



WALDRAPP ARBEITSBLATT

KREUZWORTRÄTSEL ZUM WALDRAPP

Löse folgendes Kreuzworträtsel zum Waldrapp. Die grau hinterlegten Felder ergeben den ersten Teil des Lösungswortes, das auf der zweiten Seite unten zu finden ist. Die benötigten Informationen findest du im Infotext unten.

INFOTEXT: Der Waldrapp gehört zur Familie der Ibisse und ist ein vom Aussterben bedrohter Vogel. In freier Wildbahn lebt er nur noch in Marokko. Bei uns in Grünau lebt auch eine Kolonie, die von uns versorgt wird, denn wir forschen am Verhalten der Tiere. Um das Verhalten beobachten zu können, muss man die einzelnen Tiere erkennen. Darum haben sie bunte Ringe auf den Beinen.

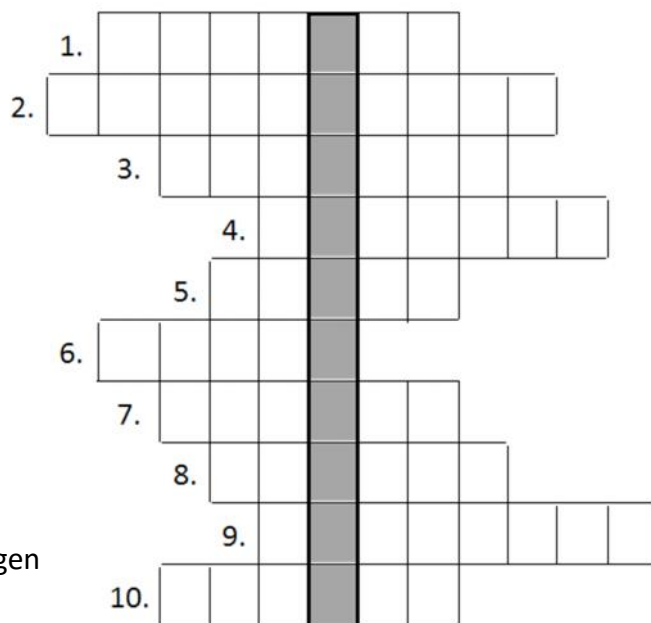


Am Anfang (1997) haben wir die Jungtiere mit der Hand aufgezogen, mittlerweile brüten die Waldrappe selber und nach 28 Tagen schlüpfen die Jungtiere. Diese sind zu Beginn nackt, flugunfähig und hilflos. Fliegen können sie erst nach etwa eineinhalb Monaten. Tiere, die nach der Geburt bzw. nach dem Schlüpfen darauf angewiesen sind, von den Eltern versorgt zu werden und noch nicht mit diesen bei der Nahrungssuche mitgehen können, werden als Nesthocker, jene die das können als Nestflüchter bezeichnet.

Der Waldrapp ist saisonal monogam. Das heißt, der Partner wird oft jedes Jahr gewechselt, aber es gehen immer genau zwei Tiere eine Partnerschaft ein.

KREUZWORTRÄTSEL:

1. Tiere die immer nur einen Partner haben werden als ... bezeichnet
2. + 3. Die Waldrappe sind vom
4. Die Waldrappe leben in einer ...
5. Um die einzelnen Tiere erkennen zu können, haben sie bunte
6. Im Gegensatz zu den Gänsen, die gleich nach dem Schlüpfen Federn haben, kommen die Waldrappe wie zur Welt?
7. Der Waldrapp brütet in freier Wildbahn nur noch auf welchem Kontinent?
8. Die Jungtiere von Waldrapp sind Nest...
9. Vögel, die im Winter in den warmen Süden fliegen bezeichnet man als ...
10. Der Waldrapp gehört zu der Familie der ...



SPEISEKARTE

Die Waldrappe ernähren sich von Insekten, Würmern und Schnecken. **Wie heißen folgende Tiere?** Der erste Buchstabe ist schon da. Die grau hinterlegten Felder sind die ersten drei Buchstaben des zweiten Lösungswortes auf Seite 2 unten.



M _ _ _ _ _ █ _ _ _ _ _



R _ _ _ _ _ █ _ _ _ _ _



N _ _ _ _ _ █ _ _ _ _ _

WALDRAPP ERKENNEN

Der Waldrapp hat viele Verwandte, die ihm zum Teil sehr ähnlich sehen. **Welche zwei Bilder zeigen einen Waldrapp?** Trage die Buchstaben der Bilder im Lösungswort hinten ein, es sind die Buchstaben vier und fünf des zweiten Wortes.



M



L



K



J



I

TELEMETRIE

Manche unserer Waldrappe tragen einen GPS Sender. In der Tabelle siehst du die GPS Daten von Shanara. **Wie viele Kilometer ist sie etwa geflogen?** Trage den Buchstaben als verletzten Buchstaben in das zweite Lösungswort ein.



- (S) 200 km
- (T) 30 km
- (U) 10 km

| Datum | Uhrzeit | Ort |
|------------|---------|------------------|
| 22.08.2015 | 13:10 | Grünau im Almtal |
| 22.08.2015 | 14:05 | Pettenbach |
| 22.08.2015 | 15:12 | Molln |

DAS LÖSUNGSWORT IST _

WALDRAPPLISTE

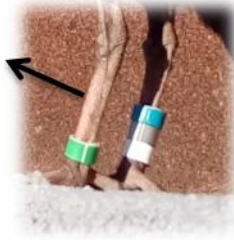


| Name | Geschlecht | Ring links | Ring rechts | Jahr |
|------------|------------|---------------------|-------------------|------|
| Abraxas | m | red-red | red-ALU | 2002 |
| Aleppo | w | white-white | blue-ALU | 2006 |
| Ash | m | white-purple | lightblue-ALU | 2016 |
| Augustus | m | white-yellow | lightblue-ALU | 2016 |
| Chicco | w | orange-yellow | silver-ALU | 2014 |
| Cian | m | orange-orange | black-ALU-green | 2008 |
| Delilah | w | green-blue | midblue-ALU | 2016 |
| Draco | m | green-green | midblue-ALU | 2016 |
| Elvis | m | white-ALU | red-blue | 2013 |
| Hilda | m | | | 2009 |
| Hombre | m | | | 2002 |
| Hurricane | w | red-white | lightblue-ALU | 2016 |
| Kalypso | w | orange | midblue-ALU-red | 2016 |
| Karma | m | | | 2016 |
| Khan | m | white-ALU | orange-black | 2013 |
| Kira | w | red-black | silver-ALU | 2014 |
| Kleopatra | w | white-ALU | orange-orange | 2013 |
| Kuzco | m | black | midblue-ALU-red | 2016 |
| Lukas | m | yellow-green | purple-ALU | 2012 |
| Luzifer | m | white-black | silver-ALU | 2014 |
| Minerva | w | white-ALU | green-black | 2013 |
| Mocha | w | black-blue | silver-ALU | 2014 |
| Moriarty | m | white | blue-ALU-black | 2016 |
| Mufasa | m | silver | blue-ALU-black | 2016 |
| North Face | m | red-ALU | yellow-silver | 2009 |
| Othello | m | black-ALU | green-white | 1999 |
| Ozzy | m | orange-(blue) | yellow-ALU | 2010 |
| Quasimodo | m | red | midblue-ALU-white | 2016 |
| Quetzal | w | | | 2016 |
| Quinto | w | lightblue-purple | silver-ALU | 2014 |
| Sandro | w | blue-ALU | blue-blue | 2015 |
| Schreckse | w | black | black-ALU-green | 2008 |
| Sequoia | w | red-ALU | silver-silver | 2009 |
| Shannara | m | lightblue-ALU-green | red-red | 2007 |
| Simba | m | blue-ALU | silver-white | 2015 |
| Simon | m | blue-orange | ALU-blue | 2006 |
| Smirne | m | blue-ALU | silver-orange | 2015 |
| Taska | w | lightblue-yellow | silver-ALU | 2014 |
| Tiffi | m | green-ALU | white-blue | 2011 |



Löse folgende Aufgaben mithilfe dieser Liste: Tipp: Falls du die englischen Vokabel für die Farben noch nicht kannst, schau einfach auf die Farbe der Schrift. ALU steht für einen Aluminiumring. Sind mehrere Ringe an einem Bein, so sind diese von oben nach unten angeführt. Rechts und links ist immer aus der Sicht des Waldrappen.

- i. **Wie viele Tiere, die 2016 geschlüpft, leben in der Kolonie?** _____
- ii. **Wie viele Brutpaare sind 2017 maximal möglich?** Ein Brutpaar besteht aus einem Weibchen und einem Männchen, die beide 3 Jahre oder älter sind _____
- iii. **Ergänze mithilfe folgender Bilder die Waldliste:** Der Pfeil zeigt die Richtung des Tieres an, damit du weißt, wo rechts und links ist.



Quetzal



Hilda



Karma



Hombre

- iv. **Welche Vögel sind auf folgenden Bildern zu sehen?** Stehen diese Tiere überhaupt auf der Liste? Denn auf der Liste stehen nur die Tiere, die bei uns leben. (Stand 4.2017)



- v. **Welches Waldrappaar ist hier zu sehen?** Die Namen der Jungtiere beginnen immer mit dem gleichen Anfangsbuchstaben wie der Name der Mutter. **Welche Jungtiere von 2016 sind von diesem Brutpaar?** Der Anfangsbuchstabe ist auch der letzte Buchstabe des Lösungswortes.

