

Inhalt

<i>Spinnen sind ganz anders</i>	7	<i>Muß es immer Gift sein?</i>	97
<i>Naturstoff Spinnenseide</i>	8	Giftdrüsen	97
Glänzende Fäden	8	Wie giftig sind Spinnen?	97
Der Spinnapparat	8	Die Mundwerkzeuge	100
Ein Faden entsteht	10	Beutefang mit und ohne Gift	102
Proteine und Zuschlagstoffe	12	Nahrung flüssig und gefiltert	103
Vom Nutzen der Seide	13	Spinnen haben blaues Blut	106
Fäden wie Nylon und Stahl	14	Herz und Kreislauf	108
Altweibersommer	15	Die Luft zum Atmen	110
Vom Faden zum Gewebe	16	<i>Nur ein Spinnenbein</i>	121
Klebrige Fangfäden	18	Die Spinne im Waschbecken	121
Gefährliche Watte	19	Hörhaare und Seismometer	123
Leim kontra Watte	22	Wie Spinnen den Heimweg finden	126
<i>Kein Netz wie das andere</i>	23	Geruch und Geschmack	128
Teppich oder Baldachin?	23	Sehen mit acht Augen	129
Vier Nächte für ein Netz	24	Die Schaltzentrale Gehirn	132
Das berühmteste Spinnennetz	26	Reinlichkeit ist lebensnotwendig	134
Ein Radnetz entsteht	28	Wenn Spinnen aus der Haut fahren	136
Schmetterlingsfallen	29	<i>Paarung und Brutpflege</i>	140
Fangnetz und Wohntüte	33	Männchen oder Weibchen?	140
Schlagfallen und weitere Raffinessen	36	Ein »delikates Problem«	141
Zwergspinnen und andere	37	Nicht nur ein Haken	143
Leimruten und Fußangeln	39	Schlüssel und Schloß	146
<i>Extravagante Fangmethoden</i>	43	Hochzeitsgeschenke	148
»Lebende Fossilien«	43	Tanzende Spinnen	152
Falltüren und Stolperfäden	44	Klimakammern für die Eier	167
Vogelspinnen	46	100 Spinnen huckepack	170
Mit Geduld und Spucke	58	Die Großfamilie	172
Futterdiebe	60	<i>Spinnen im Naturhaushalt</i>	174
Spinnen fressen Spinnen	62	Überall Spinnen	174
Vom Mäander zum Insektenkescher	63	Kosmopoliten	174
Das berühmte Cribellatenproblem	68	Vom Lebensraum	175
<i>Auf Ansitz und Jagd</i>	71	Spinnen zu jeder Jahreszeit	177
Trichternetze	71	Schädlich oder nützlich?	178
Fallensteller oder Jäger?	72	Spinnen um uns	179
Die Verwandtschaft der Wolfsspinnen	74	<i>Kleines Spinnenlexikon</i>	182
Vagabunden bei Tag und Nacht	78	<i>Bildquellen</i>	186
Vier »Blütenblätter« packen zu	81	<i>Register</i>	187
Springspinnen	84		