**Verhaltensweisen**

Wir Bartagamen sind in unserem natürlichen Lebensraum Einzelgänger und jedes Männchen hat sein eigenes Revier. Dieses Revier versuchen wir stets zu verteidigen.

Um dem anderen Männchen zu zeigen, dass das Revier bereits vergeben ist, nutzen wir ganz bestimmte Verhaltensweisen.



**Vermutung:**

Wie wird sich ein männlicher Bartagam verhalten, wenn ein anderer männlicher Bartagam in sein Revier eindringt? Stelle eine Vermutung auf und begründe diese!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Überprüfung der Vermutung mittels eines Experiments:**

****

**Material:**

* einen Spiegel,
* einen Laufstall,
* einen männlichen Bartagamen,

Ab.1: männliche Bartagame

 vor einem Spiegel

**Durchführung:**

1. Baue das Laufterrarium auf.
2. Stelle den Spiegel in das Terrarium. Achte darauf, dass dieser sicher steht!
3. Setze den männlichen Bartagamen vor den Spiegel.
4. Beobachte das Verhalten des Bartagamen.

**Beobachtung:** Beschreibe das Verhalten des Bartagamen!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ergebnis:** Leite aus deinen Beobachtungen Verhaltensweisen ab, die

 Bartagamen zur Revierverteidigung zeigen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Auswertung:** Erläutere, ob das Experiment deine Vermutung bestätigt oder deine

 Vermutung widerlegt!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Das Bartagamen-Verhaltens-Memory**

Wir Bartagamen kommunizieren fast ausschließlich über unser Verhalten. Daher zeigen wir viele weitere interessante Verhaltensweisen. Die Bedeutungen der verschiedenen Verhaltensweisen kannst du mit dem Memory herausfinden.

Viel Spaß dabei!



**Arbeitsauftrag:**

An dieser Station befindet sich ein Memory, welches ihr nun miteinander spielen sollt. Ziel ist es, den verschiedenen Verhaltensweisen jeweils den richtigen Gedanken der Bartagame zuzuordnen.

Dieselbe Schriftfarbe ergibt jeweils ein richtiges Pärchen.

Hier ein Beispiel:

“Hau bloß ab, das

ist mein Revier!“

Starkes Nicken mit abgeflachtem Körper

Wenn ihr nach dem Memory noch Zeit habt, bearbeitet Aufgabe 1 und 2.

**Aufgabe 1:** Setze die passenden Wörter in die Lücken ein!

In ihrem natürlichen Lebensraum sind Bartagamen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sie haben ein eigenes\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, das sie gegen andere Bartagamen verteidigen. Wenn ein Männchen in das \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ eines anderen Männchens eindringt, beginnt dieses mit dem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zu\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Auch färbt sich die Haut unterhalb des Kopfes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, um eine Angriffsbereitschaft zu signalisieren. Zudem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ der Bartagamen seinen gesamten Körper ab. Möchte sich eines der Männchen ergeben, so beginnt es mit seinem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Möchte ein Männchen hingegen einem Weibchen imponieren, so nickt es mit einem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Körper.

einzusetzende Wörter: Arm, erhobenen, Kopf, winken, dunkel, Einzelgänger, nicken,

 Revier, flacht, Territorium

**Aufgabe 2:** Ordne den Verhaltensweisen den jeweils passenden Grund zu:

Die Bartagame fühlt sich nicht wohl.

Hecheln

Die Bartagame ergibt sich.

Winken mit dem Arm

Der Bartagame ist warm.

Schwanz anheben

Der Bartagame ist kalt.

Augen schließen

au

Die Bartagame muss auf die Toilette.

aufeinander sitzen