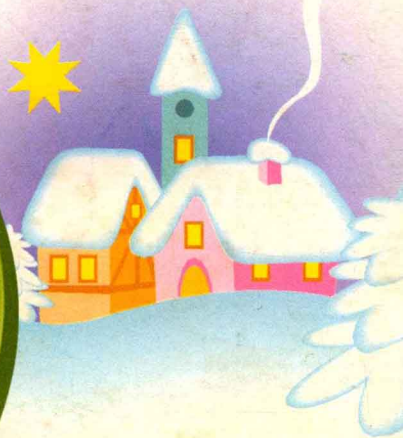


学生版智力开发丛书

XUESHENGBANZHILIKAIFA CONGSHU



身边的问号



明天出版社

学生版智力开发丛书

身边的问号

主编 孟玮

明天出版社

鲁新登字 06 号

学生版智力开发丛书

身边的问号

主编 孟玮

*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街)

全国各地新华书店发行

*

850×1168 毫米 32 开本 2 印张

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数 1-30000

ISBN 7-5332-1846-9/G·1003

(全套 21 册)单本定价:5.68 元

目 录

夏天,狗为什么要吐舌头	(5)
鸭子为什么会游泳	(6)
为什么母鸡会下软壳蛋	(7)
为什么不要拎兔子的耳朵	(9)
猪为什么用嘴巴拱泥土	(11)
牛不吃草时,嘴为什么也在嚼	(13)
养狗为什么要预防狂犬病	(15)
冬天,青蛙哪里去了	(17)
为什么植物的叶子是绿色的	(18)
新栽的小树,为什么要剪枝	(18)
到了秋天,为什么松树不落叶	(20)
为什么要给麦苗盖“被子”	(21)
夏天,池塘里为什么会冒气泡	(23)
为什么说水葫芦是“宝葫芦”	(24)
为什么麦田四周植树好	(26)
为什么要给庄稼搭塑料大棚	(27)
为什么不要到地窖里去玩捉迷藏	(29)
乡村的夜空,为什么星星显得多	(31)
星星为什么眨眼睛	(32)
为什么说“横云风,直云雨”	(34)

蜘蛛为什么能预报天气	(35)
雨停后,天空为什么会出现彩虹	(36)
雷雨天,为什么不要到大树下避雨	(38)
秋天的早晨,草叶上的白霜是怎么来的	(40)
冬天的早晨,为什么常常有雾	(41)
为什么睡凉席觉得凉快	(42)
为什么用扇子拍不到苍蝇	(43)
夏天,电线为什么会弯垂	(44)
棉衣为什么暖和	(45)
为什么井水冬暖夏凉	(46)
饺子煮熟了,为什么能浮在水面上	(47)
为什么水缸会冻裂	(49)
水壶里为什么“生”水碱	(50)
为什么风箱的风会使炉火更旺	(51)
挑水时为什么要在桶里放块小木板	(53)
远处的喇叭声为什么传到得晚	(55)
为什么和白灰时要加进碎麻刀	(57)
为什么盖房子要先挖坑	(58)
农村住房,为什么有各种样式	(59)
拖拉机上的车轮为什么后大前小	(61)
为什么汽车后面的尘土多	(63)
汽车尾巴为什么有红灯	(64)

xià tiān gǒu wèi shén me yào tǔ shé tou

夏天，狗为什么要吐舌头

xià tiān tiān qì mēn rè zhè shí rén shì kào chū hàn

夏天，天气闷热。这时，人是靠出汗，

cóng hàn máo kǒng xiàng wài zhēng fā shuǐ fēn bǎ shēn tǐ lǐ

从汗毛孔向外蒸发水分，把身体里

de rè sǎn fā chū lái kě shì gǒu de pí fū bù néng chū hàn

的热散发出来。可是，狗的皮肤不能出汗，

tā rè de shí hòu zhǐ hǎo cháng tǔ shé tou liú kǒu shuǐ jiù

它热的时候，只好常吐舌头，流口水，就

xiàng rén chū hàn yí yàng bǎ shēn tǐ lǐ de rè sǎn fā chū qù

像人出汗一样，把身体里的热散发出去，

zhè yàng jiù liáng kuài le

这样就凉快了。

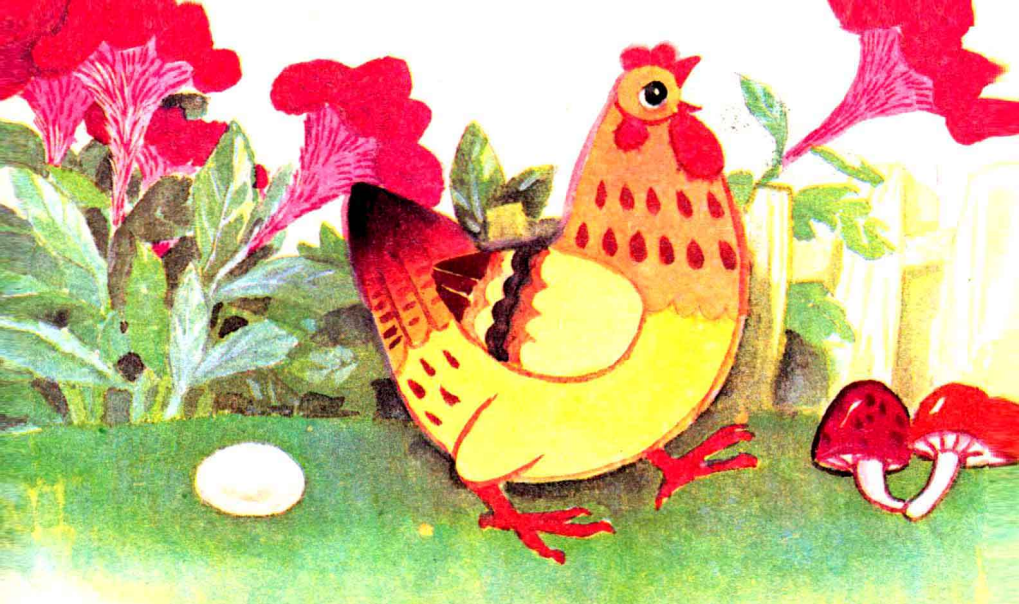


yā zi wèi shén me huì yóu yǒng
鸭子为什么会游泳

yā zi de wěi ba jiān shàng yǒu yí gè xiǎo yóu bāo
鸭子的尾巴尖上，有一个小“油包”，
néng fēn mì zhī fáng yā zi jīng cháng yòng zuǐ ba bǎ yóu
能分泌脂肪，鸭子经常用嘴巴把“油”
mǒ zài zì jǐ de yǔ máo shàng yǔ máo jiù bú huì zhān shuǐ
抹在自己的羽毛上，羽毛就不会沾水，
néng xiàng xiǎo chuán sì de fú zài shuǐ shàng
能像小船似的浮在水上。

lìng wài yā zi de jiǎo zhǐ hé jiǎo zhǐ zhōng jiān yǒu yí
另外，鸭子的脚趾和脚趾中间有一
céng pí zhè céng pí jiào pǔ liǎng zhī jiǎo zài shuǐ lǐ yí huá
层皮，这层皮叫蹼，两只脚在水里一划
yí huá xiàng xiǎo chuán de jiǎng yā zi zài shuǐ lǐ yóu lái
一划，像小船的桨，鸭子在水里游来
yóu qù bǐ tā men zài lù dì shàng zǒu lù qīng kuài de duō
游去，比它们在陆地上走路轻快得多。





wèi shén me mǔ jī huì xià ruǎn ké dàn

为什么母鸡会下软壳蛋

yǒu shí mǔ jī shēng de jī dàn dàn ké ruǎn ruǎn de
有时，母鸡生的鸡蛋，蛋壳软软的、
bó bó de zhè yàng de ruǎn ké dàn hǎo xiàng zài gào sù zhǔ
薄薄的。这样的软壳蛋，好像在告诉主
rén zhù yì la jī de shēn tǐ lǐ quē gài le
人：注意啦！鸡的身体里缺钙了。

yuán lái zài mǔ jī dù zǐ lǐ yǒu yī xiē xiàng pú tao zhū
原来，在母鸡肚子里，有一些像葡萄珠
shì de dàn huáng tā men zài mǔ jī de shū luǎn guǎn lǐ jiù
似的蛋黄，它们在母鸡的输卵管里，就
xiàng zài jiā gōng chǎng lǐ bèi bāo shàng dàn bái hé dàn ké
像在加工厂里，被包上蛋白和蛋壳，
jiù chéng wéi jī dàn xià chū lái le
就成为鸡蛋下出来了。



jī dàn ké de zhǔ yào chéng fèn shì gài rú guǒ mǔ jī de
 鸡蛋壳的主要成分是钙，如果母鸡的
 shí wù zhōng quē shǎo gài zhì shēng xià lái de jī dàn dàn ké
 食物中缺少钙质，生下来的鸡蛋蛋壳
 jiù huì hěn ruǎn hěn bó shèn zhì gān cuì méi yǒu dàn ké
 就会很软、很薄，甚至干脆没有蛋壳。

gěi mǔ jī zhì quē gài yào zài sì liào zhōng zēng jiā bèi
 给母鸡治“缺钙”，要在饲料中增加贝
 ké fěn huò gǔ fēn děng hán gài duō de dōng xī ràng mǔ jī shài
 壳粉或骨粉等含钙多的东西，让母鸡晒
 tài yáng huò bǔ chōng wéi shēng sù dì zhè yàng mǔ jī jiù bù
 太阳或补充维生素D，这样，母鸡就不
 huì shēng ruǎn ké dàn le
 会生软壳蛋了。

wèi shén me bú yào lǐng tù zǐ de ěr duo

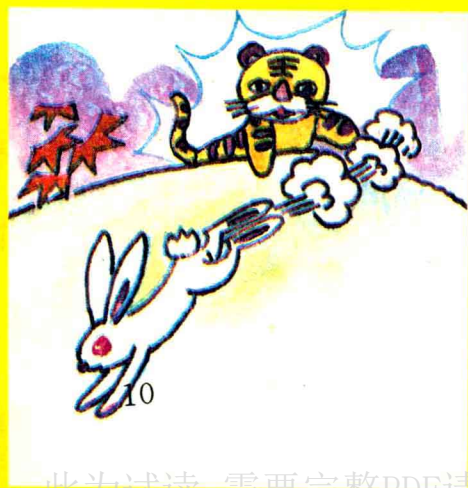
为什么不要拎兔子的耳朵

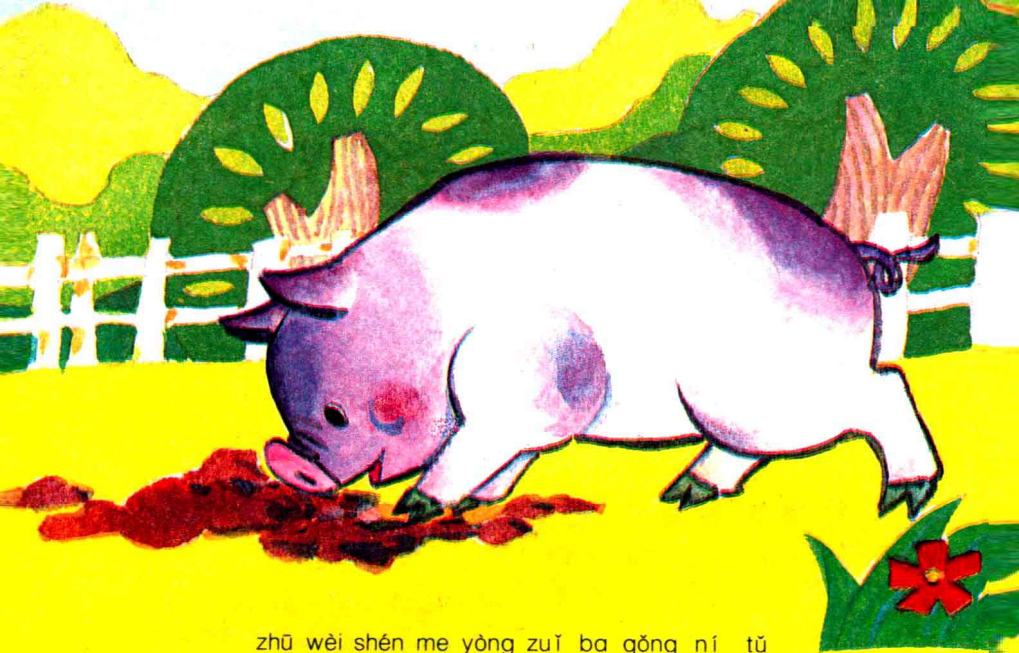
tù zǐ shì yī zhǒng ruò xiǎo de dòng wù suí shí dōu yào
兔子是一种弱小的动物，随时都要
fáng bèi bèi chī ròu de dòng wù dǎi qù dāng zuò shí wù tā men
防备被吃肉的动物逮去当作食物，它们
zhǎng zhe liǎng zhī cháng cháng de ěr duo suí shí dōu néng shù
长着两只长长的耳朵，随时都能竖
qǐ lái zhè yàng tā men jiù néng hěn lín gǎn de tīng dào yuǎn
起来，这样它们就能很灵敏地听到远
chù de shēng yīn yào shì yǒu xiōng měng de yě shòu zài qiāo
处的声音，要是凶猛的野兽在悄
qiāo zǒu lái tā men yě néng tīng dào gǎn kuài táo zǒu
悄走来，它们也能听到，赶快逃走。



tù zǐ de cháng ěr duo zài tiān lěng shí jǐn tiē zài bèi
兔子的长耳朵，在天冷时，紧贴在背
shàng kě yǐ nuǎn huo xiē tiān rè le shù qǐ lái hái néng
上，可以暖和些；天热了，竖起来，还能
bǎ rè sǎn chū qù
把热散出去。

tù zǐ de ěr duo yǒu zhè me duō běn lǐng dàn shì hěn jiāo
兔子的耳朵有这么多本领，但是很娇
nèn lǐ miàn dōu shì yī xiē ruǎn gǔ líng tù zǐ ěr duo shí
嫩，里面都是一些软骨。拎兔子耳朵时，
tā yòu téng yòu hài pà jiù huì zhēng zhá hěn róng yì shǐ ruǎn
它又疼又害怕，就会挣扎，很容易使软
gǔ shòu shāng zào chéng ěr duo xià chuī shù bù qǐ lái tā
骨受伤，造成耳朵下垂，竖不起来，它
jiù bù néng fā huī zhèng cháng zuò yòng yǐng xiǎng tù zǐ de
就不能发挥正常作用，影响兔子的
jiàn kāng chéng zhǎng
健康成长。

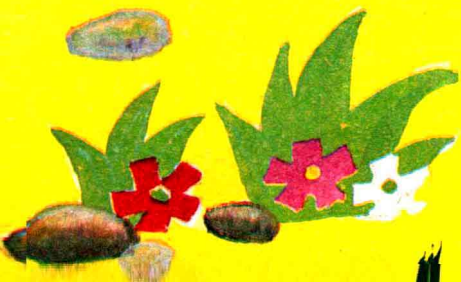




zhū wèi shén me yòng zuǐ ba gōng ní tǔ
猪为什么用嘴巴拱泥土

zài nóng cūn jīng cháng néng kàn dào zhū juē zhe zuǐ ba
在农村，经常能看到猪撅着嘴巴
gōng ní tǔ zhè shì zài ní tǔ zhōng zhǎo shí wù chī ne
拱泥土，这是在泥土中找食物吃呢！

qí guài zhū shí jiù fàng zài zhū cáo lǐ zhū wèi shén me
奇怪，猪食就放在猪槽里，猪为什么
yào dào ní tǔ zhōng zhǎo dōng xī chī yuán lái xiàn zài de
要到泥土中找东西吃？原来，现在的
jiā zhū shì gǔ dài yě zhū jìn huà lái de zhū zài yě shēng shí dài
家猪是古代野猪进化来的。猪在野生时代



wú rén wèi yǎng zhǐ yǒu yī kào zì jǐ qù zhǎo shí wù tā men
无人喂养，只有依靠自己去寻找食物，它们
xǐ huān chī shēng zhǎng zài dì xià de kuài jīng hé gēn zhū jīng
喜欢吃，生长在地下的块茎和根。猪经
cháng yòng zuǐ ba gōng ní tǔ jiù zhǎng chéng le tū chū de
常用嘴巴拱泥土，就长成了突出的
bí zi hé zuǐ hái yǒu jiān yìng de bí gǔ zhū yòng zhè ge tè
鼻子和嘴，还有坚硬的鼻骨。猪用这个特
shū de zuǐ ba hé bí zi bǎ tǔ gōng kāi chī ní tǔ lǐ de shí
殊的嘴巴和鼻子把土拱开，吃泥土里的食
wù tóng shí yě chī xiē ní tǔ cóng ní tǔ zhōng qǔ dé zì jǐ
物，同时也吃些泥土，从泥土中取得自己
xū yào de lín gài tiě děng gè zhǒng kuàng wù zhì
需要的磷、钙、铁等各种矿物质。

yóu yú cháng qī de shēng huó xí guàn suǒ yǐ xiàn dài de
由于长期的生活习惯，所以现代的
jiā zhū hái bǎo chí zhe gōng tǔ de xí guàn
家猪还保持着拱土的习惯。





niú bù chī cǎo shí zuǐ wèi shén me yě zài jiǎo
牛不吃草时，嘴为什么也在嚼

gǒu hé māo chī jìn zuǐ lǐ de dōng xī jiǎo suì yǐ hòu
狗和猫吃进嘴里的东西，嚼碎以后，
jiù sòng dào wèi lǐ bǎ xiāo huà hé xī shōu yíng yǎng de gōng
就送到胃里，把消化和吸收营养的工
zuò jiāo gěi le cháng wèi ér niú què bù zhè yàng tā chī cǎo
作交给了肠胃。而牛却不这样，它吃草
chī de hěn kuài chī jìn zuǐ lǐ de cǎo cū cū jiǎo jǐ xià jiù
吃得很快，吃进嘴里的草，粗粗嚼几下就
tūn dào wèi lǐ tā xiū xi de shí hòu yòu bǎ cǎo tǔ huí dào
吞到胃里。它休息的时候，又把草吐回到
zuǐ lǐ chóng xīn xì jiǎo zhè shì yīn wèi niú de dù zi lǐ yǒu
嘴里重新细嚼。这是因为，牛的肚子里有
sì gè wèi zhè jǐ gè wèi yǒu bù tóng de fēn gōng qí zhōng
四个胃，这几个胃有不同的分工。其中
yí gè wèi shì lín shí cāng kù bǎ cǎo xiān zhù cún qǐ lái rán
一个胃是临时仓库，把草先贮存起来，然



hòu sòng dào lìng yí gè wèi lì fā jiào biàn ruǎn chéng le yí
后 送 到 另 一 个 胃 里 发 酵 变 软 ， 成 了 一
gè yí gè cǎo tuán zi děng niú xiū xi de shí hòu tā yòu bǎ
个 一 个 草 团 子 。 等 牛 休 息 的 时 候 ， 它 又 把
cǎo tuán zi sòng huí zuǐ lǐ zài jiǎo
草 团 子 送 回 嘴 里 再 嚼 ，
jiǎo suì hòu zài sòng dào lìng wài liǎng
嚼 碎 后 再 送 到 另 外 两
gè wèi lǐ xiāo huà diào
个 胃 里 消 化 掉 。





yǎng gǒu wèi shén me yào yù fáng kuáng quǎn bìng
养狗为什么要预防狂犬病

kuáng quǎn bìng dú jiù cáng zài fēng gǒu de kǒu shuǐ
狂犬病毒就藏在疯狗的口水
zhōng rén rú guǒ bèi fēng gǒu yǎo shāng zhè xiē bìng dú jìn
中，人如果被疯狗咬伤，这些病毒进
rù rén tǐ jiù huì shǐ rén fā bìng tóu tòng fā shāo pà
入人体，就会使人发病，头痛、发烧、怕
guāng pà fēng zuì tū chū de zhèng zhuàng shì pà shuǐ kàn
光、怕风，最突出的症状是怕水，看
dào shuǐ huò tīng dào shuǐ shēng jiù huì chōu fēng kuáng zào
到水或听到水声就会抽风、狂躁、
chū dà hàn wēi jí shēng mìng
出大汗，危及生命。

yù fáng kuáng quǎn bìng měi nián dōu yào gěi jiàn kāng de
预防狂犬病，每年都要给健康的
gǒu dǎ fáng yì zhēn hái yào xué huì shí bié fēng gǒu fēng gǒu
狗打防疫针，还要学会识别疯狗。疯狗
de yàng zǐ kàn shàng qù shén tài bù ān ài yǐn cáng zài yīn
的样子看上去神态不安、爱隐藏在阴
àn chù luàn pū luàn jiào liǎng yǎn fā hóng kǒu liú tuō yè
暗处乱扑乱叫，两眼发红、口流唾液，
wěi bā xià chuí fā xiàn le fēng gǒu yào lì jí zhǎo dà rén
尾巴下垂。发现了疯狗，要立即找大人
shā sǐ tā
杀死它。

wàn yī bèi fēng gǒu yǎo shāng yào jí shí qǐng wèi shēng
万一被疯狗咬伤，要及时请卫生
fáng yì zhàn de dàī fu zhì liáo fáng zhǐ fā bìng
防疫站的大夫治疗，防止发病。

zhè lǐ hái yào tí xǐng xiǎo péng yǒu méi fā bìng de gǒu
这里，还要提醒小朋友，没发病的狗
hé māo tù yáng zhū mǎ niú yě huì rǎn shàng kuáng
和猫、兔、羊、猪、马、牛也会染上狂
quǎn bìng dú bèi tā men yǎo shāng tóng yàng yào jí shí zhì
犬病毒，被它们咬伤，同样要及时治
liáo bù néng má bì dà yì
疗，不能麻痹大意。

