



少年素质教育报

比如世界、七色光成长加油站、《少年素质教育报》特别推荐！

我们为什么会怕痒？

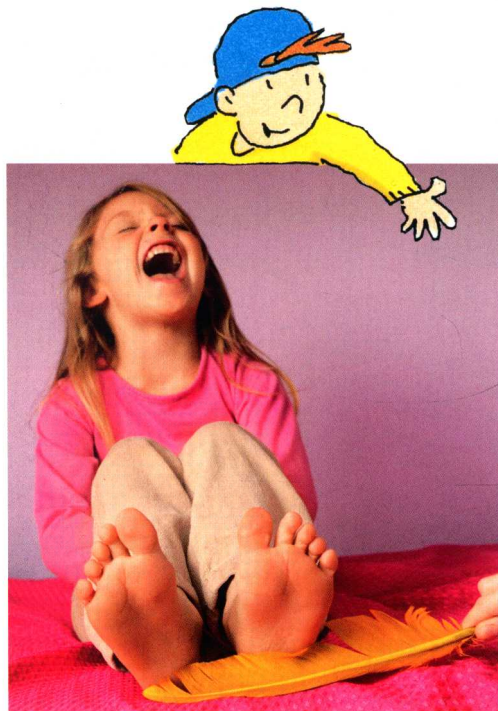
令人惊奇的人体特征



孩子们最想知道什么？!

我们为什么会怕痒？

令人惊奇的人体特征



译者：张强

长沙卫生职业学院图书馆



CW0236417

1237/89

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

北京市版权局著作权合同登记 图字 01-2011-1582号

图书在版编目 (CIP) 数据

我们为什么会怕痒? : 令人惊奇的人体特征 / 德国Christophorus出版集团编著; 德国Velber出版社编著; 张强译. —北京: 中国铁道出版社, 2011.6
(孩子们最想知道什么)
ISBN 978-7-113-12829-6

I. ①我… II. ①德… ②德… ③张… III. ①人体生理学-少年读物 IV. ①R33-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第059131号

Published in its Original Edition with the title
Was Kinder wissen wollen?!Woher kommen Sommerprossen?
by Family Media GmbH& Co.KG, Freiburg i.Br.
Copyright © Christophorus Verlag GmbH & Co.KG, Freiburg i. Br.
This edition arranged by Himmer Winco
© for the Chinese edition: China Railway Publishing House

Himmer Winco

本书中文简体字版由北京永固兴码文化传媒有限公司独家授权, 全文文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印。

漫画插图: Detlef Kersten 封面图片: Mariann Rea/age/f1-online
内文图片: Christoph Schmotz (9 gr., 19, 27 gr., 29, 33, 43); Katja Diedrich (31); Bananastock (25, 35);
Fancy (11); Fotolia/iophoto (39 kl.); Fotolia/pixeljäger (15)
istockphoto: (7, 7 gr., 9 kl., 13, 17 kl., 21, 23, 37 gr., 37 kl., 39gr., 41, 45)

书 名: 我们为什么会怕痒? ——令人惊奇的人体特征

译 者: 张 强

责任编辑: 孟 萧 郭力伟

电 话: 010-51873697

电子信箱: tdcb@sina.cn

编辑助理: 尹 倩

封面设计: 魅力幽紫

责任校对: 张玉华

责任印制: 郭向伟 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

版 次: 2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

开 本: 880mm × 1024mm 1/16 印张: 3 字数: 55千

书 号: ISBN 978-7-113-12829-6

定 价: 26.00元

版权所有 侵权必究

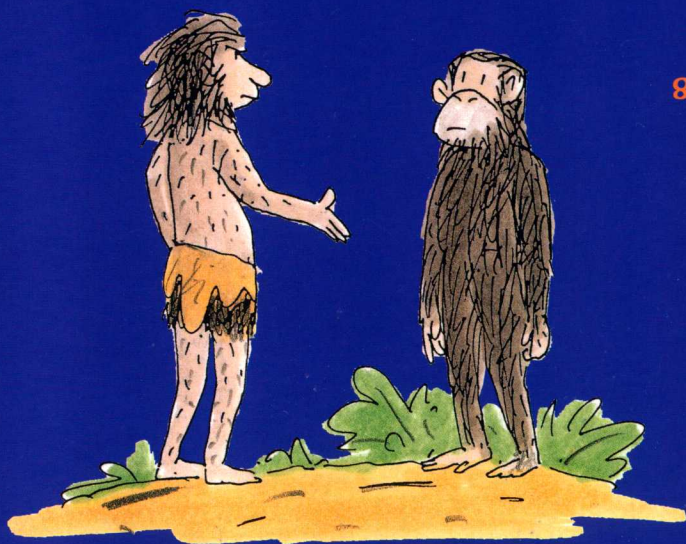
凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部联系调换。

电 话: 市电 (010) 51873170, 路电 (021) 73170 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电 (010) 63549504, 路电 (021) 73187



6 乳牙为什么会脱落?



8 为什么头发要比手臂上的毛发长?

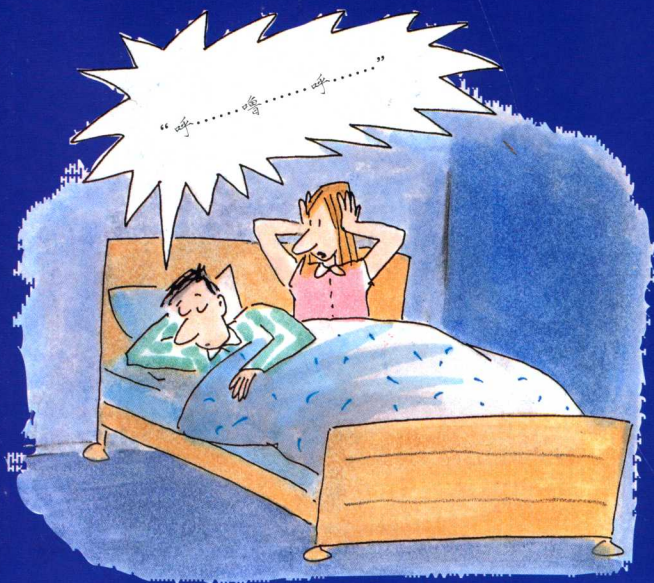
10 雀斑是哪来的?

12 血液为什么是红色的?

14 为什么头发晒久了颜色会变浅?

16 打喷嚏的速度有多快?

18 为什么鼻塞时吃东西没味道?



20 为什么有些人会打呼噜?

22 什么是肚脐眼?

24 我们为什么要喝水?

26 为什么拉手指会发出嘎嘎声？

28 什么是“乐师骨”？

30 什么是侧胸刺痛？

32 指甲上为什么会出现白色的斑点？

34 如果人吃的东西太多，会不会爆炸呢？

36 只有儿童会长虱子吗？

38 我们为什么会怕痒？

40 天气寒冷时我们为什么会流鼻涕？

42 小便为什么是黄色的？

44 男人的声音为什么会低沉？





少年素质教育报

比如世界、七色光成长加油站、《少年素质教育报》特别推荐！

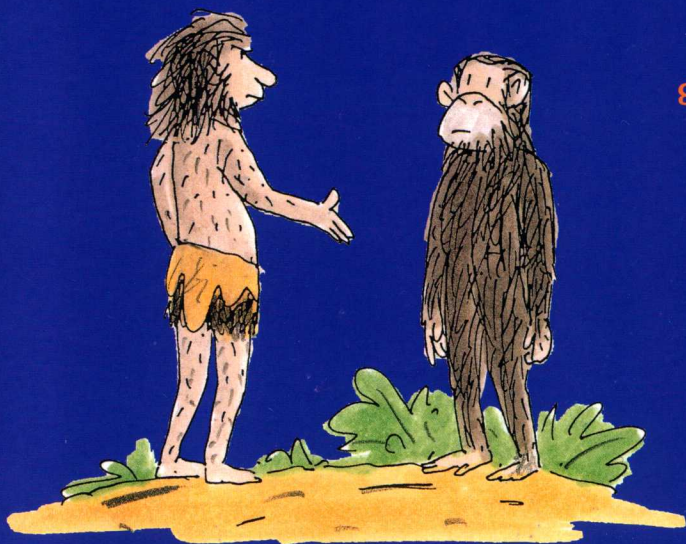
我们为什么会怕痒？

令人惊奇的人体特征



孩子们最想知道什么？!

6 乳牙为什么会脱落?



8 为什么头发要比手臂上的毛发长?

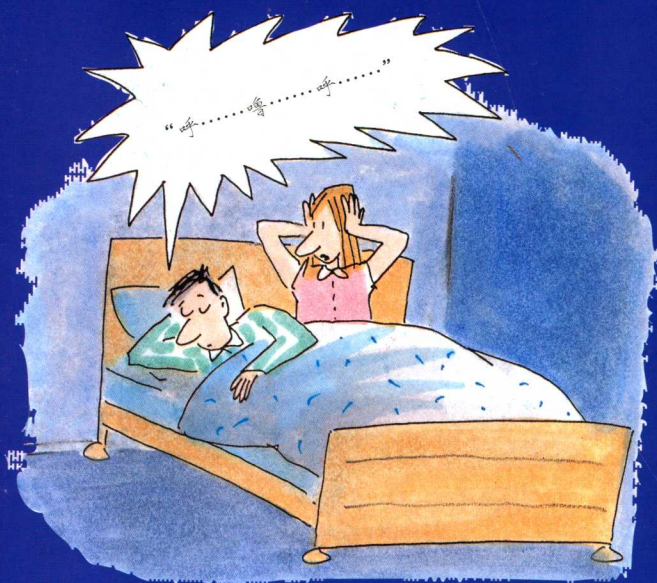
10 雀斑是哪里来的?

12 血液为什么是红色的?

14 为什么头发晒久了颜色会变浅?

16 打喷嚏的速度有多快?

18 为什么鼻塞时吃东西没味道?



20 为什么有些人会打呼噜?

22 什么是肚脐眼?

24 我们为什么要喝水?

26 为什么拉手指会发出嘎嘎声？

28 什么是“乐师骨”？

30 什么是侧胸刺痛？

32 指甲上为什么会出现白色的斑点？

34 如果人吃的东西太多，会不会爆炸呢？

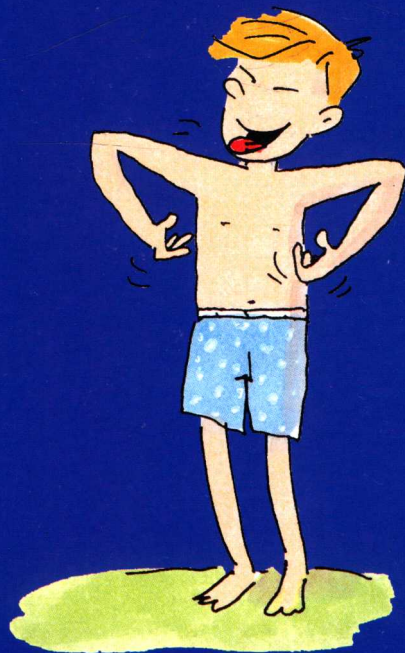
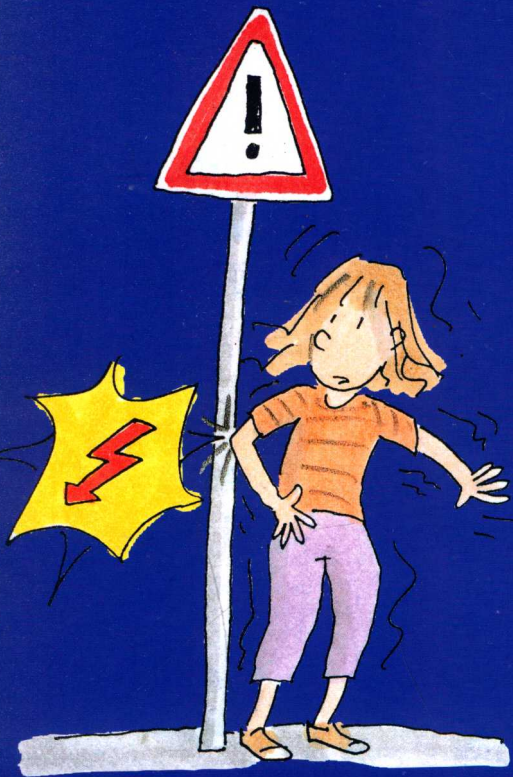
36 只有儿童会长虱子吗？

38 我们为什么会怕痒？

40 天气寒冷时我们为什么会流鼻涕？

42 小便为什么是黄色的？

44 男人的声音为什么会低沉？



北京市版权局著作权合同登记 图字 01-2011-1582号

图书在版编目(CIP)数据

我们为什么会怕痒? : 令人惊奇的人体特征 / 德国Christophorus出版集团编著; 德国Velber出版社编著; 张强译. —北京: 中国铁道出版社, 2011.6

(孩子们最想知道什么)

ISBN 978-7-113-12829-6

I. ①我… II. ①德… ②德… ③张… III. ①人体生理学—少年读物 IV. ①R33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第059131号

Published in its Original Edition with the title

Was Kinder wissen wollen?!Woher kommen Sommerprossen?

by Family Media GmbH& Co.KG, Freiburg i.Br.

Copyright © Christophorus Verlag GmbH & Co.KG, Freiburg i. Br.

This edition arranged by Himmer Winco

© for the Chinese edition: China Railway Publishing House

Himmer Winco

本书中文简体字版由北京永固兴码文化传媒有限公司独家授权, 全书文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印。

漫画插图: Detlef Kersten 封面图片: Mariann Rea/age/f1-online

内文图片: Christoph Schmotz (9 gr., 19, 27 gr., 29, 33, 43); Katja Diedrich (31); Bananastock (25, 35); Fancy (11); Fotolia/iophoto (39 kl.); Fotolia/pixeljäger (15)

istockphoto: (7, 7 gr., 9 kl., 13, 17 kl., 21, 23, 37 gr., 37 kl., 39gr., 41, 45)

书 名: 我们为什么会怕痒? ——令人惊奇的人体特征

译 者: 张 强

责任编辑: 孟 萧 郭力伟

电 话: 010-51873697

电子信箱: tdcbs@sina.cn

编辑助理: 尹 倩

封面设计: 魅力幽紫

责任校对: 张玉华

责任印制: 郭向伟 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

版 次: 2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

开 本: 880mm×1024mm 1/16 印张: 3 字数: 55千

书 号: ISBN 978-7-113-12829-6

定 价: 26.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部联系调换。

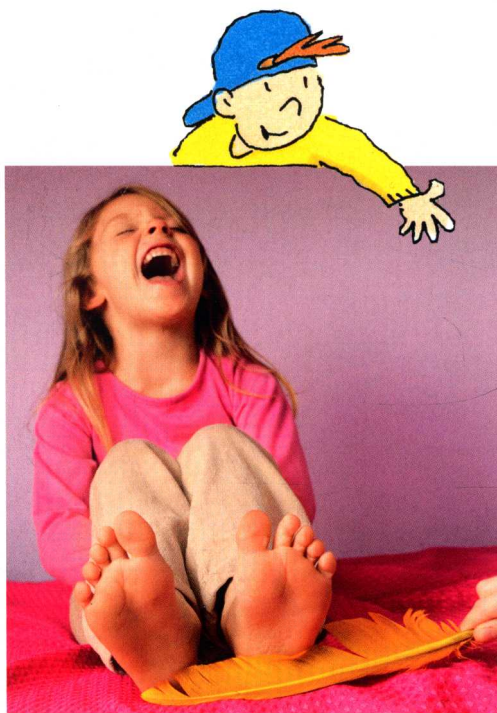
电 话: 市电(010)51873170, 路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010)63549504, 路电(021)73187



我们为什么会怕痒？

令人惊奇的人体特征



译者：张强

长沙卫生职业学院图书馆



CW0236417

1227/89

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

乳牙为什么会脱落？

人类最先长出的牙齿是乳牙，我们之所以把它们称为乳牙，是因为相对于以后的恒牙来说，乳牙是初生的小牙齿，呈淡淡的乳白色。人长出的乳牙一共有20颗。

- 上下各四颗门牙
- 上下各两颗犬齿
- 上下各四颗白牙。

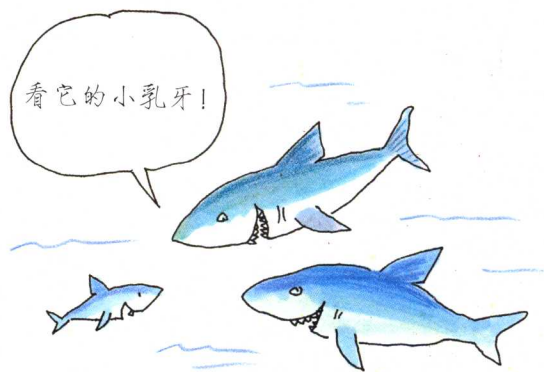
这些牙齿最后都会脱落，然后长出恒牙。在六岁左右的时候门牙会先脱落，乳牙白齿稍晚的时候才会脱落，但是并不是所有的白齿都属于乳牙！晚些长出的白齿和智齿及恒牙并不属于乳牙。

如果牙齿从一开始长出来就不脱落，是不是更加实用一些？

不，因为最初长出的乳牙会比后来长出的恒牙要小。想像一下，孩子长着和大人一样的牙齿！孩子

在很小的时候，乳牙排列得非常紧密。此后下颚仍然在不停的生长，而乳牙的大小没有变化。随着时间的推移，乳牙之间的缝隙会变得越来越来大。下颚变大，也就需要更大一些的牙齿，因此乳牙就会脱落，为恒牙让出位置。

牙齿 tooth 孩子 child





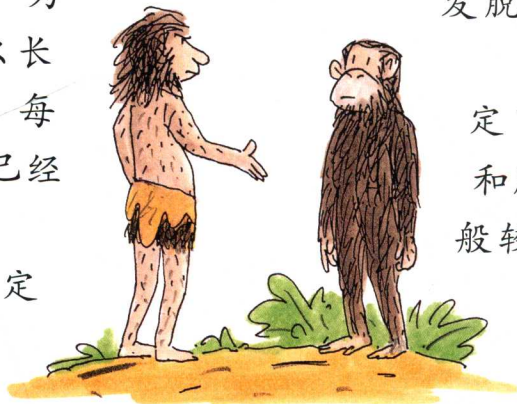
为什么头发要比手臂上的毛发长？

想像一下，你的眉毛或者手臂上的毛发长的比头发还要长！你就可以用眉毛编辫子或者给手臂上的毛发做发型了。为什么只有头发长那么长呢？原因就是发根，每个发根的生长年龄都已经有了规定。

每根毛发都有一定的生长周期，一般情况下有三个阶段，第一阶段是生长期，这个时候毛发会从根部长出，然后就是过渡期，这个时期毛发几

乎不怎么生长，发根开始渐渐衰老。最后一个阶段就是脱落期，这个时候轻轻的触摸都会使毛发脱落。

毛发生长期的长短决定了毛发的长度，手臂和腿上的毛发生长期一般较短，它们只能长一到两厘米，然后就会脱落。

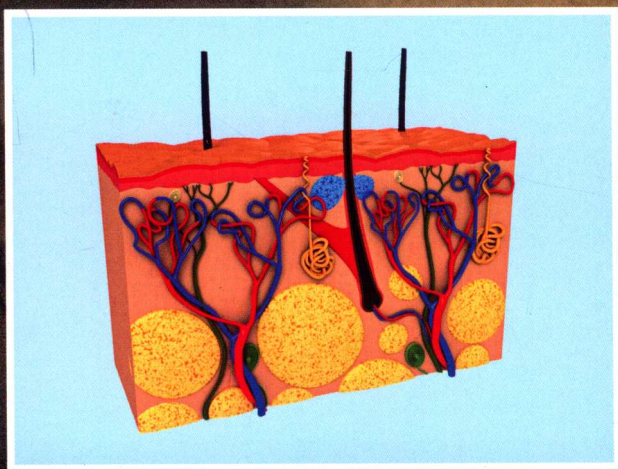
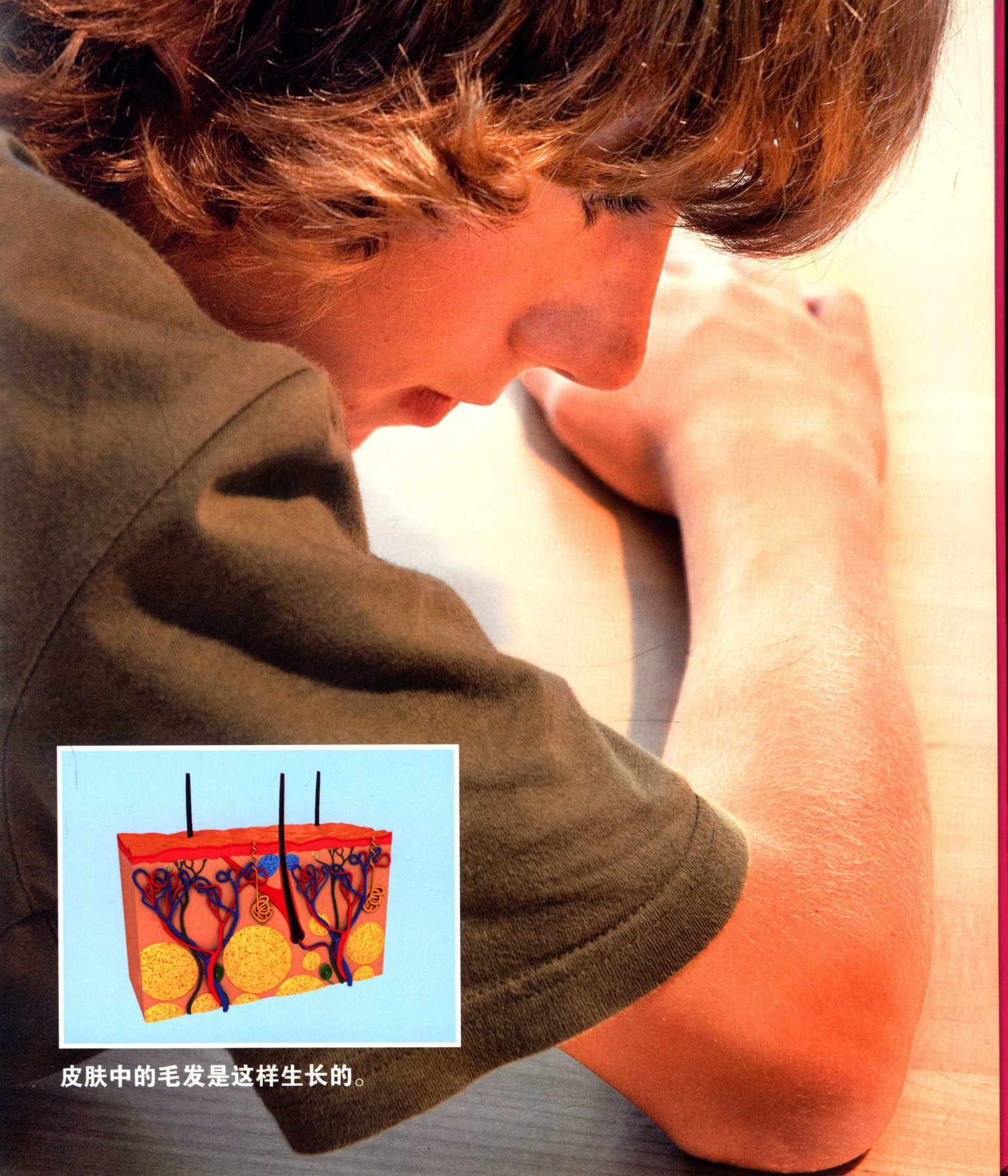


头发 hair

手臂 arm

人体毛发的寿命：

- 头发：二到六年
- 腋窝毛发：六个月
- 腿部毛发：两个月
- 眉毛：四个月。



皮肤中的毛发是这样生长的。

雀斑是哪里来的？

有些人脸上往往有一些褐色的斑点，和麻雀蛋上的斑点有些相似，这就是雀斑！有些人只在鼻子上有，有些人满脸都是。

雀斑是哪里来的呢？

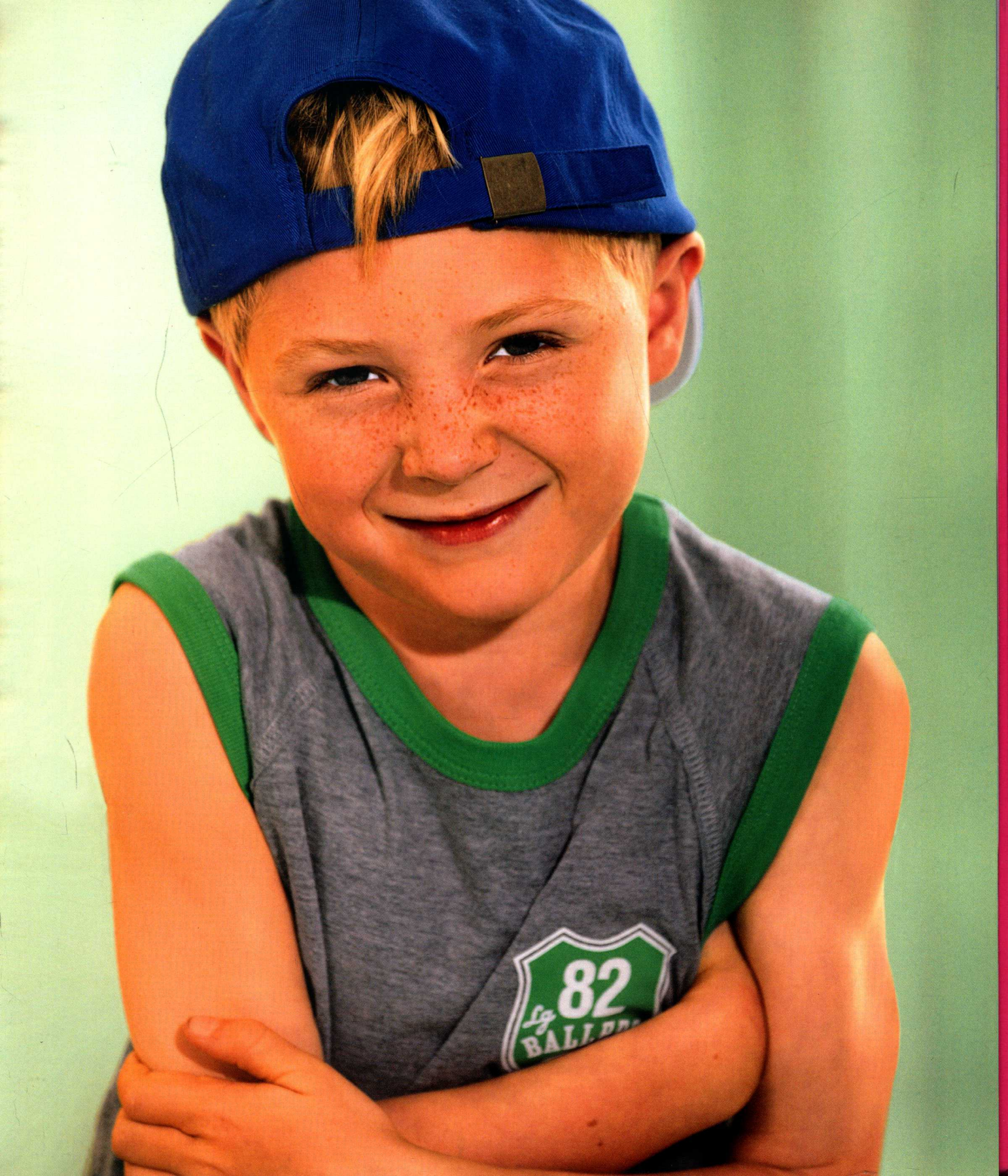
在我们的皮肤中到处都是黑色素细胞，有些人的黑色素较少，那么皮肤的颜色就会呈白色。非洲人的皮肤中此类细胞的数量较多，于是皮肤呈黑色。如果太阳照射的话，皮肤就会变黑。这样会保护我们的皮肤免受阳光的伤害。

但是有些人皮肤中的色素细胞并不是均匀分布的，于是在皮肤的某些地方会出现暗斑，特别是在夏天光照较强的时候，这样就会形成雀斑！

麻疹？
水痘？

瞎说！
雀斑！

雀斑 freckle 脸 face



血液为什么是红色的？

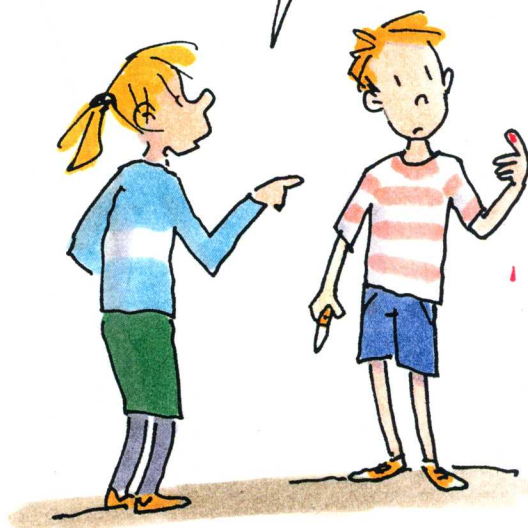
血液看起来就像是红色的墨水一样。在我们的血液中存在不同的血细胞，其中就包括红细胞。这些细胞含有铁元素，铁元素的颜色实际上是灰白色的。但是当血液吸收了肺中的氧分子时，血细胞中的铁元素就会氧化，变成淡红色就相当于血液中的铁元素“生锈”了。于是血液

的颜色就会呈现红色。如果没有铁元素，那么自行车上铁锈的颜色或者火星的颜色都不再是红色，血液也将会变成暗灰色。

血液在人体内流动的过程中，会把氧分子运送到各个地方。

红色血细胞中的铁元素就会失去原来的颜色，所以流经肺部的血液将会变暗。

你的血“生锈”了！



血液 blood
肺 lung