

BITTE STREICHEN SIE  
IN UNSEREN BÜCHERN  
NICHTS AN.  
ES STÖRT SPÄTERE BENUTZER.

Ihre Universitätsbibliothek

# ZOOLOGISCHES MUSEUM

DER CHRISTIAN-ALBRECHTS-  
UNIVERSITÄT ZU KIEL

y6734-6

Arbeitsblätter Nr. 6, Juni 1984  
Thomas Flacke



## Die Ferien-Museums- Rallye



für den Kieler Ferienpaß

LANDESHAUPTSTADT KIEL

Jugendamt, Abt. Jugendpflege

- Nr. 1, Dez. 1980, R. Kölmel: Provisional Inventory of the Dissected Slide Material of WILHELM GIESBRECHT Held at the Stazione Zoologica in Naples.
- Nr. 2, Juni 1981, B. Dussart et D. Defaye: Repertoire mondial des Copepodes Calanoides des eaux continentales.
- Nr. 3, Juli 1981 (zusammengestellt von Th. Flacke): JAHRESBERICHTE 1867 - 1887 aus dem Zoologischen Museum der Universität Kiel.
- Nr. 4, Juli 1982, Th. Flacke: Das Museums-Ratespiel. Eine Reise um die Erde zu den Tieren dieser Welt.
- Nr. 5, Feb. 1984, J. Das: Index of the Scientific Names to J.J. SCHEELS's "Rivuline Studies".
- Nr. 6, Juni 1984, Th. Flacke: Die Museums-Ferien-Rallye für den Kieler Ferienpaß.

Einzelhefte der ARBEITSBLÄTTER an der Museumskasse gegen Schutzgebühr, im Postversand 1,-- DM in Briefmarken.

Falls Sie größere Mengen benötigen, schreiben Sie uns bitte oder sprechen Sie mit der Museumsaufsicht.

Anschrift des Verfassers:

Thomas Flacke

Humboldt-Schule

Knooper Weg 68 - 71

D - 2300 Kiel 1

Herausgegeben von:

Zoologisches Museum der  
Christian-Albrechts-Universität  
zu Kiel

Hegewischstraße 3

D - 2300 Kiel 1

Landeshauptstadt Kiel  
Jugendamt  
Abt. Jugendpflege

# Vor 50 000 000 Jahren 1

DAMALS LEBTE IRGENDWO ZWISCHEN FRANKFURT UND DARMSTADT EIN LAUB-  
FRESSENDER, WALDBEWOHNER VIERBEINER. SEIN SKELETT FINDEST DU  
IN DER AUSSTELLUNG "FOSSILE SCHÄTZE UNTER MÜLL?".

HEUTE LEBENDE ENTFERNT VERWANDTE DIESES TIERES ERFREUEN SICH  
GROSSER BELIEBTHEIT ALS FORTBEWEGUNGSMITTEL.

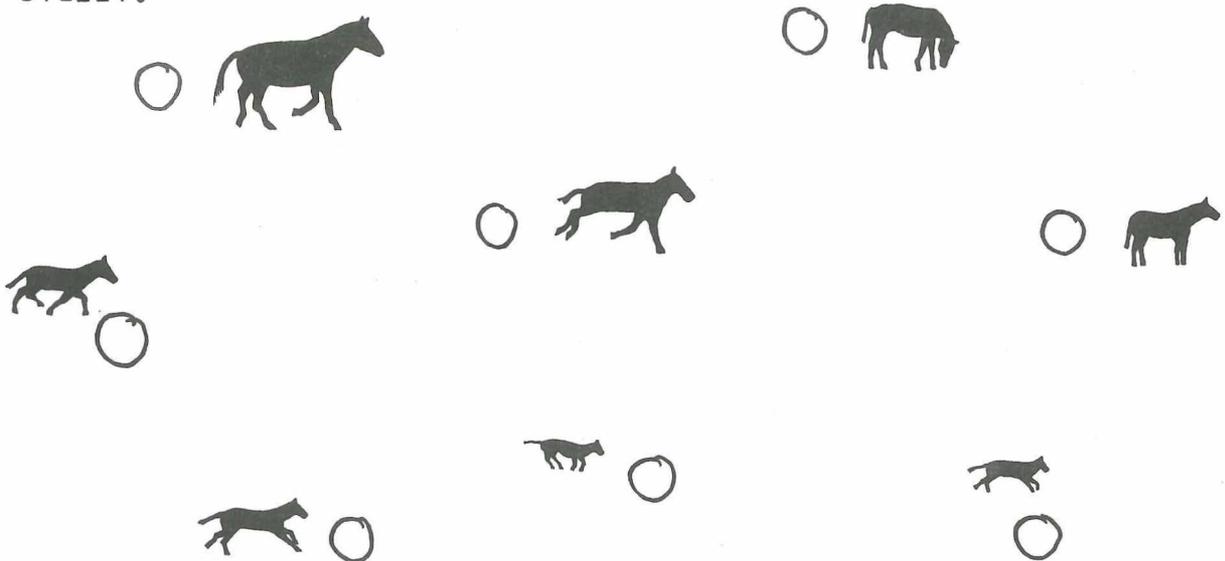
DIE WISSENSCHAFTLER HABEN DEM FOSSIL DEN NAMEN

P R O P A L A E O T H E R I U M   H A S S A I C U M

GEGEBEN.

WENN DU DEN DEUTSCHEN NAMEN DIESES TIERES GEFUNDEN HAST, TRAGE IHN  
UNTEN EIN.

AUSSERDEM KREUZE DIE ABBILDUNG AN, DIE DAS GESUCHTE LEBEWESEN DAR-  
STELLT.



DER DEUTSCHE NAME DES PROPALAEOTHERIUM HASSAICUM LAUTET:

---

# EISZEIT WARMZEIT WARMZEIT WARMZEIT

ERST UMGEFÄHR NEUNUNDVIERZIGMILLIONEN JAHRE SPÄTER MACHEN WIR WIEDER STATION AUF UNSERER RALLYE. GANZ NORDEUROPA IST ZU JENER ZEIT VON UNGEHEUREN EISMASSEN ÜBERZOGEN, DIE IN DAZWISCHENLIEGENDEN WARMZEITEN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA WIEDER ABSCHMELZEN:

EISZEIT - WARMZEIT - EISZEIT - WARMZEIT - EISZEIT - WARMZEIT - EISZEIT

AUS DER LETZTEN DIESER WARMZEITEN (EEM-ZEIT) STAMMEN DIE ÜBERRESTE EINES AUSGESTORBENEN: NETNAFELE \_\_\_\_\_

EINES :

SANRNSHO \_\_\_\_\_

UND EINES :

MMMTAU \_\_\_\_\_

ORDNE DIE BUCHSTABEN IN DER RICHTIGEN REIHENFOLGE !!!

\_\_\_\_\_

NENNE DREI TIERE AUS DER EISZEIT-AUSSTELLUNG, DIE IM SOMMER EIN ERDFARBENES, IM WINTER DAGEGEN EIN SCHNEEWEISSES KLEID TRAGEN UND SICH DAMIT IHRER UMGEBUNG HERVORRAGEND ANPASSEN !!

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

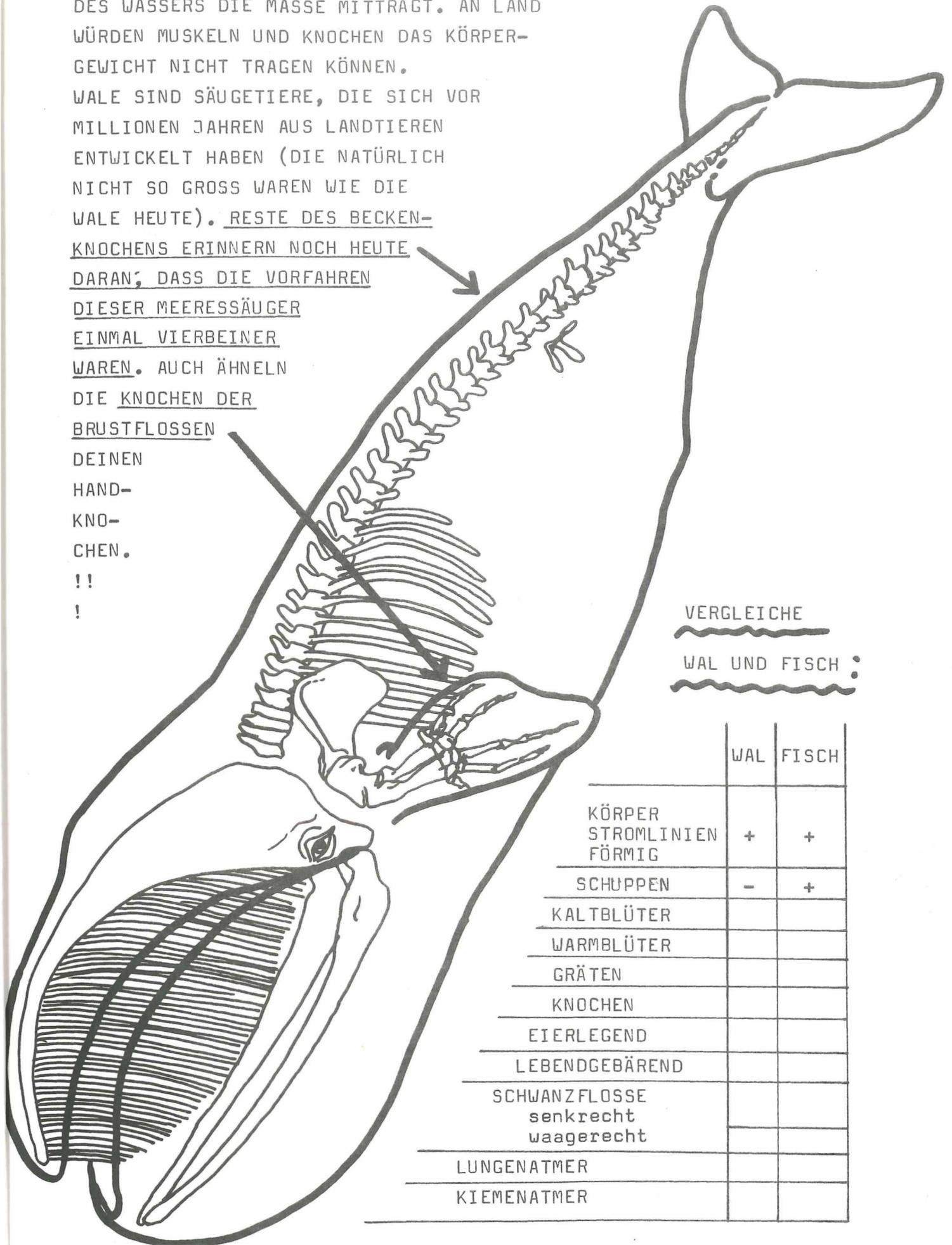
WALE SIND DIE SCHWERSTEN TIERE DER ERDE. SO GEWALTIGE LEBEWESSEN KÖNNEN NUR IM MEER LEBEN, WEIL DER AUFTRIEB DES WASSERS DIE MASSE MITTRÄGT. AN LAND WÜRDEN MUSKELN UND KNOCHEN DAS KÖRPERGEWICHT NICHT TRAGEN KÖNNEN.

WALE SIND SÄUGETIERE, DIE SICH VOR MILLIONEN JAHREN AUS LANDTIEREN ENTWICKELT HABEN (DIE NATÜRLICH NICHT SO GROSS WAREN WIE DIE WALE HEUTE).

RESTE DES BECKENKNOCHENS ERINNERN NOCH HEUTE DARAN, DASS DIE VORFAHREN DIESER MEERESSÄUGER EINMAL VIERBEINER WAREN. AUCH ÄHNELN DIE KNOCHEN DER BRUSTFLOSSEN

DEINEN HANDKNOCHEN.

!!  
!



VERGLEICHE

WAL UND FISCH :

	WAL	FISCH
KÖRPER STROMLINIEN FÖRMIG	+	+
SCHUPPEN	-	+
KALTBLÜTER		
WARMBLÜTER		
GRÄTEN		
KNOCHEN		
EIERLEGEND		
LEBENDGEBÄREND		
SCHWANZFLOSSE senkrecht waagrecht		
LUNGENATMER		
KIEMENATMER		

MANCHE WALE HABEN ZÄHNE - SIE WERDEN DESHALB Z A H N W A L E GENANNT.

ANDERE WALE HABEN STATT DER ZÄHNE HORNARTIGE, FRANSIGE B ..... SIE WERDEN DESHALB AUCH

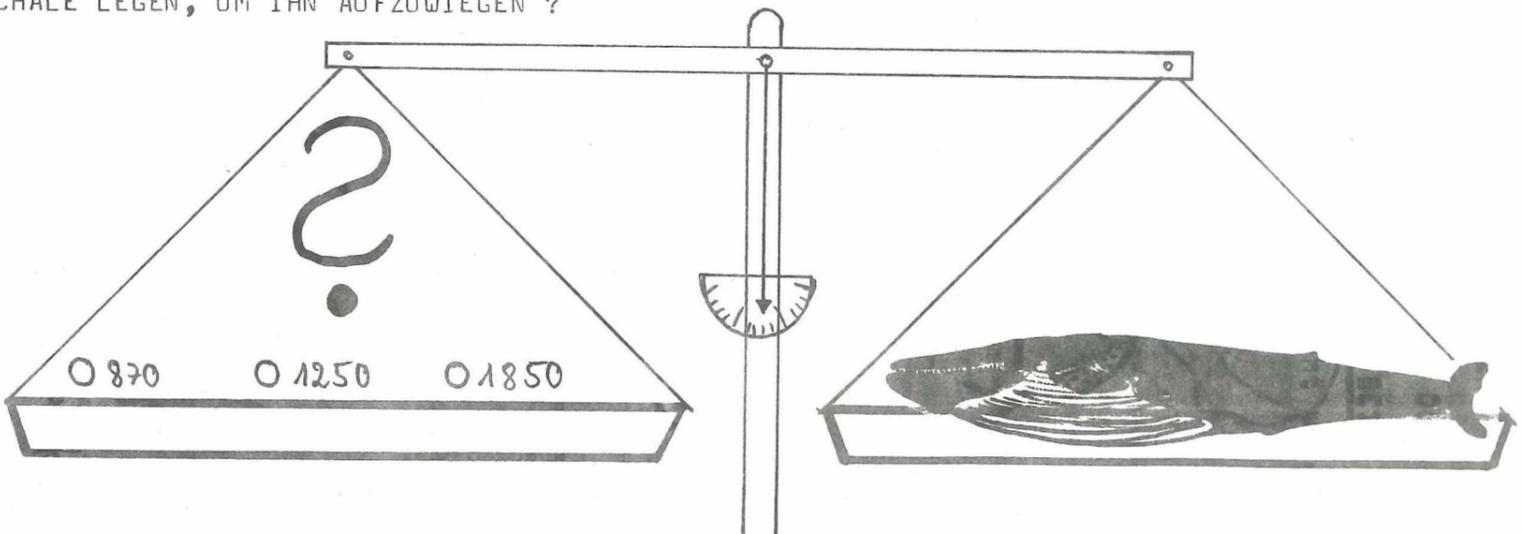
B ..... GENANNT.

FRAGE BEI DER AUFSICHT NACH SO EINER B ..... UND MISS IHRE LÄNGE.

ERKUNDIGE DICH AUCH NACH DER HAUPTNAHRUNG DIESER MEERESSÄUGER UND GIB WIEDERUM DIE LÄNGE AN.

Die Hauptnahrung dieser Tiere ist: .....

EIN 30 m LANGER BLAUWAL WIEGT CA. 130 000 kg. WIEVIELE MENSCHEN (ca. 70 kg) MÜSSTE MAN IN DIE WAAGSCHALE LEGEN, UM IHN AUFZUWIEGEN ?



4

UM DIE NÄCHSTE AUFGABE ZU LÖSEN, MUSST DU DAS MUSEUM VERLASSEN UND DICH ZUM AQUARIUM AN DER KIELLINIE BEGEBEN. WENN DU NICHT WEISST, WO ES SICH BEFINDET, FRAGE BEI DER AUFSICHT NACH DEM WEG. NOTIERE ALLE TIERE, DIE DIR AUF DEM WEG DORTHIN BEGEGNEN. SIEH GENAU HIN UND HÖRE GENAU ZU:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

AM AQUARIUM ANGEKOMMEN LASS DICH ERSTEINMAL VON DEN SEEHUNDEN UNTERHALTEN.

UND JETZT DIE FRAGE: AUF WELCHE NAMEN HÖREN DIE SEEHUNDE UND

WANN WERDEN SIE GEFÜTTERT ?

---

---

---

---

---

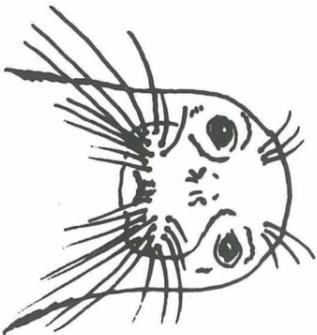
---

---

---

---

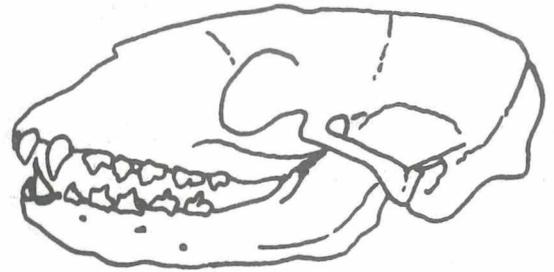
---



HAST DU DIE LÖSUNG GEFUNDEN ? DANN SCHNELL ZURÜCK ZUM MUSEUM !!!

5

SUCHE JETZT NACH EINEM SEEHUNDSCHÄDEL. VERGLEICHE DAS GEBISS EINER ROBBE UND EINES HAUSHUNDES. WOVON ERNÄHREN SICH BEIDE TIERE HAUPTSÄCHLICH ?



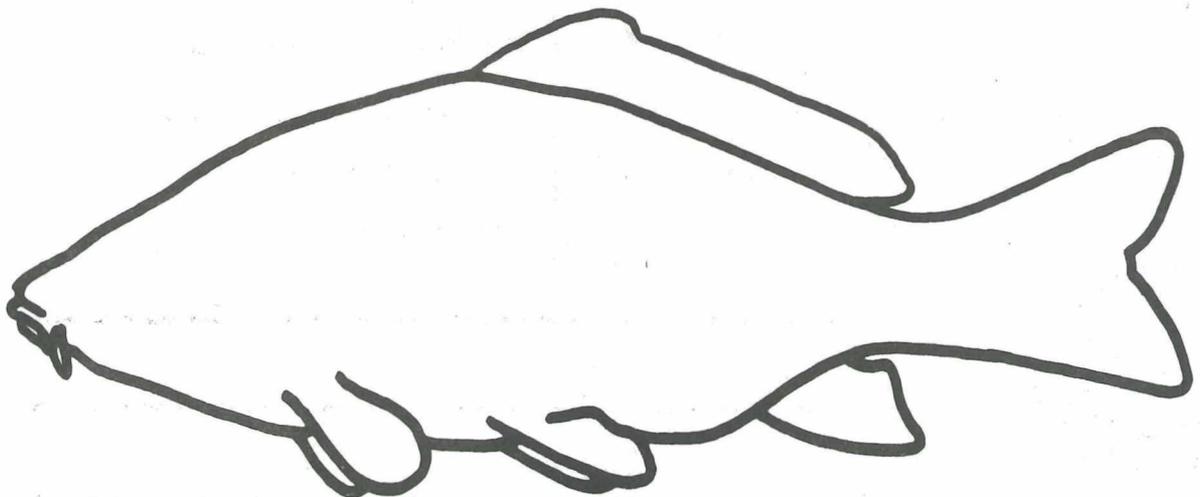
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

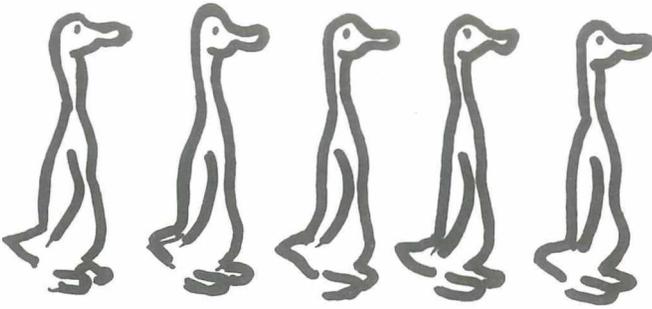
\_\_\_\_\_

IM MUSEUM IST NUR EIN SÜSSWASSERFISCH AUSGESTELLT. SUCHE IHN, NENNE SEINEN NAMEN UND ERGÄNZE DIE ZEICHNUNG:

Dieser Süßwasserfisch ist ein \_\_\_\_\_



DIE PLATTFISCHE BEVORZUGEN SALZWASSER. SIE LEBEN AM MEERESGRUND, IN DEN SIE SICH ZUR TARNUNG GERNE EINWÜHLEN. WIE LANG KANN DER GRÖSSTE VON IHNEN WERDEN ? \_\_\_\_\_ m



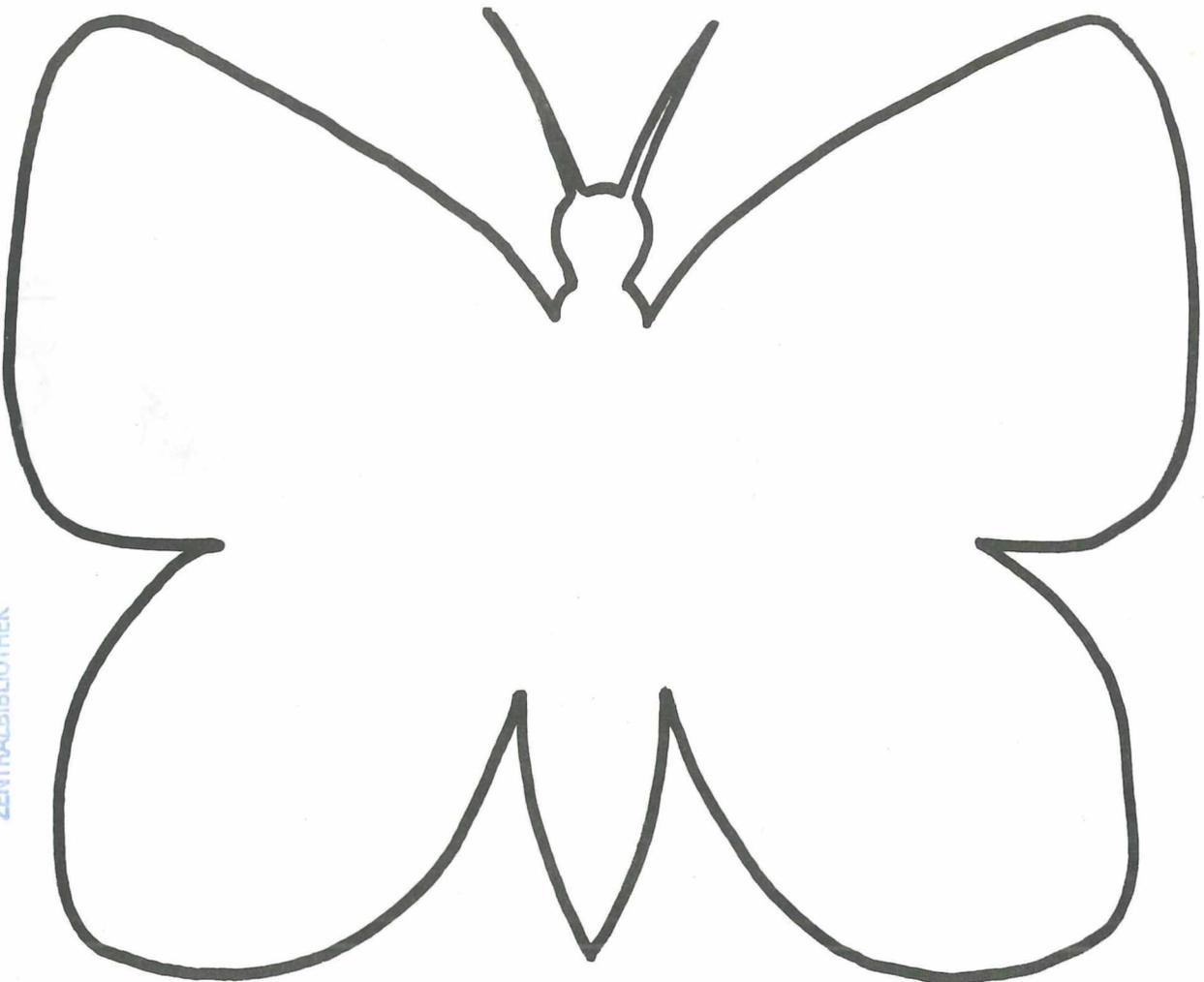
IM OBEREN GESCHOSS - GLEICH  
LINKS NEBEN DER EINGANGSTÜR -  
FINDEST DU EINIGE WASSER-

GEFLÜGELARTEN. PRÄGE SIE DIR GUT EIN !!!

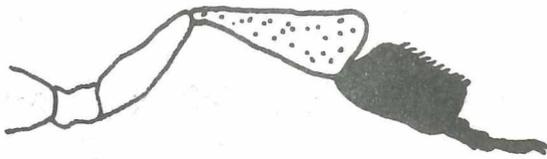
JETZT GEH HINUNTER ZUM "KLEINEN KIEL" UND BEOBACHTE MINDESTENS  
ZEHN MINUTEN LANG DIE WASSERVÖGEL, DIE DORT LEBEN.

Welche der im Museum gezeigten  
Vögel kannst du hier NICHT  
entdecken ?

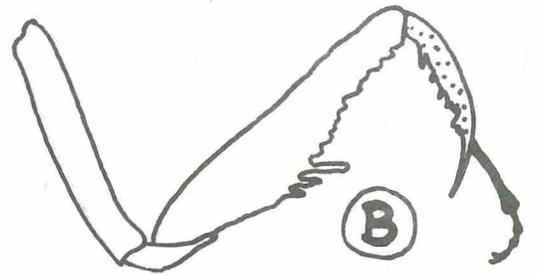
WIE SIEHT EIGENTLICH EIN KOHLWEISSLING AUS ? (WENN GERADE EINER  
AN DIR VORBEIFLATTERT, LASS IHN BITTE LEBEN !)



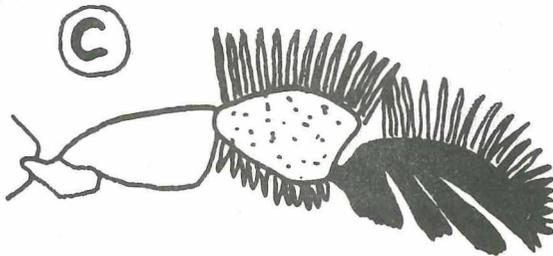
AUF DEM RÜCKWEG INS MUSEUM BEGEGNEN DIR SICHER UNZÄHLIGE INSEKTEN. ÜBER SO MANCHE FLIEGE ODER MÜCKE WIRST DU DICH SCHON GEÄRGERT HABEN - ABER HAST DU DIR SCHON JEMALS SO EIN WUNDERTIER AUS DER NÄHE BETRACHTET ? WIE IST ES Z.B. MIT DEN BEINEN ? WELCHES BEIN GEHÖRT ZU WELCHEM INSEKT ? (Solltest du hier überhaupt nicht weiterkommen, wird man dir im Museum einen Tip geben können.)



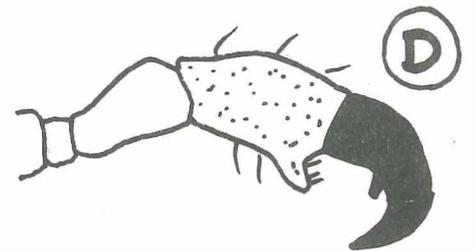
A



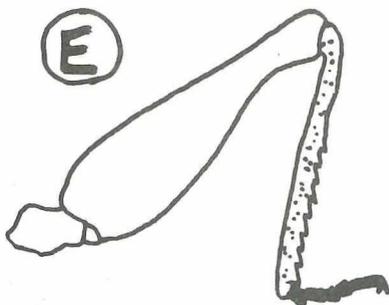
B



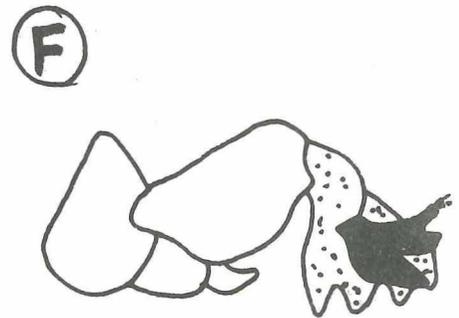
C



D



E

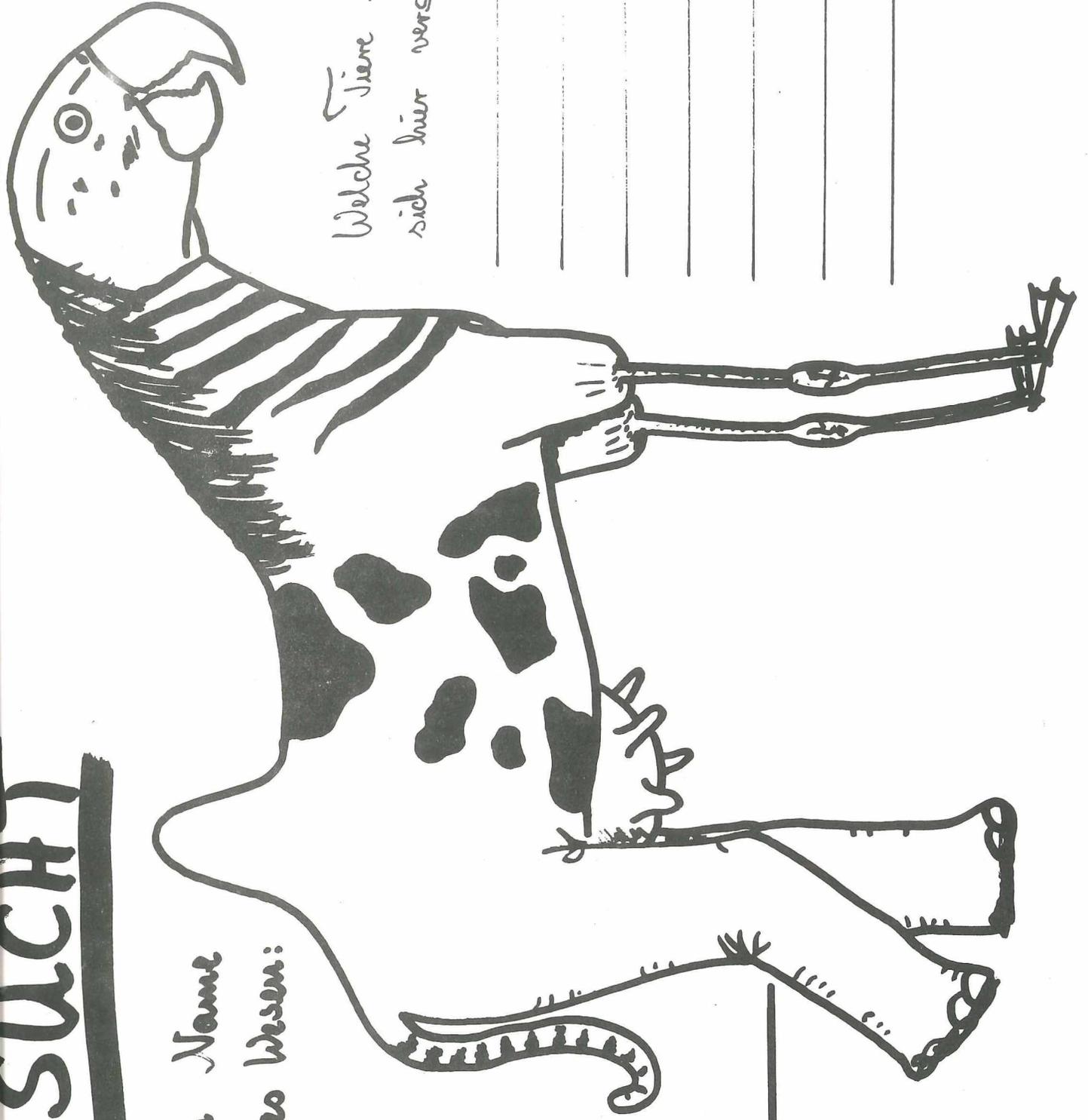


F

○ Sprungbein einer Heuschrecke ○ Grabbein einer Maulwurfsgrille ○ Klammerbein einer Kopflaus ○ Schwimmbein eines Tausendfüßlers ○ Fangbein einer Gottesanbeterin ○ Sammelbein einer Honigbiene.

# GESUCH

wird im Name  
für diese Wesen:



Welche Tiere haben  
sich hier versteckt?

---

---

---

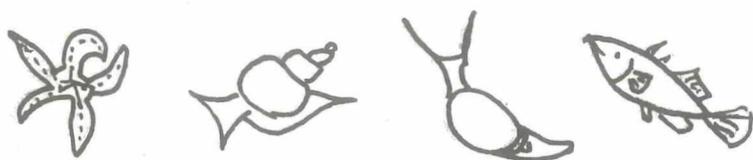
---

---

---

---

---



BIST DU SCHON AM STRAND GEWESEN ? DORT FINDET MAN SO ALLERHAND INTERESSANTE DINGE. MEIST HANDELT ES SICH DABEI UM ÜBERRESTE ( PANZER, SCHALEN, GEHÄUSE ... ) IRGENDWELCHER WASSERBEWOHNER. ABER WEISST DU AUCH, WAS DU DA GEFUNDEN HAST ?

SCHAU DIR DIE OBJEKTE AN, DIE DIE MUSEUMSLEUTE BEI EINEM STRAND- SPAZIERGANG ENTDECKT HABEN, UND VERSUCHE MÖGLICHSST VIELE ZU

BENENNEN. Wenn du auch von jedem Tier eine Skizze machst,

kannst du dieses Blatt mit an den Strand nehmen und deinen

fund an Ort und Stelle bestimmen !

%Y>6734-6\$Z1984TA%



\*Y 6734-6\$Z1984TA\*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologisches Museum der Christian-Albrechts-Universität Kiel: Arbeitsblätter](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Flacke Thomas

Artikel/Article: [Die Ferien-Museums-Rallye 1-13](#)