

Sammeln, vergleichen, ordnen: was, wie und warum?

Arbeitsheft für die Klassen 3 und 4
im Rahmen der Erfurter Kinderuniversität

geschrieben und gezeichnet

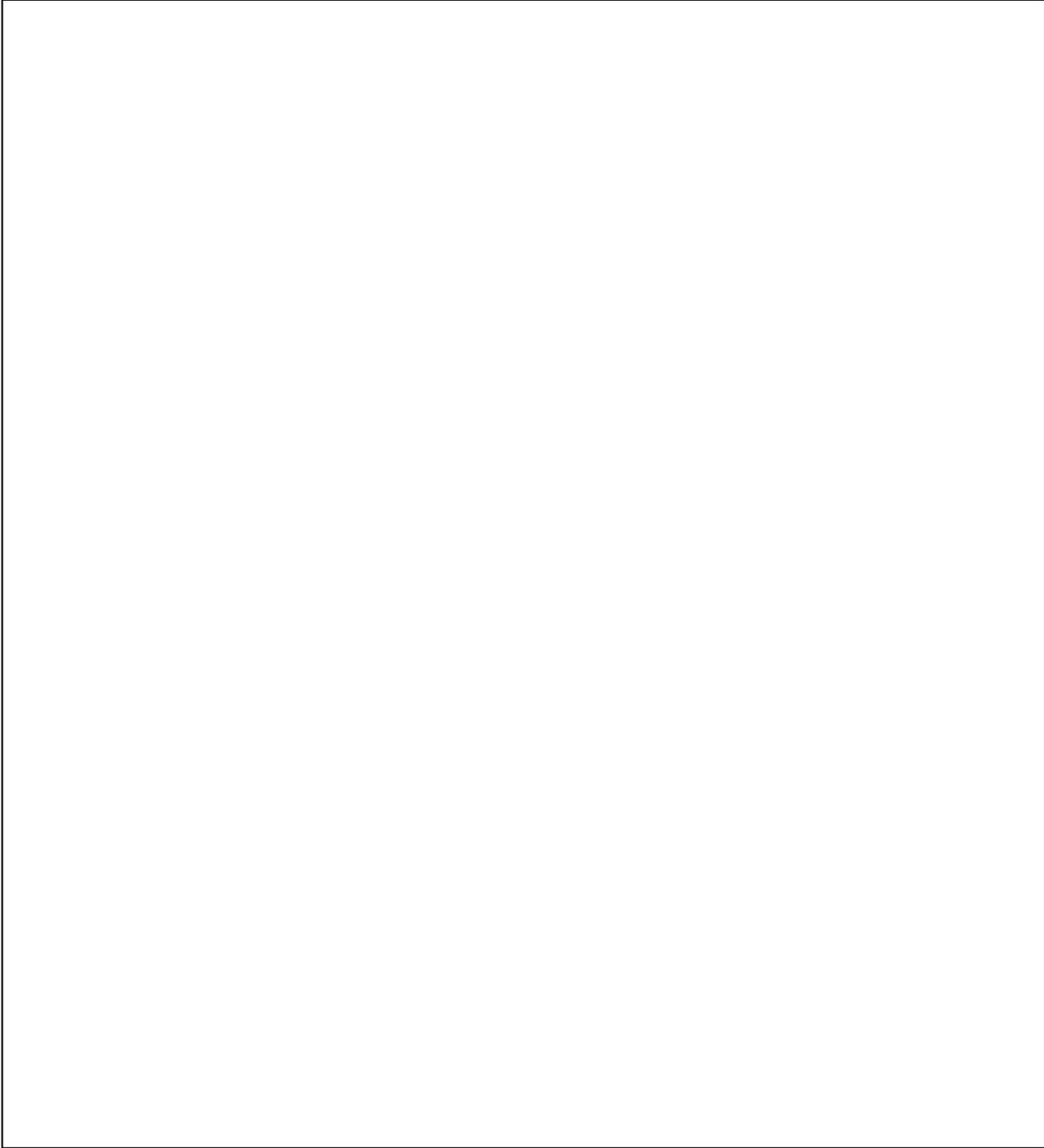
von

Holger Schultka

Universitätsbibliothek Erfurt
2005

Wenn Du magst, kannst Du in das Viereck ein Bild von Dir hineinmalen: Wie siehst Du aus? Bist Du groß oder klein? Trägst Du eine Brille?

Wenn Du keine Lust zum Malen hast, dann schreib einfach alles auf: Wie siehst Du aus? Bist Du groß oder klein? Welche Bücher liest Du gern?



Dieses Arbeitsheft gehört:


(Hier kannst Du Deinen Namen hinschreiben.)

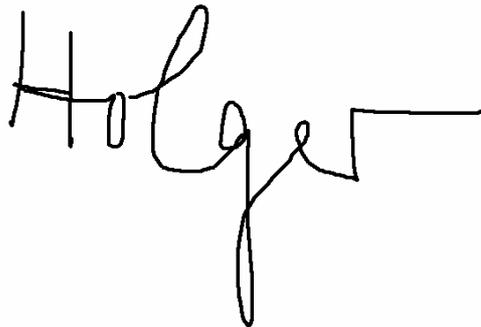
Hallo,

ich heiße Holger. Ich habe mir dieses Heft für Dich ausgedacht. Ich hoffe, es gefällt Dir.

In diesem Heft erfährst Du, was eine Bibliothek ist, und Du kannst etliche knifflige Aufgaben lösen.

Beim Lösen der Aufgaben kannst Du Dir helfen lassen. Vielleicht machst Du Dir einen lustigen Nachmittag und löst die Aufgaben gemeinsam mit Deinen Eltern. Oder Du nimmst die Aufgaben mit in die Schule und löst die Aufgaben gemeinsam mit Deinen Klassenkameraden. Wenn Du magst, kannst Du auch in eine Bibliothek gehen und Dir dort von einem Bibliothekar helfen lassen. Bestimmt hast Du noch mehr Ideen, mit wem Du die Aufgaben gemeinsam lösen könntest. Natürlich kannst Du auch am Ende des Heftes lunschen. Dort findest Du alle Lösungen.

Ich wünsche Dir viel Spaß

A handwritten signature in black ink that reads "Holger". The letters are connected in a cursive style, with a horizontal line extending to the right from the end of the word.

Aufgabe 1:

Die Bibliothek

Lies Dir den Text „Über die Bibliothek“ genau durch und beantworte dann folgende Fragen:

- a) Was ist eine Bibliothek?
- b) Was sammelt eine Bibliothek?
- c) Wie sucht und findet man Bücher in der Bibliothek?

Über die Bibliothek

Eine Bibliothek ist eine Sammlung von Medien. Medien sind Veröffentlichungen wie zum Beispiel Bücher, Zeitungen, Zeitschriften, Musik-CDs, Videos, DVDs, Landkarten.

Da eine Bibliothek nicht alle Medien, die in der Welt veröffentlicht werden, kaufen kann, muss sie eine Auswahl treffen.

Eine Bibliothek sammelt eine Auswahl an Veröffentlichungen.

Beispiele:

Eine Kinderbibliothek sammelt Medien, die für Kinder interessant sind, zum Beispiel Comics, Bilderbücher, Märchenbücher, Kindersachbücher, Lexika, Sprachkurse, Kinderfilme.

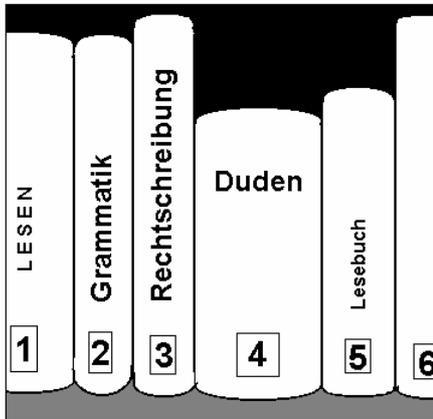
Eine Universitätsbibliothek sammelt Medien, die die Studenten fürs Studium brauchen, die die Hochschullehrer fürs Unterrichten der Studenten brauchen und die die Wissenschaftler für die Forschung brauchen. Eine Universitätsbibliothek sammelt also unter anderem Lehrbücher, Studieneinführungen, Lexika, wissenschaftliche Zeitschriften, Bücher mit Forschungsergebnissen.

Damit man in einer Bibliothek das benötigte Werk finden kann, müssen die Werke geordnet aufgestellt werden.

Eine Bibliothek ist somit eine geordnete Sammlung von Medien.

In einer Bibliothek darf niemals Unordnung herrschen, denn, wenn Unordnung herrscht, findet man nicht mehr das, was man sucht oder man müsste sehr lange nach dem Benötigten suchen.

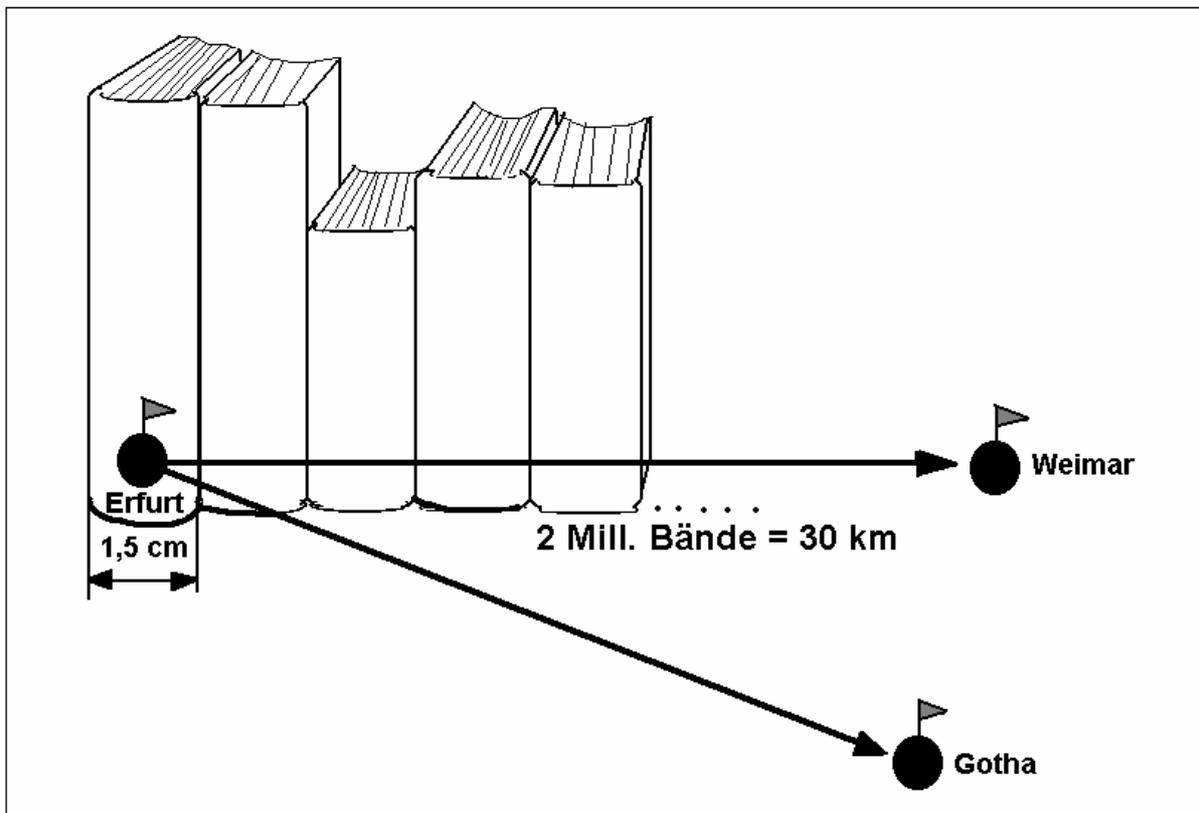
Ordnung
 (Bücher geordnet im Regal aufgestellt,
 um sie wiederzufinden)



Unordnung
 (willkürlich abgelegte Bücher)



Es gibt Bibliotheken, die mehr als 1 Million Bücher besitzen. Geht man davon aus, dass ein Buch ca. 1,5 cm dick ist, dann entspricht 1 Million Bücher einer Wegstrecke von ca. 15 km. 2 Millionen Bücher entsprechen bereits einer Strecke von ca. 30 km. Stellt man 2 Millionen Bücher nebeneinander auf, so würde man eine Bücherkette von Erfurt bis Weimar oder bis Gotha gebaut haben.



Bücher können auf unterschiedliche Art geordnet werden. Auf der nächsten Seite erfährst Du, wie Bücher geordnet werden können.

Bücher können geordnet werden:

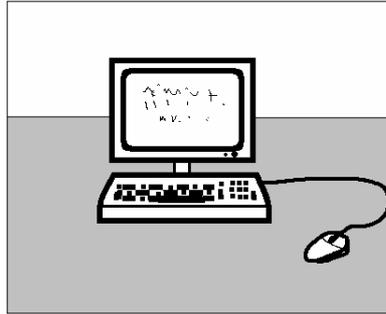
- a) nach Autoren
 - Bachmann, Ingeborg
 - Goethe, Johann Wolfgang von
 - Grimm, Wilhelm
- b) nach Titeln
 - Faust
 - Kinder- und Hausmärchen
 - Malina
- c) nach Erscheinungsorten
 - Berlin
 - Frankfurt
 - Leipzig
- d) nach Verlagsnamen
 - Kinderbuch-Verlag
 - Insel-Verlag
 - Suhrkamp
- e) nach Erscheinungsjahren
 - 1958
 - 1964
 - 1978
- f) nach Fachgebieten
 - Geschichte
 - Kunst
 - Musik
- g) nach der Art des Buches
 - Bilderbuch
 - Kindersachbuch
 - Lehrbuch
 - Lexikon
- h) nach Inhaltswörtern (Schlag- oder Schlüsselwörtern)
 - Auto für Bücher über Autos
 - Erde für Bücher über den Planeten Erde
 - Haustier für Bücher über Haustiere
 - Sonne für Bücher über die Sonne

Diese Ordnungsdaten (Autor, Titel, Erscheinungsort, Verlagsname, Erscheinungsjahr, Fachgebiet, Art des Buches und Inhaltswörter) werden von den Mitarbeitern der Bibliothek in einer elektronischen Findedatei eingetragen. Die Findedatei wird Bibliothekskatalog genannt. Du kannst im Bibliothekskatalog nachschauen und findest dort unter den Ordnungsdaten die Bücher, für die Du Dich interessierst.

Wie Du Bücher in einer Bibliothek suchen und finden kannst, erfährst Du auf der gegenüberliegenden Seite.

Bücher suchen und finden:

Im **Bibliotheks-** **katalog** suchen



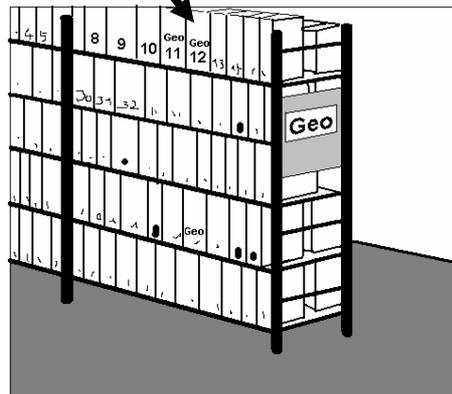
Beschreibung des Buches gefunden

Autor:	Jessop, Joanne
Titel:	Unsere Erde
Erscheinungsort:	Würzburg
Verlagsname:	Arena-Verlag
Erscheinungsjahr:	1993
Fachgebiet:	Geographie
Art des Buches:	Kindersachbuch
Inhaltswörter:	Erde

Signatur aufschreiben

Geo 12

Ans **Regal** gehen und Buch aus- leihen



1. Du suchst im Bibliothekskatalog.
2. Die Beschreibung des Buches wird Dir angezeigt. Die Beschreibung des Buches enthält unter anderem die Ordnungsdaten: Autor, Titel, Erscheinungsort, Verlagsname, Erscheinungsjahr, Fachgebiet, Art des Buches und Inhaltswörter.
3. Unter der Beschreibung findest Du eine Ordnungsnummer (die Signatur).
4. Die Ordnungsnummer gibt an, wo das Buch im Regal steht. Du gehst zum Regal und findest dort das Buch unter der Ordnungsnummer. Jetzt kannst Du das Buch ausleihen.

Nachdem Du den Text „Über die Bibliothek“ gelesen hast, beantworte bitte folgende Fragen:

a) Was ist eine Bibliothek?

.....
.....
.....
.....
.....

b) Was sammelt eine Bibliothek?

.....
.....
.....
.....
.....

c) Wie sucht und findet man Bücher in der Bibliothek?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Hast Du die Fragen beantworten können? Wenn nicht, so ist das nicht schlimm, denn Du kannst ja noch einmal im Text nachlesen. Schau einfach noch einmal in den Text und lies noch einmal aufmerksam und langsam.

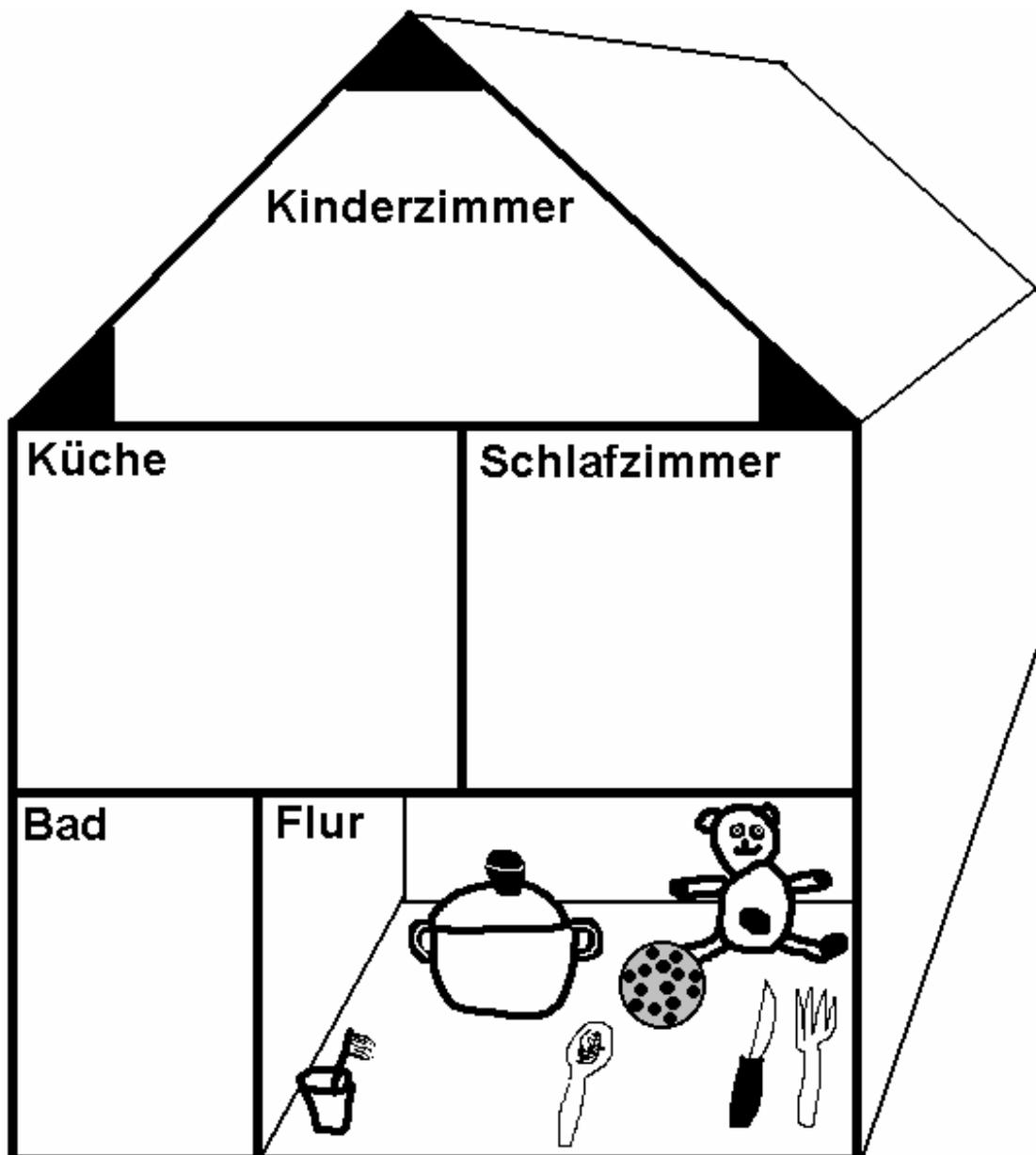
Aufgabe 3:

Aufräumen

Damit wir zu Hause alle Gegenstände wiederfinden, stellen oder legen wir sie in die Räume, in denen wir sie auch brauchen. Das Badetuch liegt im Badezimmer. Das Haarwaschmittel auch.

Auf dem Bild hat jemand etliche Gegenstände einfach im Flur auf dem Fußboden abgelegt. Wer das wohl war? Ob die Bewohner des Hauses nicht aufräumen wollten?

Kannst Du den Hausbewohnern beim Aufräumen helfen? Zeichne die Gegenstände in das Zimmer hinein, in das sie gehören!

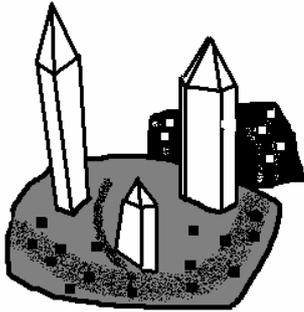


Aufgabe 4:

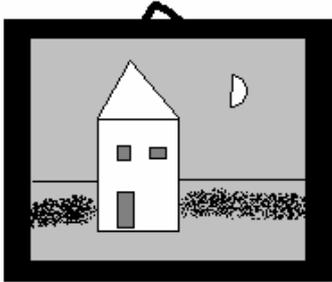
Sammlungen

In Museen gibt es vielfältige Sammlungen, die man sich anschauen kann. Manchmal sammeln auch Menschen zum Spaß ganz für sich allein Gegenstände.

Welche Gegenstände gehören in welche Sammlung?



Kunstsammlung



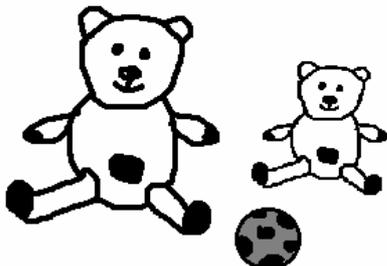
Münzsammlung



Briefmarkensammlung



Spielzeugsammlung



Gesteinssammlung

Aufgabe 5:

Alphabetische Ordnung

Ordne folgende Wörter alphabetisch!

- Pferd
- Hund
- Affe
- Katze
- Maus
- Spatz
- Ziege
- Schaf
- Wolf
- Kamel
- Rabe
- Giraffe
- Zebra
- Spinne
- Frosch
- Fisch

Damit Dir das alphabetische Ordnen leichter fällt, kannst Du Dir hier das Alphabet aufschreiben:

.....
.....

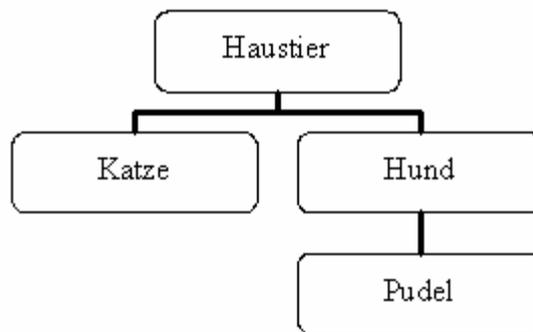
Aufgabe 6:

Ober- und Unterbegriffe

Diese Aufgabe ist nicht einfach. Ich denke, dass Du sie trotzdem lösen wirst. Überlege genau!

Begriffe können hierarchisch angeordnet werden, das heißt, man bringt sie in eine Rangordnung. Es entstehen Über- und Unterordnungen sowie Nebenordnungen.

Zum Beispiel kann man die vier Begriffe „Haustier“, „Pudel“, „Katze“ und „Hund“ in folgende Rangordnung bringen:

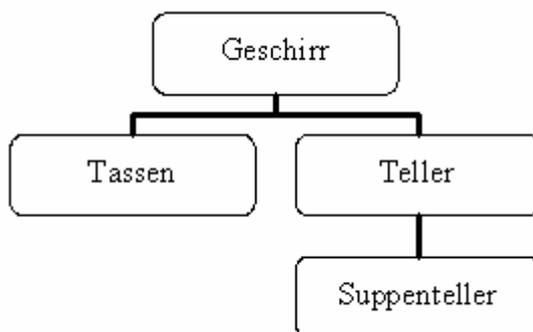


Was bedeutet das?

„Pudel“ ist Unterbegriff zu Hund. „Hund“ und „Katze“ sind Unterbegriffe zu „Haustier“. „Haustier“ ist Oberbegriff zu „Hund“ und „Katze“. „Hund“ ist Oberbegriff zu „Pudel“.

Auf diese Weise kann man sehr viele Begriffe ordnen.

Hier ein weiteres Beispiel:



Aufgabe 7:

Begriffe im Lexikon nachschlagen

Schlage in einem Lexikon den Begriff „Herbarium“ nach! Was ist ein Herbarium? Was wird in ihm gesammelt?

.....
.....
.....
.....
.....

Aufgabe 8:

Was Du in Büchern finden kannst

Ordne die Wörter in der linken Spalte den Wörtern in der Rechten Spalte zu!

Telefonbuch	Wörter
Kochbuch	Märchen
Märchenbuch	Telefonnummern
Wörterbuch	Bilder
Liederbuch	Kochrezepte
Bilderbuch	Landkarten
Zitatenlexikon	Produkte
Adressbuch	Lieder
Produktverzeichnis	Zitate
Atlas	Adressen

Du hast alle Aufgaben gelöst. Jetzt hast Du Dir eine Pause verdient!

Lösungen und Lösungsvorschläge

Zu Aufgabe 1:

- a) Eine Bibliothek ist eine geordnete Sammlung von Medien.
- b) Eine Bibliothek sammelt Medien. Medien sind Veröffentlichungen, zum Beispiel Bücher, Zeitungen, Zeitschriften.
- c) Im Katalog suchen, Beschreibung des Buches finden, Signatur aufschreiben, Buch aus dem Regal nehmen

Zu Aufgabe 2:

Bäcker + Brot (drei weitere Produkte, zum Beispiel: Brötchen, Kuchen, Plätzchen)

Drogerie + Seife (drei weitere Produkte, zum Beispiel: Zahnpasta, Zahnbürste, Haarwaschmittel)

Schuhladen + Hausschuhe (drei weitere Produkte, zum Beispiel: Turnschuhe, Schnürsenkel, Sandalen)

Weitere Geschäfte und Produkte sind zum Beispiel:

Fleischer + Wurst, Fleisch, Wurstsalat, Wurstsuppe

Sportgeschäft + Sportgeräte, Turnschuhe, Trainingsanzüge

Spielzeugladen + Spielzeug

Buchladen + Bücher, Kalender

Zu Aufgabe 3:

Kochtopf, Messer, Gabel, Löffel gehören in die Küche.

Zahnbürste und Zahnputzbecher gehören ins Bad.

Ball und Teddybär gehören ins Kinderzimmer.

Zu Aufgabe 4:

Gemälde + Gemäldesammlung

Münzen + Münzsammlung

Briefmarken + Briefmarkensammlung

Spielzeug + Spielzeugsammlung

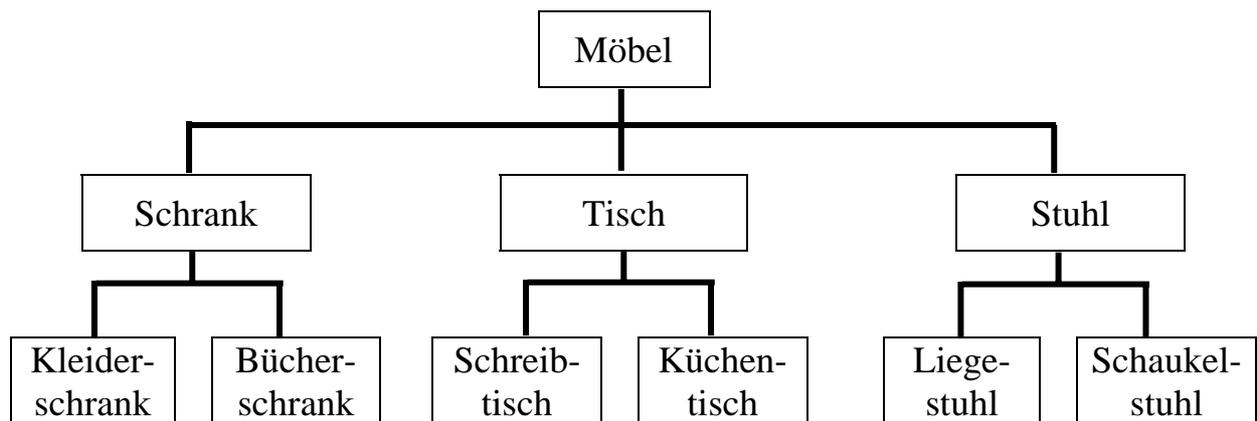
Gestein + Gesteinsammlung

Zu Aufgabe 5:

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

Affe
Fisch
Frosch
Giraffe
Hund
Kamel
Katze
Maus
Pferd
Rabe
Schaf
Spatz
Spinne
Wolf
Zebra
Ziege

Zu Aufgabe 6:



Weitere Arten von Schränken, Tischen und Stühlen; zum Beispiel:

Schränke	Tische	Stühle
Garderobenschränke Werkzeugschränke Wandschränke Wohnzimmerschränke	Gartentische Beistelltische Klapptische Ausziehtische	Küchenstühle Gartenstühle Klappstühle

Zu Aufgabe 7:

Ein Herbarium ist eine Sammlung getrockneter und gepresster Pflanzen oder Pflanzenteile.

In einem Herbarium sind getrocknete und gepresste Pflanzen oder Pflanzenteile gesammelt.

Zu Aufgabe 8:

- Telefonbuch + Telefonnummern
- Kochbuch + Kochrezepte
- Märchenbuch + Märchen
- Wörterbuch + Wörter
- Liederbuch + Lieder
- Bilderbuch + Bilder
- Zitatenlexikon + Zitate
- Adressbuch + Adressen
- Produktverzeichnis + Produkte
- Atlas + Landkarten

