaufgabe, falls Maximalziele erreicht wurden

Bilde eine Hypothese, wie es evolutiv dazu gekommen ist, dass Menschen männlichen Geschlechts im Gesicht verstärkten Haarwuchs (Bart) aufweisen.