

鹤立幼儿快速阅读法

芝麻开门

7

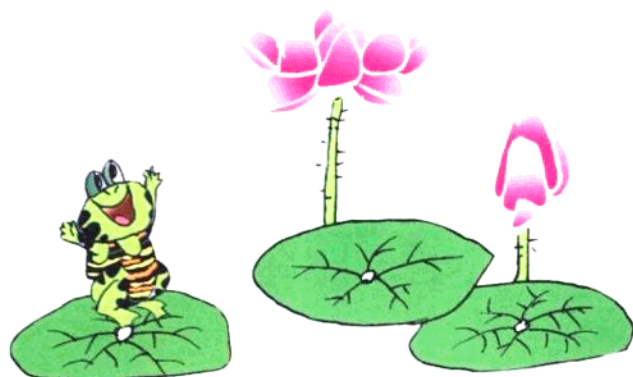
追根寻底问答歌

张鹤立 著



中国大地出版社

2001年 北京



图书在版编目(CIP)数据

芝麻开门 / 张鹤立编

北京: 中国大地出版社 2001. 2

ISBN 7-80097-427-8

I. 芝... II. 张... III. 学前教育 - 教学参考资料

IV. G613

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 09429 号

责任编辑: 王慧军

出版发行: 中国大地出版社

电 话: 0371-7814430

传 真: 0371-7811438

印 刷: 解放军测绘学院印刷厂

开 本: 787 × 1092 1/16

印 张: 16.5 印张

字 数: 25 千字

版 次: 2001 年 2 月第一版

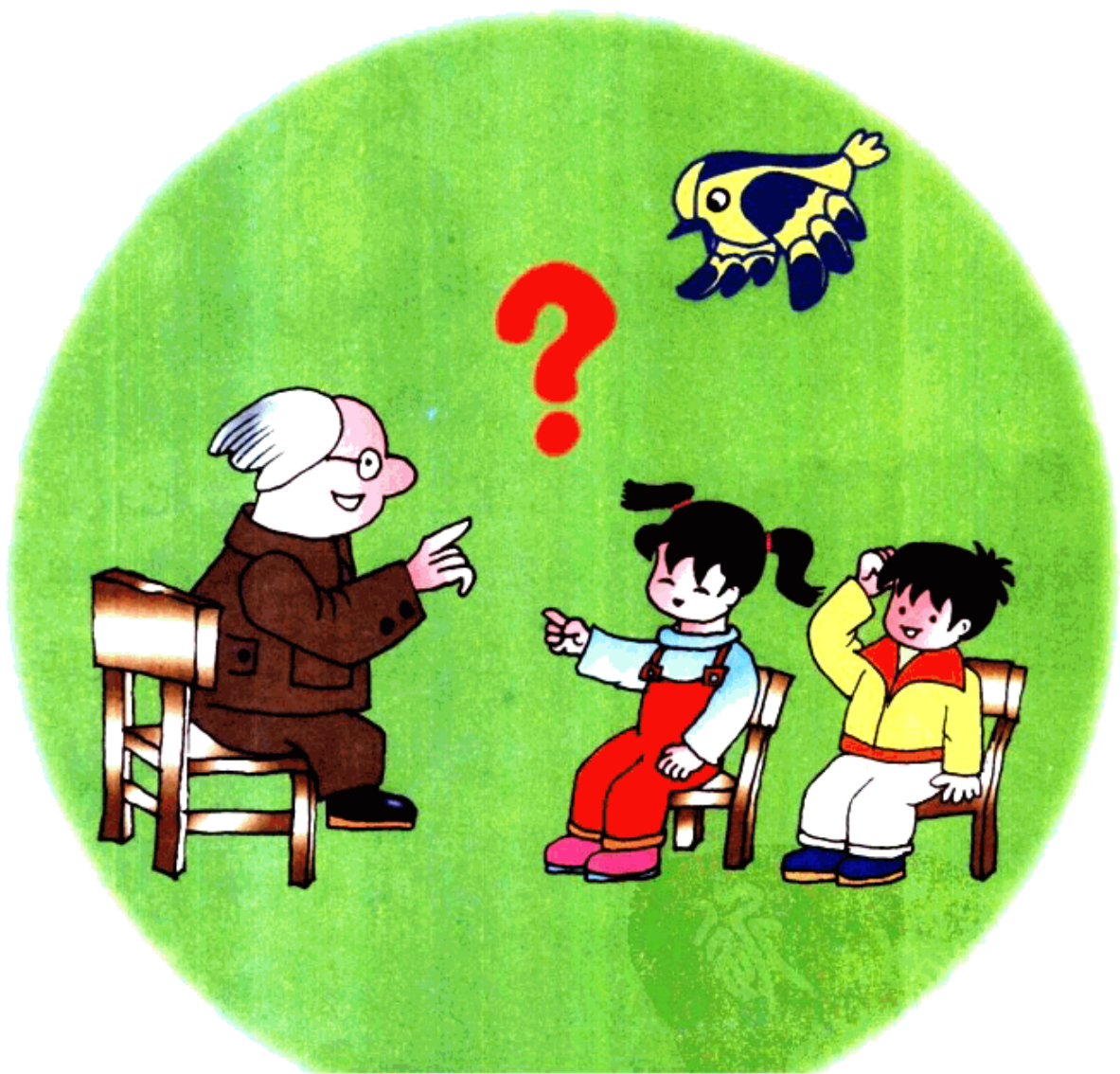
印 次: 2001 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 1-3000 册

书 号: ISBN7-80097-427-8

定 价: 52.8 元

(凡购买中国大地出版社的图书, 如发现印装质量问题本发行部负责调换)

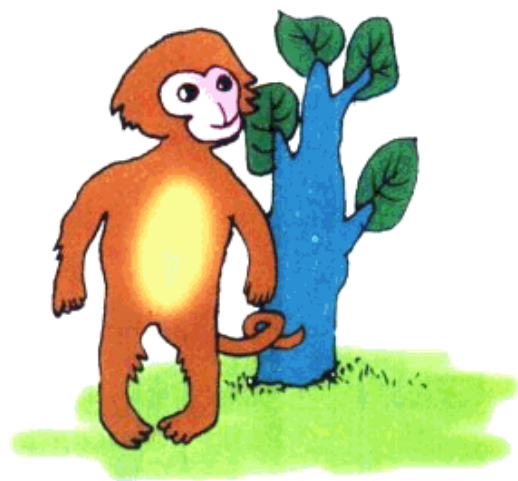


甲：小朋友，请坐下，我们大家说说话，
我心中，谜最多，谁能替我做解说？

乙：你快讲，都有啥，我来给你做回答。

甲：头一个，不明白，
我们人类哪里来？

乙：这个题，不费劲，
猿猴变人有高论。



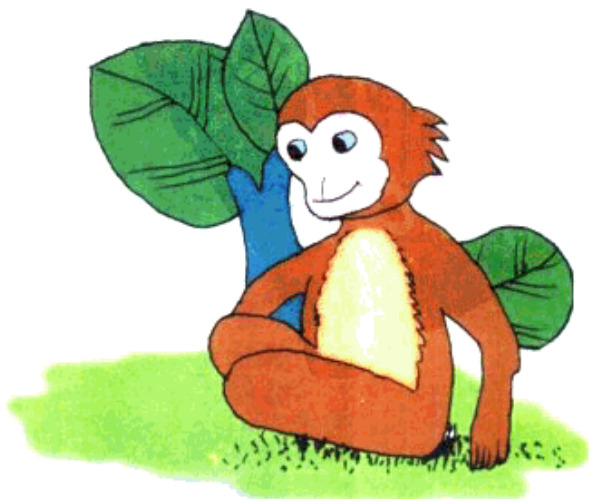
甲：你不要，把我骗，
猴子变人哪个见？

乙：这事已经很久远，
几十几百万年前，
那时你还没露面，
当然不能看得见。

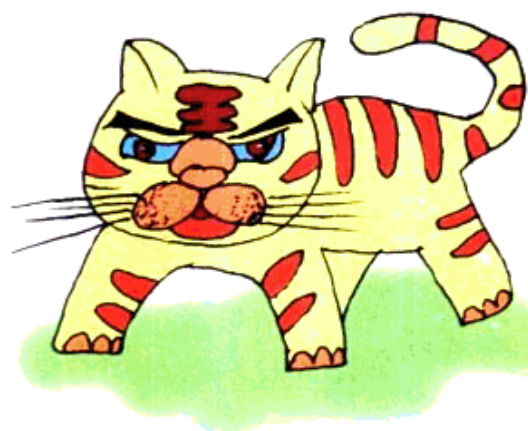


甲：就算这事实而真，
猿猴为何会变人？

乙：地球气候大变迁，
代替湿热是干寒。
森林萎缩大变小，
这对猿猴不得了。
猴子多，食物少，
怎样才能吃得饱？



离开树，下地来，
捉昆虫，挖野菜，
兽肉也能填肚皮，
还到河里去摸鱼。

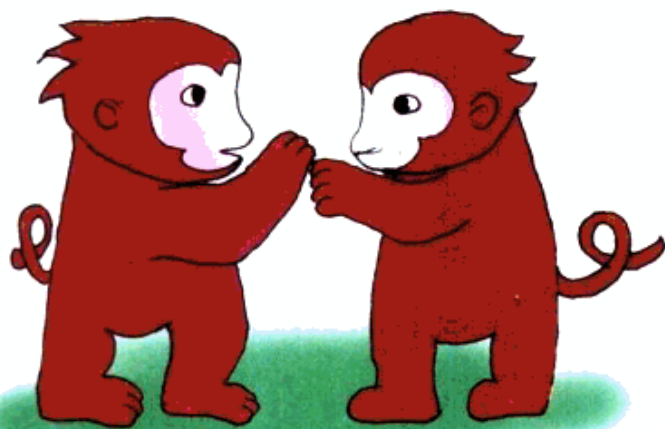
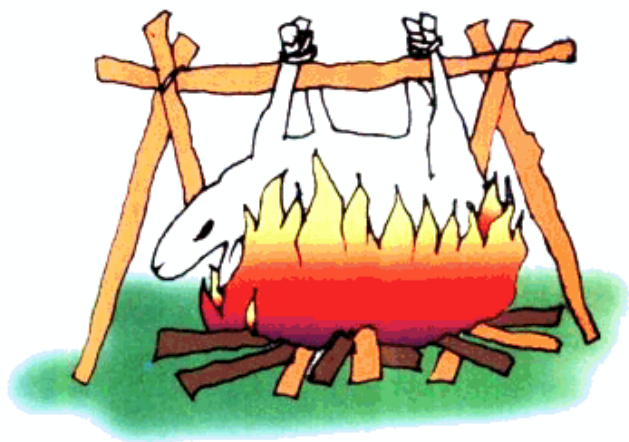


甲：鱼鳖虾蟹能充饥，
昆虫野菜也可以。
狮子老虎那么凶，
猴子哪能打得赢？

乙：猴子们，结成群，
你也打，我也拼，
赤手空拳难对敌，
石头木棒当武器。

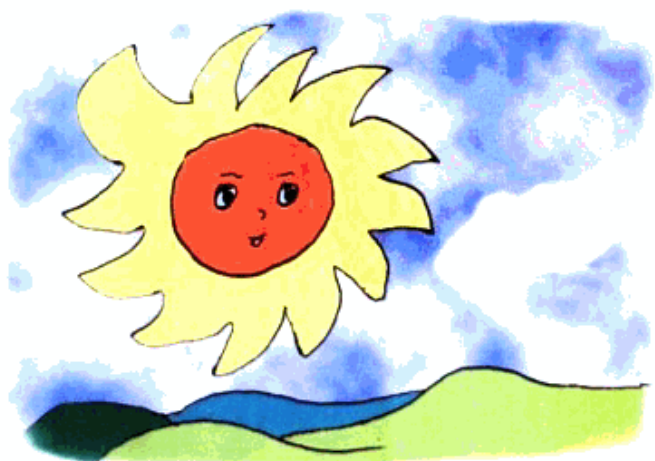


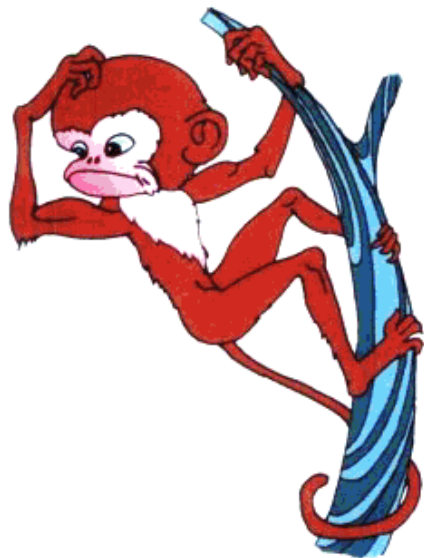
后来又有新发明，
自然火灾留火种。
驱严寒，防猛兽，
又烧鱼来又烤肉。



群居生活很复杂，
常有想法要表达。
手势表情不够用，
语言渐渐又形成。

日如轮，月如梭，
日旋月飞光阴多。
人类终于站起来，
地球从此放光彩。





甲：说得好，我佩服，
这番理由很充足。
但是我还有疑虑，
请你给我谈仔细。
人类祖先是猿猴，
猿猴何处找源头。

乙：哺乳类，家族旺，
有种动物两不像。
身体好似小狐狸，
却能攀高把树上。
狐猴就是它的名，
猿类将它来继承。



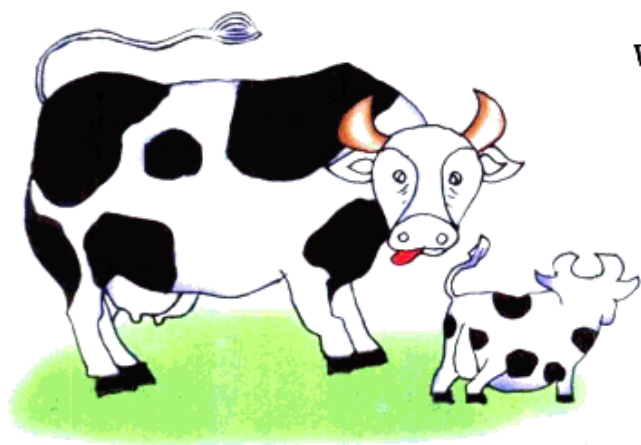
甲：有个词，难领会，
什么叫做哺乳类。

乙：你回家，问妈妈，
小时候，吃的啥？

甲：小时吃奶还用问，
谁不知道丢死人。

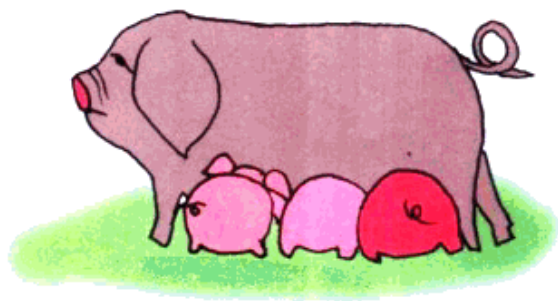
乙：奶的学名叫做乳，
妈妈喂奶叫哺乳。
哺乳类，人包括，
照此理解不会错。





甲：不会错，更难办，
猪马牛羊怎么算？
它们孩子也喂奶，
能和我们一处站？

乙：你说的，真挺对，
它们都在这一类。
先有它们后有你，
小圈画在大圈里。

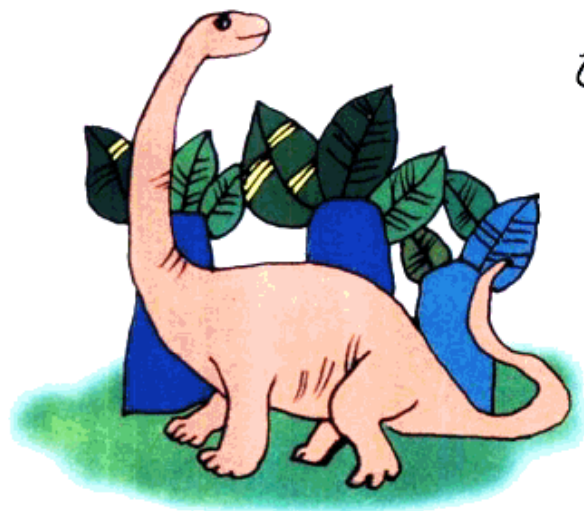


甲：说至此，我认输，
听我再将题目出。
哺乳类，费猜疑，
来龙去脉不清晰。

乙：历史翻回一亿年，
爬行动物盛又繁。

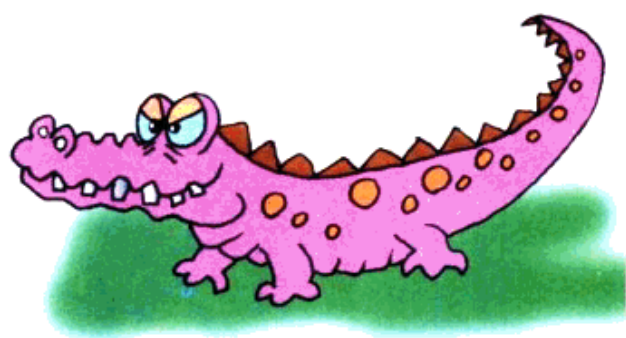
甲：叫朋友，请稍停，
哪些动物叫爬行？





乙：恐龙特急克赛号，
有个“佳齐”你知道，
“佳齐”是条小恐龙，
它与人类有感情。

说恐龙，道恐龙，
爬行类中最典型。
霸王、永川、马门溪，
禽、翼、肿头和蛇颈。



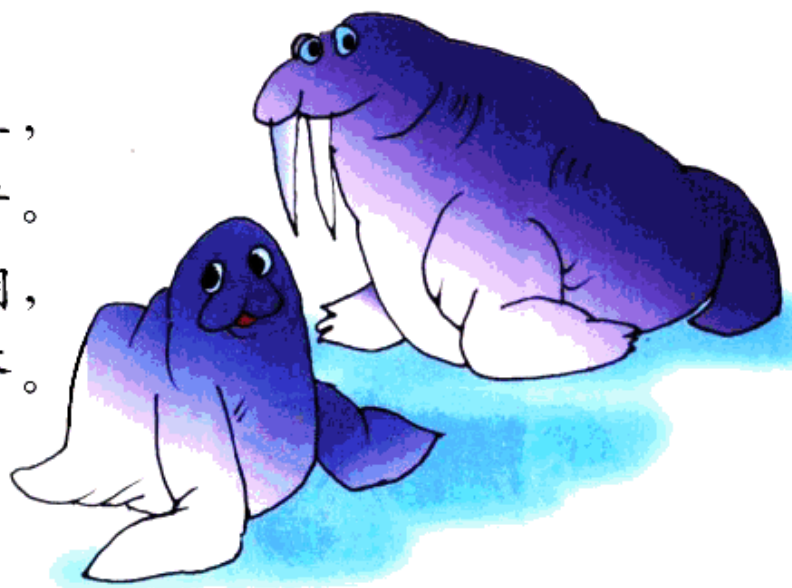
千姿百态数不清，
动物世界抖威风。
还有一些小生命，
爬行王国受欺凌。



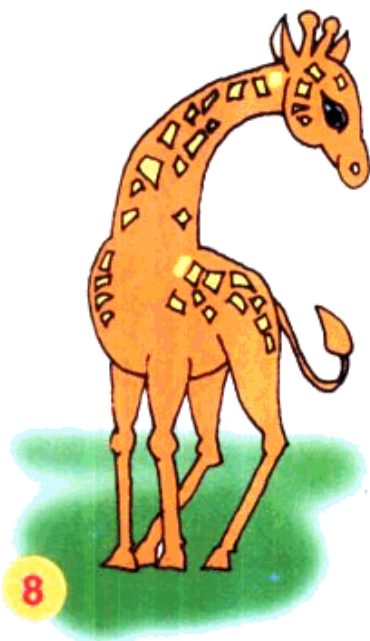


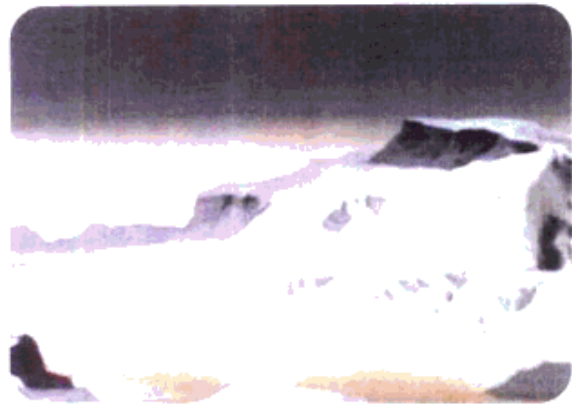
受欺凌，活命难，
阴暗角落度饥寒。
环境压迫长本领，
生出绒毛不怕冷。

体温恒定又胎生，
哺乳育儿高水平。
哺乳类，在初期，
生活艰幸运不济。



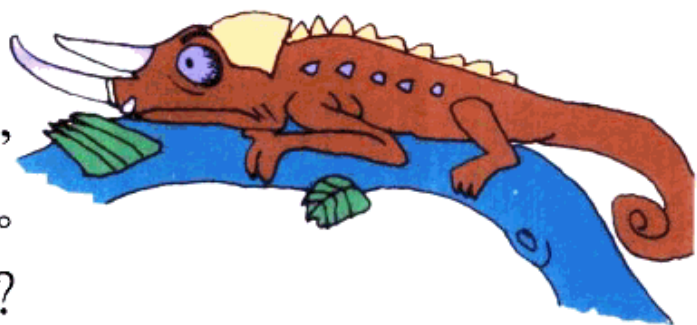
优越条件他人据，
忍气吞声待时机。
待时机，有时机，
沧海桑田难抗拒。



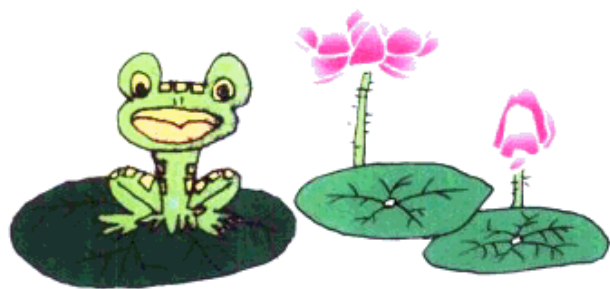


宇宙变化又降临，
地球出现冰河期。
植物纷纷绝了命，
巨大恐龙难适应。
胃口太大不好填，
哺乳动物占了先。

甲：你说的，挺可信，
容我接着往下问。
爬行动物什么传？
枝叶根苗请你谈。



乙：青蛙大家早知道，
生活习性很奇妙。
既能水中来游泳，
又能陆上把远跳。





草丛河沿捕猎忙，
产卵避敌下池塘。
大时捉虫显神技，
小时形状像条鱼。

动物学家送美名，
科学分类叫两栖。
蝾螈也属这一类，
它和青蛙是亲戚。



两栖逐步到爬行，
经历缓慢的过程。
渐渐摆脱水生活，
陆上疆域真广阔。

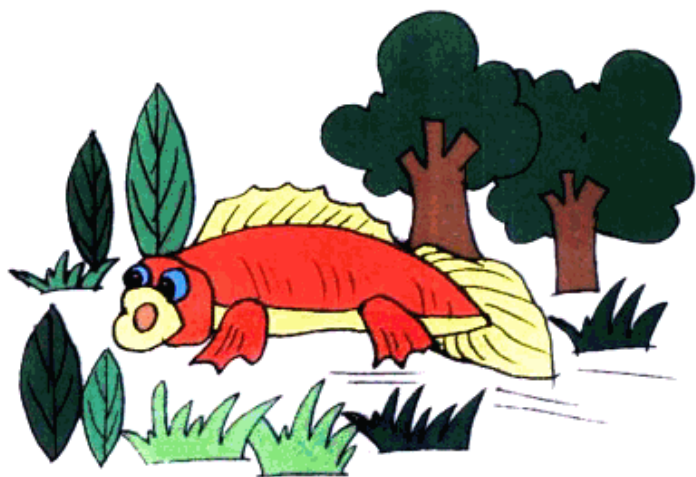




甲：真广阔，我承认，
它的由来还须问。

乙：有种鱼，叫总鳍，
进化史上一面旗。

两栖是它后一辈，
相貌与它较相类。
总鳍鱼，能探索，
开拓陆上新生活。



动物家谱姓氏添，
子孙繁衍万万千。
丰富多彩难尽述，
总鳍鱼类功勋著。



甲：哦呀呀，却原来，
这个疙瘩已解开，
还有疑云没消散，
鱼类又是什么变？

乙：最浩瀚，是海洋，
生物由此来发祥。
单表某种小蠕虫，
进化路线很不同。

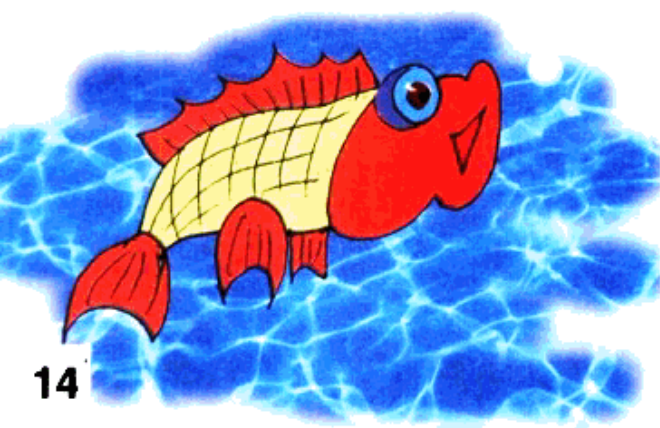
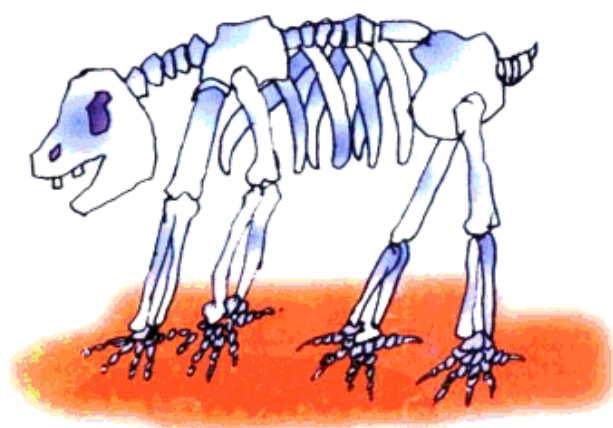


体内长出一条线，
这条线索很关键。
脊索就是它的名，
脊椎是它发展成。

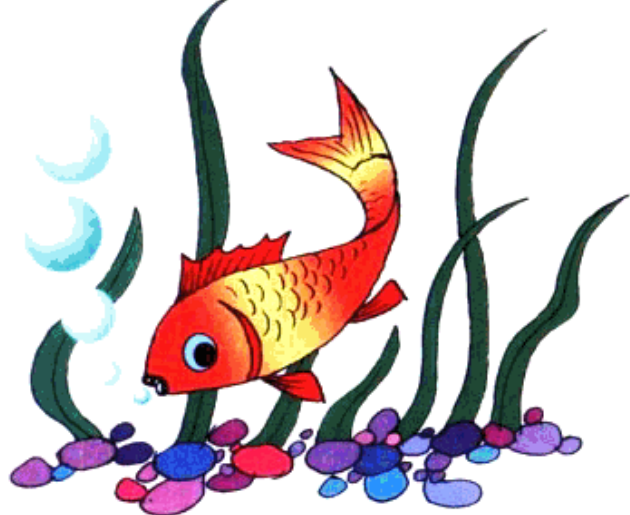


我国有种“文昌”鱼，
由虫到鱼活化石。
有脊索，没头脑，
半鱼半虫耐思考。

脊椎骨，很重要，
有它生物换新貌。
身体骨骼它为梁，
支撑骨架作用强。



脊椎动物鱼开端，
生出头脑不一般。
原始鱼类叫“甲冑”，
它的外壳重又厚。

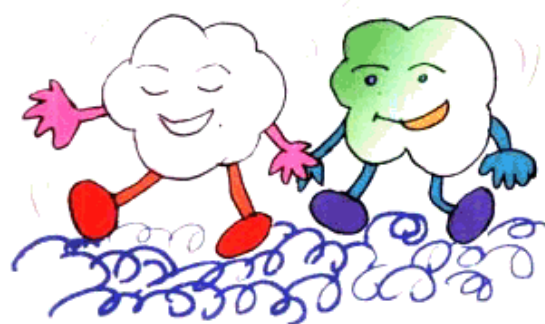


太笨拙，不灵便，
方方面面欠完善。
后来鱼类又改观，
甲冑变成细鳞片。

乙：摇头摆尾在水中，
又活泼来又轻松。
活泼轻松实在妙，
还有问题须讨教。
蠕虫之前是哪个，
这个葫芦须打破。



乙：地球上，创奇迹，
生命之花最艳丽。
原生生物单细胞，
它的出现太重要。



“草履”“变形”是代表，
还有“眼虫”和“纤毛”。
单细胞，陋而简，
一个细胞事事管。

又走路，又吃饭，
拉屎撒尿加生蛋。
样样通，样样松，
比较起来不成功。



天地间，有正理，
趋于完善是规律。
单细胞，有缺陷，
多细胞，来改变。

