

Lösungen Forschungsheft

Der Nationalpark Donau-Auen

Aufgabe 1: Reihum von links oben nach links unten: Schwarzpappel, Seeadler, Hecht, Hirschkäfer, Europäische Sumpfschildkröte, Biber, Donau-Kammolch

Aufgabe 2: Punkt 2 bzw. 1 & 2 richtig

Biber

Aufgabe 1: Reihum von links unten nach rechts unten: Hinterbeine, Vorderbeine, Nagezähne, Tasthaare, Nase, Augen, Ohren, Fell und Kelle

Aufgabe 3: schlafen, munter, Wasser, Kelle, Höhle, Herbst, Frühling, Winterschlaf, Igel, Fledermäuse, Brennnessel, Seerosen, Pflanzenfresser, Bäume, Schwimmhäuten, Nagetieren, Bleistiftspitzen, geschmatzt.

Aufgabe 5: Graureiher: 2, Eisvögel: 1, ESKK: 2, Hecht: 1, andere Fische: 22

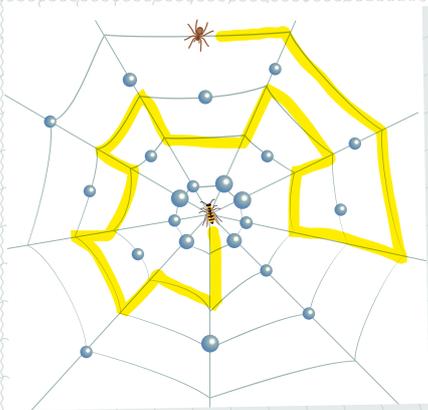
Spinnen

Aufgabe 2: 6 Beine: Insekten, 8 Beine: Spinnen, meistens mit Flügeln: Insekten, immer ohne Flügel: Spinnen, Körper mit 2 Teilen: Spinnen, Körper mit 3 Teilen: Insekten, Fühler: Insekten, 2 große Netzaugen: Insekten, bis zu 8 Augen: Spinnen, Spinnwarzen: Spinnen

Aufgabe 3: 1. Reihe von li nach re: Spinne, Insekt, Insekt, 2. Reihe von li nach re: Insekt, Spinne, Insekt, Insekt, 3. Reihe von li nach re: Spinne, Spinne, Spinne

Aufgabe 4: Springspinne, Wolfsspinne, Wespenspinne, Krabbenspinne, Kreuzspinne, Kürbisspinne, Wasserspinne, Kugelspinne, Trichterspinne

Aufgabe 5:



Die kalte Jahreszeit: Tiere

Aufgabe 1: Winterstarre 1. Reihe von li nach rechts: ja, ja, ja, 2. Reihe von li nach re: nein, nein, ja, nein, 3. Reihe von li nach re: nein, ja, nein, 4. Reihe von li nach re: ja, nein, ja, nein

Aufgabe 2: der rechteste Strang führt zu den Heuschrecken

Aufgabe 3: 15 orange und 22 blaue Haselnüsse

Aufgabe 4: Igel 3 & 4 gleichen sich, sowie Ziesel 1 & 4

Aufgabe 5: Text 1 – Buntspecht, Text 2 – Erdkröte, Text 3 – Rauchschwalbe, Text 4 – Igel

Die kalte Jahreszeit: Pflanzen

Aufgabe 1: richtig sind: „die Blätter von allen Farben am meisten Grün enthalten“, „wichtige Nahrung für den Baum“, „den Ästen, im Stamm und in den Wurzeln“, „zu Eis gefrieren und damit das Blatt zerstören“

Aufgabe 3: von oben nach unten: Eiche, Blatt 3, Frucht 4; Linde, Blatt 4, Frucht 2, Ahorn, Blatt 1, Frucht 5, Walnuss, Blatt 2, Frucht 1, Haselnuss, Blatt 5, Frucht 3

Aufgabe 4:

A	N	B	R	E	V	I	N	E	F	A	L	G	E	L
H	W	A	L	N	U	S	S	S	T	A	N	H	H	E
O	P	E	R	B	E	X	A	S	S	I	K	N	U	I
R	M	L	K	E	O	C	Y	T	D	B	E	R	W	C
N	E	I	D	W	R	F	S	T	T	L	V	C	H	H
R	H	N	U	H	A	S	E	L	N	U	S	S	P	E
E	Z	D	N	X	G	I	R	U	F	S	L	I	F	D
I	K	E	D	U	L	P	Q	N	E	T	J	P	W	M

Aufgabe 5: Lola – grün, Linde, Nationalpark; Jojo – braun, Eiche, Wiese, Jona – gelb, Ahorn, Schulhof

Aufgabe 6: Lindenblätter: 4, Eichenblätter: 7, Ahorn: 4

Tierspuren

Aufgabe 1: von li oben nach re unten: Reh, Biber, Wildschwein, Graureiher, Rotfuchs, Feldhase, Stockente, Rothirsch

Aufgabe 2: 1-E, 2-I, 3-S, 4-C, 5-H, 6-A, 7-L, 8-E, 9-N, Lösungswort: Eischalen

Aufgabe 3: Fasan-6. Feder von oben, Weißstorch: 1. Feder von oben, Buntspecht: 2. Feder von oben, Seeadler: 7. Feder von oben, Turmfalke: 4. Feder von oben, Uhu: 5. Feder von oben, Stockente: 3. Feder von oben

Fledermäuse

Aufgabe 1: 1. „Abendsegler“, 2. „Saeugetiere“, 3. „Winterschlaf“, 4. „Mausohr“, 5. „Flughaut“, 6. „Insekten“; Lösungswort: BATMAN, Lösung für Nagobert: „wir können fliegen“

Aufgabe 2: Wasserfledermaus

Aufgabe 3: Lösung ist ein Nachtfalter, Nagobert: „weil sie im Winter nicht genug Insekten finden“

Aufgabe 4: grün: 4 Insekten, Baumstamm, Wiese, Burg, rot: Katze, Windräder, Gift, Eule, Greifvogel, Marder, Auto, übrig bleiben: Käse, Schnecke und Eis

Lösungen Forschungsheft

Vögel

Aufgabe 1: Flügel, Schnabel, Federn

Aufgabe 2: Lösung ist der Tyrannosaurus Rex

Aufgabe 3: 1. Schnabel – Rotkehlchen, 2. Schnabel – Stockente, 3. Schnabel – Feldspatz, 4. Schnabel – Eichelhäher, 5. Schnabel – Seeadler, 6. Schnabel – Graureiher

Aufgabe 4: grün-Bild 3, orange-Bild 5, blau-Bild 4, gelb-Bild 1, rot-Bild 2

Amphibien

Aufgabe 1: Donau-Kammolch, Erdkröte, Springfrosch, Wasserfrosch, Rotbauchunke, Lösungswort: Tiere mit Doppelleben

Aufgabe 2: blau: Amphibien, orange: Reptilien

Aufgabe 3: 1. li zu 3. Re, 2. Li zu 6. re, 3. Li zu 1. Re, 4. Li zu 2. Re, 5. Li zu 7 re, 6. Li zu 5. Re, 7. Li zu 8. Re, 8. Li zu 4. Re

Aufgabe 4:



Aufgabe 5:



Reptilien

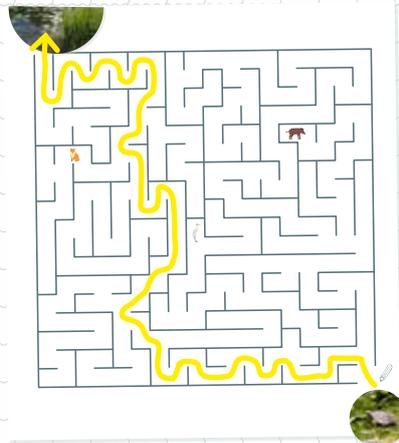
Aufgabe 2: A-2, B-4, C-3, D-1, E-5

Aufgabe 3: F

Aufgabe 4: 1: Storch, 2: Regenwurm, 3: Sessel, 4: Zwei, Lösungswort: ECHSE

Aufgabe 5: linke Spalte von oben nach unten: Ringelnatter, Schlingnatter, Äskulapnatter, Würfelnatter, rechte Spalte von oben nach unten: Maus, Fisch, Wasserfrosch, Zauneidechse

Aufgabe 6:



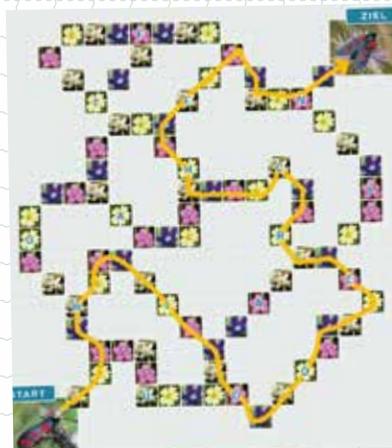
Insekten

Aufgabe 1: z.B.: 6 Beine, 2 Fühler, Flügel, 3-teiliger Körper

Aufgabe 2: von li nach re: saugen, beißen, laufen, stechen, schwimmen, springen

Aufgabe 3:

Lösungswort: WIDDERCHEN



Aufgabe 4: das giftigste Tier im Nationalpark ist der ÖLKÄFER

Aufgabe 5: einringeln: Blume, Kürbis, Spinne, Kirsche, Igel, Frosch, Erdbeere, Schwalbe, Specht, Fledermaus, bleibt übrig: Hase, Eisvogel, Wolf, Schnecke, Nagobert

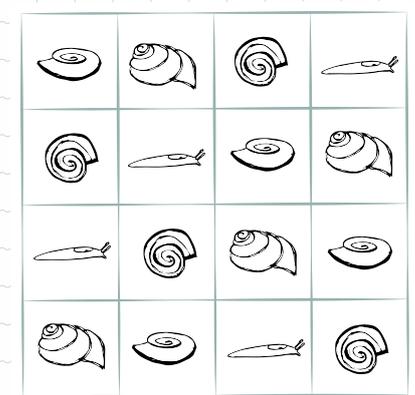
Schnecken

Aufgabe 2:



Aufgabe 3: Gehäuse, Fuss, Atemloch, Augenfühler, Tastfühler, Augen

Aufgabe 5:



Aufgabe 6: A-1, B-3, C-2

Geheimnisvolle Unterwasserwelt

Aufgabe 2: Ich fresse: Fisch, Gelsenlarve, Bachflohkrebs, Ruderwanze, Wasserfloh, Kaulquappe; fresse ich nicht: Frosch, Schlange, Spinne, Ente, Biber

Lösungswort: UNTERWASSER-Reich

Aufgabe 3:

