

INHALTSVERZEICHNIS

| | Seite |
|---|-------|
| EINLEITUNG | 6 |
| ALLGEMEINE ÜBERSICHT | 7 |
| DIE PFLANZEN DER WIESE | 9 |
| <i>Die Lebensbedingungen auf der Wiese</i> | 9 |
| <i>Die Anpassungsformen der Wiesenpflanzen</i> | 11 |
| Bildung von Ersatzsprossen | 12 |
| Ersatzsprosse aus dem unterirdischen Erdstamm | 12 |
| Gräser | 12 |
| Rotklee | 15 |
| Weißklee oder Kriechklee | 16 |
| Scharfer Hahnenfuß | 17 |
| Andere Pflanzen | 18 |
| Ersatzsprosse aus dem abgeschnittenen Stengelstumpf | 20 |
| Glockenblume | 20 |
| Pflanzen, die zufällig in die Entwicklung hineinpassen | 21 |
| Pflanzen des ersten Tiefstandes | 21 |
| Kleines Schneeglöckchen | 21 |
| Großes Schneeglöckchen | 23 |
| Gänseblümchen | 24 |
| Stengellose Schlüsselblume | 25 |
| Veilchen | 26 |
| Frühlings-Enzian | 28 |
| Schlüsselblume | 29 |
| Gelbsterne | 31 |
| Traubenhyaazinthe | 32 |
| Frühlings-Safran | 33 |
| Pflanzen des ersten Hochstandes | 35 |
| Kuhblume | 35 |
| Kümmel | 36 |
| Pflanzen des zweiten Tiefstandes | 37 |
| Stengellose Kratzdistel | 37 |
| Stengellose Silberdistel | 38 |

| | Seite |
|---|-----------|
| Pflanzen des zweiten Hochstandes | 39 |
| Bärenklau | 39 |
| Kohldistel | 40 |
| Teufelsabbiß | 40 |
| Pflanzen des dritten Tiefstandes | 42 |
| Herbstzeitlose | 42 |
| Anpassung an den Senseschnitt | 44 |
| Wucherblume | 45 |
| Wiesen- und Berg-Augentrost | 47 |
| Der deutsche Enzian | 50 |
| Klappertopf | 50 |
| TIERE DER WIESE | 53 |
| Säugetiere der Wiese | 53 |
| Vögel der Wiese | 53 |
| Kaltblütige Wirbeltiere der Wiese | 54 |
| Insekten der Wiese | 55 |
| Die Blumen als Gaststätten der Insekten | 55 |
| Die Gaststätten bei Nacht und Regen geschlossen | 55 |
| Die Blumengäste | 56 |
| Schmetterlinge | 56 |
| Hummeln | 58 |
| Bienen | 59 |
| Fliegen | 60 |
| Käfer | 61 |
| Die andern Insekten der Wiese | 62 |
| Würmer der Wiese | 63 |
| Schnecken der Wiese | 64 |
| BIOLOGISCHE MERKWÜRDIGKEITEN | 65 |
| Biologie der Blüten | 65 |
| Falterblumen | 65 |
| Frühlings-Enzian | 65 |
| Prachtnelke | 66 |
| Tag-Lichtnelke | 67 |
| Hummelblumen | 69 |
| Wiesen-Salbei | 69 |
| Rot- oder Wiesenklee | 71 |
| Bienenblumen | 73 |
| Schlüsselblume | 73 |
| Veilchen | 74 |
| Augentrost | 75 |
| Glockenblume | 76 |
| Korbblütler | 77 |
| Schmetterlingsblütler | 79 |

| | Seite |
|---|-------|
| Fliegenblumen | 82 |
| Ehrenpreis | 82 |
| Wiesen-Labkraut | 83 |
| Wiesen-Kerbel | 83 |
| Der Wind im Haushalt der Wiese | 84 |
| Samenverbreitung durch eigene Schleuderkräfte | 90 |
| Vegetative Vermehrung | 91 |
| Der Wasserhaushalt | 92 |
| Der Bau der Grashalme | 93 |
| Die Tiefenlage der Wurzeln | 97 |
| Schmarotzer der Wiese | 99 |
| Kleeseide | 99 |
| Kleine Sommerwurz | 102 |
| Halbschmarotzer der Wiese | 102 |
| Bakterien der Wiese | 104 |
| DIE MAGERWIESEN | 106 |
| GESCHICHTLICHES ÜBER DIE WIESE | 108 |
| DIE LEBENSBEZIEHUNGEN AUF DER WIESE | 110 |
| AUS- UND RÜCKBLICK | 113 |