

LESEANFÄNGER



Erzähl mir die
Welt

KLEIN, MINI, MIKRO!

Das Leben von Hefe,
Pilzen, Plankton,
Milben & Co.



INHALT

Ein schöner Traum	4
Die Welt der Allerkleinsten	12
Was im Boden wimmelt	16
Was im Haus wimmelt	30
Was im Wasser wimmelt	40
Was in uns wimmelt	58



EIN SCHÖNER TRAUM

Felix kuschelt sich müde in seine Kissen. Vom Bett aus sieht er einen Marienkäfer am Fenster.



Der kleine Kerl ist nicht größer als sein Fingernagel. Wie riesengroß ihm alle Dinge vorkommen müssen.

Felix stellt sich vor, selbst dort am Fenster zu sitzen.

Und mit den Augen des Marienkäfers, sein Zimmer zu betrachten.

Über diese Gedanken schlummert er ein ...

Die Augen der Marienkäfer bestehen aus vielen einzelnen Augen, den sogenannten Facetten. Das nennt man Facettenaugen.

Im Traum steht Felix in
einem Garten.
Aber die Grashalme um
ihn herum wachsen
in gigantische Höhen.

Er macht einen Schritt.
Doch was ist das?
Er hat sechs Beine.
In einem Wassertropfen
sieht er sein Spiegelbild.
Er ist ein Marienkäfer!



Felix hört ein lautes Brummen.
Es klingt wie ein Hubschrauber und
es kommt immer näher.

Er schaut nach oben und
sieht einen Mistkäfer,
der zur Landung ansetzt.



Nicht alle
Marienkäfer sind rot
und haben sieben Punkte.
Es gibt rund 6.000 Arten
weltweit.

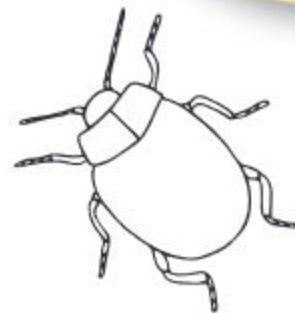
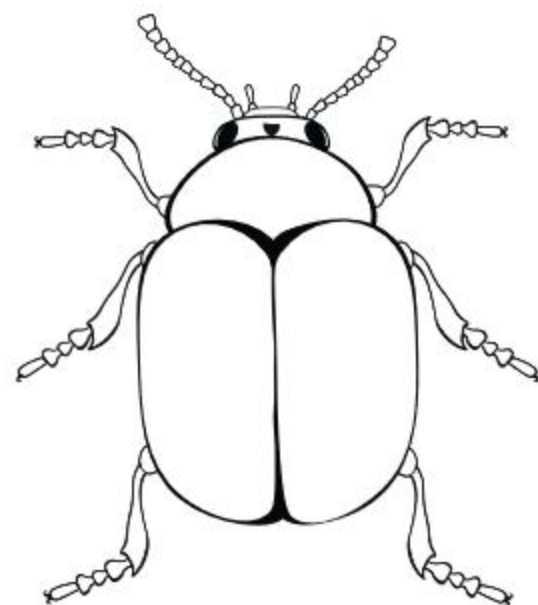
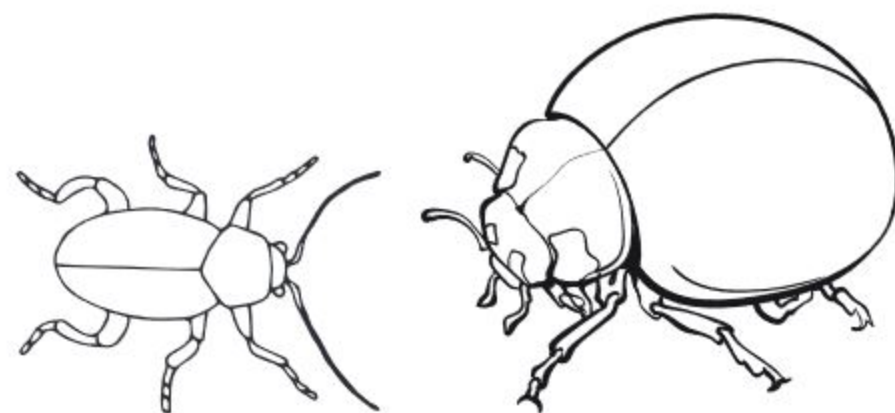
Ein Käfer ist doppelt,
kannst du ihn finden?



Die Käfer mit den Nummern fünf und zwanzig sind gleich.

Wie sieht dein Käfer aus?

Käfer haben unterschiedliche Formen und Farben.



Male die Käfer
an. Hat dein Käfer
Streifen oder ist er
kariert?

DIE WELT DER ALLERKLEINSTEN

„Wo bin ich hier? Wieso bist du so groß wie ein Elefant?“, fragt Felix den Mistkäfer.

„Du bist in der Welt der kleinen und allerkleinsten Wesen - dem Mikrokosmos“, antwortet dieser.



violetter Dungkäfer, auch Mistkäfer genannt:
Größe bis 20 mm



Marienkäfer:
Größe bis 12 mm

Der Begriff Mikrokosmos steht für die Lebewesen, die viel kleiner sind als ein Millimeter. Sie passen mindestens einmal zwischen zwei der kleinen Striche eines Lineals.

Schildwanze:
Größe bis 5,5 mm



Ein-Eurocent-Münze:
Durchmesser 16 mm



„Für viele hier bin selbst ich ein Riese.
Die Aller kleinsten sind so klein,
dass sie selbst für Marienkäfer wie dich
winzig erscheinen“, erklärt der Mistkäfer.

„Menschen können diese
winzig kleinen Lebewesen nicht sehen.
Dabei gibt es von ihnen sehr viele Arten.
Mehr als von den Giganten ihrer Welt,
wie Pferde oder Kühe.
Sie leben überall!“

„Geh und schau es dir selbst an!“, sagt
der Mistkäfer, bevor er weiterfliegt.

