

北京市中小学生学习科学普及读物丛书

英语初级读物

趣味科普

北京市青少年科学技术馆组织编写

孟雁君 主编



外文出版社

北京市中小学生科学普及读物丛书

英语初级读物

趣味科普

北京市青少年科学技术馆组织编写

孟雁君 主编



外文出版社

图书在版编目(CIP)数据

趣味科普:英文/孟雁君主编. - 北京:外文出版社, 1998.5

ISBN 7-119-02191-5

I. 趣… II. 孟… III. 英语-科学知识-课外读物 IV. H319.4:N

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 06757 号

责任编辑 刘明珍

封面设计 周彤宇

插图绘制 孟 可

监 制 冯 浩

英语初级读物

趣 味 科 普

孟雁君 主编

*

©外文出版社

外文出版社出版

(中国北京百万庄大街 24 号)

邮政编码 100037

煤炭工业出版社印刷厂印刷

1998 年(16 开)第 1 版

1998 年第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-119-02191-5/G·162

定价: 8.80 元

CONTENTS 目 录

UNIT ONE Our Body	6
Lesson 1—10	
UNIT TWO Living Things	28
Lesson 11—21	
UNIT THREE Our Home	48
Lesson 22—27	
UNIT FOUR On the Road	60
Lesson 28—32	
UNIT FIVE Nature	66
Lesson 33—42	
UNIT SIX Maths	88
Lesson 43—50	
GENERAL TESTING	98

北京市中小学生科学普及读物丛书

英语初级读物

趣味科普

北京市青少年科学技术馆组织编写

孟雁君 主编



外文出版社

主 编：孟雁君

副主编：张玲棣

顾 问：陶西平 陶春辉 兰宏生

李洪飞 王玉林

编 委：郑宁华 徐 婕 张玉萍

翁豪英 葛孟曾 王人伟

审 阅：汤德馨

北京市中小学生爱科学月 英语科普知识竞赛指定用书

《中小学科普英语读物》

写在前面的话

陶西平

科技素质和外语能力都是青少年在未来社会的发展所必备的条件。这本由外语教师和数学、物理、生物教师合作编写的《中小学科普英语读物》把这两种素质的培养结合到了一起。这是一个很好的尝试,是一次跨学科的成功合作。

这本书既有科学性,又有趣味性。它引导小读者动脑又动手,敏于观察,勤于实践,从而产生浓厚的科学兴趣。

培养兴趣是素质教育的重要内容。我希望有更多的跨学科合作,写出多彩的趣味读物,为素质教育提供丰富的精神食粮。

提高青少年科技素质，
是实施“科教兴国”战
略的基础工程。

王生

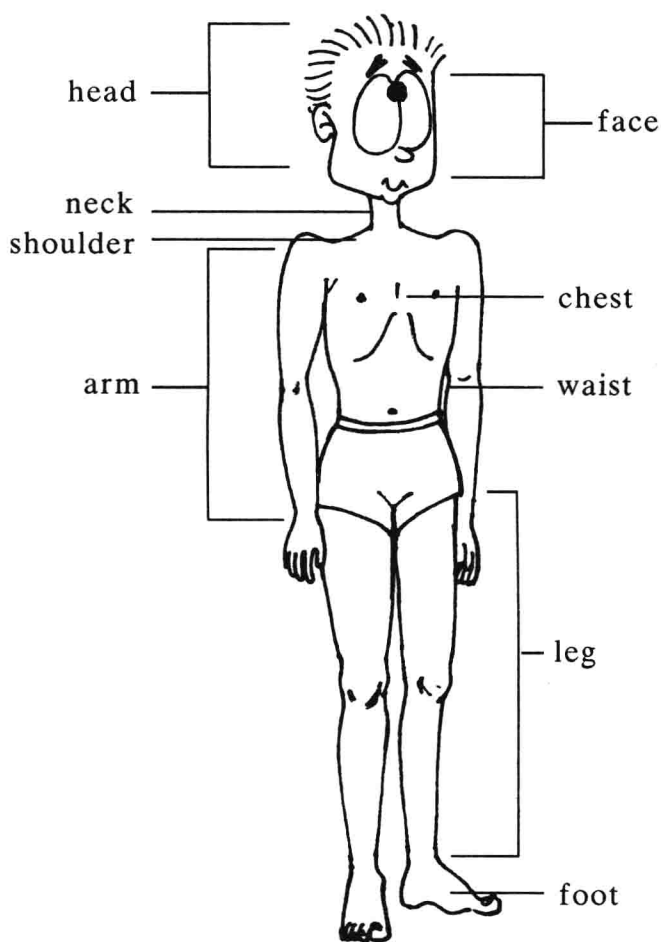
1997.5.18

CONTENTS 目 录

UNIT ONE Our Body	6
Lesson 1—10	
UNIT TWO Living Things	28
Lesson 11—21	
UNIT THREE Our Home	48
Lesson 22—27	
UNIT FOUR On the Road	60
Lesson 28—32	
UNIT FIVE Nature	66
Lesson 33—42	
UNIT SIX Maths	88
Lesson 43—50	
GENERAL TESTING	98

UNIT ONE Our Body

Lesson 1 Body



Words and Expressions

body ['bɒdi] *n*

head [hed] *n*

neck [nek] *n*

shoulder ['ʃouldə] *n*

arm [ɑ:m] *n*

身体

头

脖

肩

臂

face [feis] *n*

chest [tʃest] *n*

waist [weist] *n*

leg [leg] *n*

foot [fut] *n*

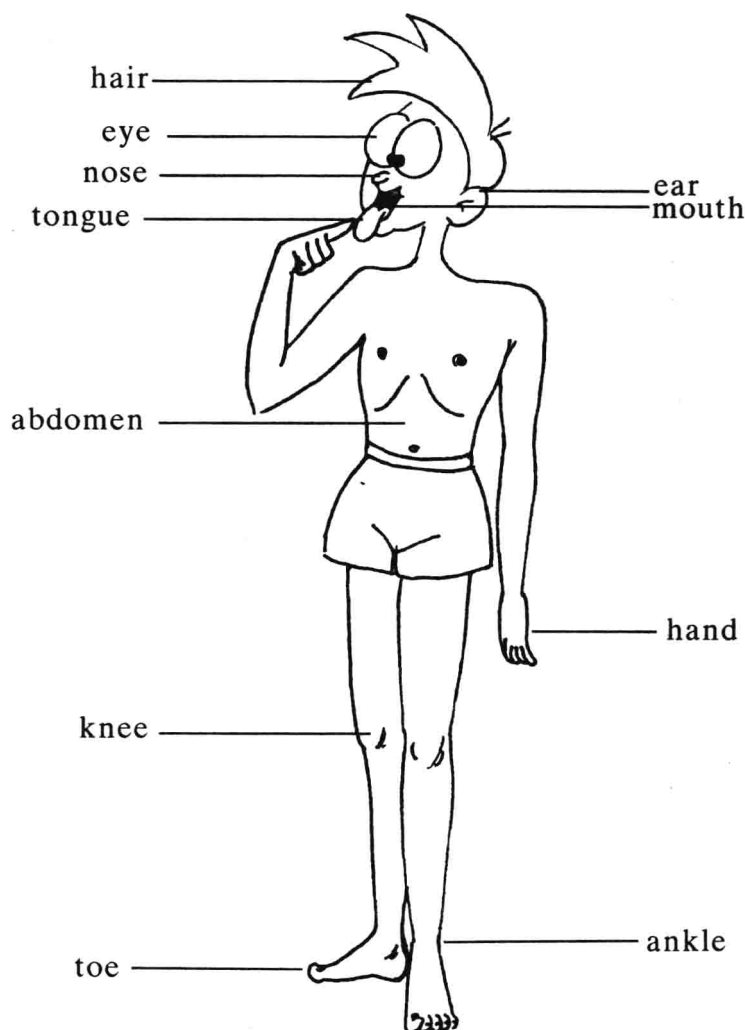
脸

胸

腰

腿

脚



Words and Expressions

hair [hɛə] *n*

eye [ai] *n*

nose [nouz] *n*

tongue [tʌŋ] *n*

abdomen ['æbdəmen] *n*

knee [ni:] *n*

毛发

眼睛

鼻

舌

腹

膝

toe [tou] *n*

ear [iə] *n*

mouth [mauθ] *n*

hand [hænd] *n*

ankle ['æŋkl] *n*

脚趾

耳

嘴

手

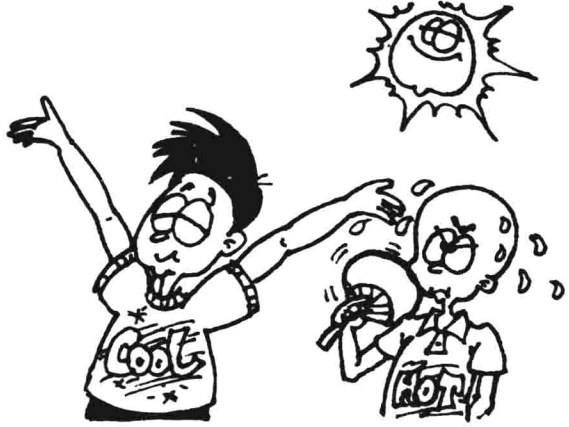
踝

Lesson 2 How can your hair help you?

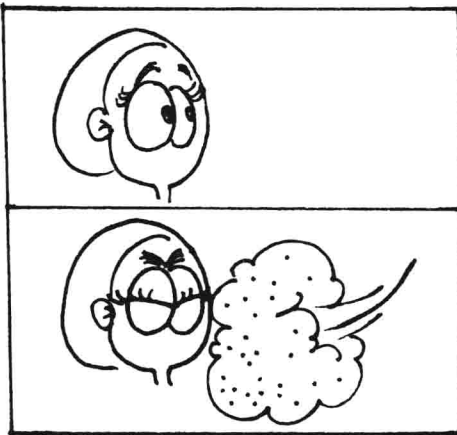
Learning



- 1) Your hair can help you in cold days.
It keeps the cold off like a cap.
It keeps the heat in.



- 2) Your hair can help you
in hot days.
It keeps the heat off
like a cap.



- 3) In windy and rainy days, the hair over your
eyes (eyelashes) can also help you.
It keeps the rain and the dirt out of your eyes.

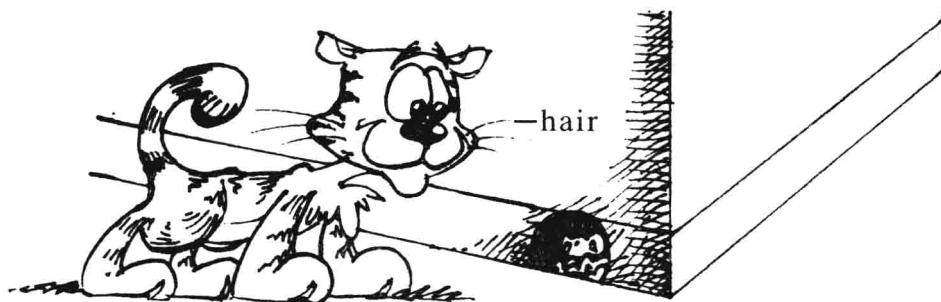
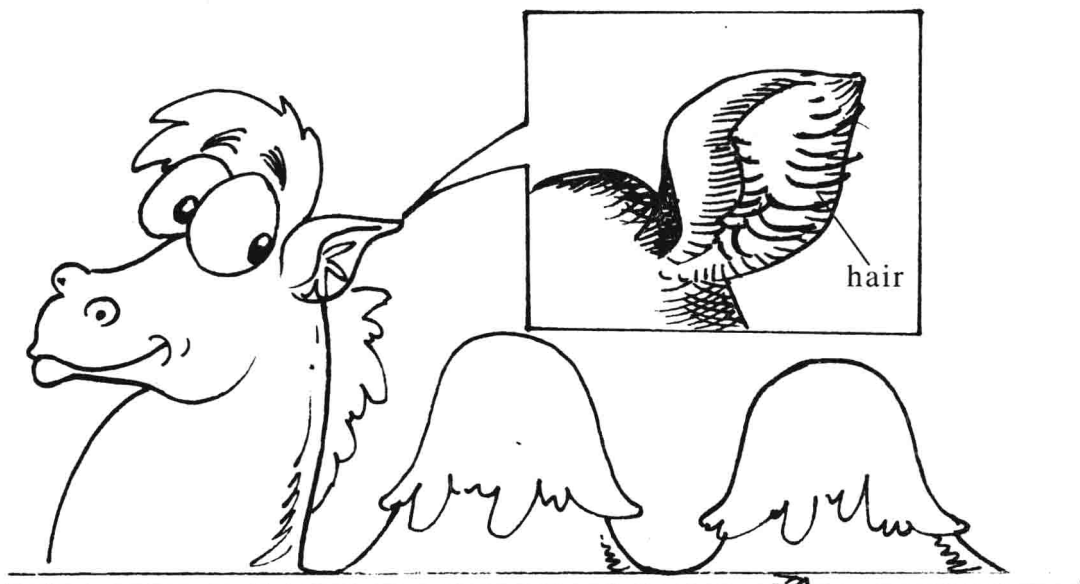
Testing

In cold days, your _____ can help you like a cap.

- A. hair B. eyes C. nose

Think and find out

How does their hair help them?



Words and Expressions

can[kæn] *aux*

能, 会

help [help] *v*

帮助

cold [kould] *adj*

冷的

day [dei] *n*

天

keep...off

使...不靠近

cap [kæp] *n*

帽子

heat [hi:t] *n*

热

hot [hɒt] *adj*

热的

windy ['windi] *adj*

刮风的

rainy ['reini] *adj*

下雨的

over ['ouvə] *prep*

在...上面

eyelashes ['ailæʃiz] *n*

睫毛

also ['ɔ:lsou] *adv*

也

keep...out (of)

不让...进入

find out *v*

找出

Lesson 3 How fast does the heart beat?

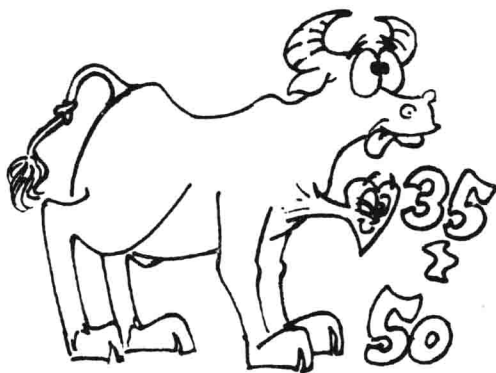
Learning



1) A boy's heart beats 100~120 times a minute.



2) Usually a man's heart beats
60~80 times a minute.



3) A cow's heart beats
35~50 times a minute.



4) A dog's heart beats
100~120 times a minute.

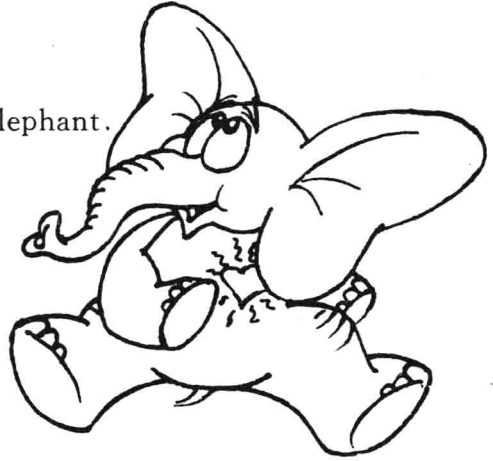
Testing

Whose heart beats faster?

A. A mouse.



B. An elephant.



Do and find out



First, find out how fast your heart beats when you stand.

Then run.



How fast does your heart beat now?
Does your heart beat faster or slower when you run?

Words and Expressions

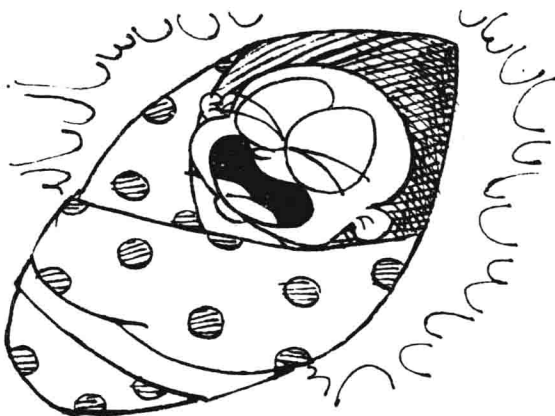
fast [fɑːst] <i>adv</i>	快
beat [bi:t] <i>v</i>	(心)跳动
boy [bɔɪ] <i>n</i>	男孩
time [taɪm] <i>n</i>	次
minute ['mɪnɪt] <i>n</i>	分钟
usually ['juːʒuəli] <i>adv</i>	通常
man [mæn] <i>n</i>	男人
cow [kaʊ] <i>n</i>	牛
dog [dɒg] <i>n</i>	狗
whose [huːz] <i>pron</i>	谁的

faster ['fɑːstə] <i>adv</i>	更快
mouse [maʊs] <i>n</i>	老鼠
elephant ['elɪfənt] <i>n</i>	大象
first [fɜːst] <i>adv</i>	第一, 首先
when [hwen] <i>conj</i>	当...时候
stand [stænd] <i>v</i>	站立
then [ðen] <i>adv</i>	然后
run [rʌn] <i>v</i>	跑步
slower [slouə] <i>adv</i>	更慢

Lesson 4 What can your teeth do?

Learning

- 1) The baby is two months old.
It has no teeth.



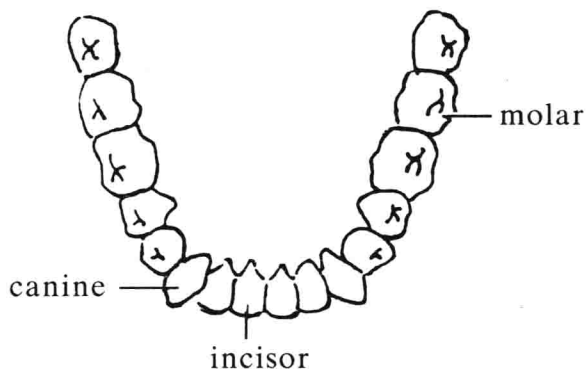
- 2) The girl is four years old.



She has twenty teeth.



- 3) Your father may have
28~30 teeth.



- 4) Usually there are three different kinds of
teeth and they work in different ways.

Testing

The boy is seven years old.
How many teeth does he have?
A. 20 B. 18



Do and find out



1. When you eat meat, which teeth do you usually use first?



2. When you eat rice, which teeth do you usually use first?

Words and Expressions

baby ['beibi] <i>n</i>	小宝宝	work [wə:k] <i>v</i>	工作
month [mʌnθ] <i>n</i>	月份	way [wei] <i>n</i>	方式
has [hæz] <i>v</i>	有	canine ['kænaɪn] <i>n</i>	犬牙
teeth [ti:θ] <i>n</i> (tooth 的复数) 牙齿		molar ['moulə] <i>n</i>	磨牙
girl [gɜ:l] <i>n</i>	女孩	incisor [ɪn'saɪzə] <i>n</i>	切牙
years old	岁	how many	多少
father ['fɑ:ðə] <i>n</i>	父亲	do [du:] <i>v</i>	做
may [meɪ] <i>aux</i>	可能	eat [i:t] <i>v</i>	吃
have [hæv] <i>v</i>	有	meat [mi:t] <i>n</i>	肉
there are	有	which [h wɪtʃ] <i>pron</i>	哪个
different ['dɪfrənt] <i>adj</i>	不同的	use [ju:z] <i>v</i>	使用
kind [kaɪnd] <i>n</i>	种类	rice [raɪs] <i>n</i>	米饭