

xiaofaming

小发明大启发

明天出版社



xiaofamingdaqifa

小发明大启发

陈 鹏 等 编著

明天出版社



PDG

责任编辑 / 吴大宪 孟凡明

特邀编辑 / 董 文

编 著 / 陈 鹏 王 刚 陈 华

绘 画 / 胡志明 朱 云 邢玉芳 朱泉泉

设计制作 / 书友工作室

温秀芹 李 朋 杨芸芸 徐 芳

王慧丽 陈 丽 于 立 温 宁

张一迪 唐 芸 小 雨 孟广存

装帧设计 / 温 宁 刘万选

书 名 小发明大启发

编 著 者 陈 鹏 等

出 版 者 明天出版社

地 址 济南经九路胜利大街39号

网 址 <http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

电 话 (0531)2060055-4710

发 行 者 明天出版社

印 刷 者 山东新华印刷厂潍坊厂

地 址 山东省潍坊市潍州路753号 邮编261041

版 次 2003年2月第1版

印 次 2003年2月第1次印刷

规 格 850 × 1168mm 24开

印 张 10

I S B N 7-5332-4097-9/J · 982

定 价 18.00元



小发明

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | zhuāng zài bǐ lǐ de mò shuǐ píng
装 在 笔 里 的 墨 水 瓶 | sǎ niào fā míng jiā
撒 尿 “ 发 明 家 ” | 31 |
| 4 | bǎ nǐ biàn chéng mó fǎ shī
把 你 变 成 魔 法 师 | yòng yóu xǐ shǒu
用 油 洗 手 | 34 |
| 7 | biàn xiāng de cè suǒ
变 香 的 厕 所 | rén xiǎng biàn chéng niǎo
人 想 变 成 鸟 | 37 |
| 10 | xiàng pí tóu dà fù wēng
橡 皮 头 大 富 翁 | yòng zhǐ zuò de qián
用 纸 做 的 钱 | 40 |
| 13 | qīng wā biàn diàn chí
青 蛙 变 电 池 | jiǎ xiàng yá de fā míng
假 象 牙 的 发 明 | 43 |
| 16 | fā míng yí gè lǎo shī
发 明 一 个 “ 老 师 ” | dǒu lì jiàng luò sǎn
斗 笠 降 落 伞 | 46 |
| 19 | yá gāo yī shēng
牙 膏 医 生 | cāng ying zhēn tàn
苍 蝇 侦 探 | 49 |
| 22 | jiā tíng zhǔ fù de fā míng
家 庭 主 妇 的 发 明 | bǎ 1 biàn chéng 8
把 1 变 成 8 | 52 |
| 25 | qiáng shàng jiàn gè fā diàn chǎng
墙 上 建 个 发 电 厂 | xī yī jī de zǔ zōng
洗 衣 机 的 祖 宗 | 55 |
| 28 | dà cí hǎi zhuāng jìn xiù zi lǐ
大 辞 海 装 进 袖 子 里 | tì rén xiě zì de jī qì
替 人 写 字 的 机 器 | 58 |

小发明

- | | | | |
|----|---|---|-----|
| 61 | yóu piào de bà ba
邮 票 的 爸 爸 | gěi chú fáng chuān yī fu
给 厨 房 穿 衣 服 | 91 |
| 64 | bǐ gāo lóu hái gāo de fā míng
比 高 楼 还 高 的 发 明 | xiǎng pì de zuò yòng
响 屁 的 作 用 | 94 |
| 67 | xiǎo dòu dòu zhàn è mó
小 豆 豆 战 恶 魔 | pèi guà xún hū jī de niú
佩 挂 寻 呼 机 的 牛 | 97 |
| 70 | guāi wān yě shì gè fā míng
拐 弯 也 是 个 发 明 | méi yǒu chì bǎng yě néng fēi
没 有 翅 膀 也 能 飞 | 100 |
| 73 | huà chū lái de lù
画 出 来 的 路 | liǎo bu qǐ de guǎn zi
了 不 起 的 管 子 | 103 |
| 76 | sāng shù yè biàn zhǐ
桑 树 叶 变 纸 | shuǐ zuò de guǎn zi
水 做 的 管 子 | 106 |
| 79 | shéng zi shū
绳 子 书 | ràng niú shēng bìng de fā míng
让 牛 生 病 的 发 明 | 109 |
| 82 | gěi tài yáng zhào xiàng
给 太 阳 照 相 | mí rén de mí cǎi fú
迷 人 的 迷 彩 服 | 112 |
| 85 | jiǎo yǎ pū teng chū de fā míng
脚 丫 扑 腾 出 的 发 明 | yù shì lǐ de fā míng
浴 室 里 的 发 明 | 115 |
| 88 | ài xīn bà ba
爱 心 爸 爸 | jiǔ gè mén de zú qiú sài
九 个 门 的 足 球 赛 | 118 |

- | | | | |
|-----|---|---|-----|
| 121 | fāng xī guā
方西瓜 | kǎ tōng yā zi
卡通鸭子 | 151 |
| 124 | bù dǎ jiù hūn
不打就昏 | yǐn yǐ chū dòng
引蚁出洞 | 154 |
| 127 | guān tóu hé ná pò lún
罐头和拿破仑 | kě lè bù kě lè
可乐不可乐 | 157 |
| 130 | lǔ bān
鲁班 | xiǎn wēi jìng
显微镜 | 160 |
| 133 | jiāo ào de hú zi
骄傲的胡子 | tīng tīng xīn shēng
听听心声 | 163 |
| 136 | huǒ dì shén huà
火帝神话 | pín guǒ zá chū de dìng lǜ
苹果砸出的定律 | 166 |
| 139 | yuè jiào yuè xiāng de cǎo lì
越嚼越香的草粒 | tiǎo zhàn léi gōng
挑战雷公 | 169 |
| 142 | zhēn zhū wáng
珍珠王 | duō cái duō yì
多才多艺 | 172 |
| 145 | gāo xìng de ěr duo
高兴的耳朵 | xiǎo shí chū biàn chū dà shí mó
小石杵变出大石磨 | 175 |
| 148 | qī bù shēng qí piān
七步生奇篇 | zhàng péng biàn kù zi
帐篷变裤子 | 178 |

小发明

- | | | | |
|-----|---|---|-----|
| 181 | jié yuē zhōng guó qián de yī fu
节约中国钱的衣服 | shí tóu máo hé tiě zhuā máo
石头锚和铁爪锚 | 208 |
| 184 | huì pǎo de kǒu zǐ
会跑的扣子 | huì fēi de zéi
会飞的贼 | 211 |
| 187 | yīng ér lǐ fà shī
婴儿理发师 | mǎ jiāo tuǎn sòng xiàng jī
卖胶卷送相机 | 214 |
| 190 | mài dà nǎo de gōng sī
卖大脑的公司 | diàn nǎo shēn biān de xiǎo shǔ
电脑身边的小鼠 | 217 |
| 193 | yīng xióng shī ké lang
“英雄”屎壳螂 | shén qí de mó fǎ
神奇的魔法 | 220 |
| 196 | lǎo niú biàn nèn niú
老牛变嫩牛 | wū guī biàn chéng xiǎo tí qín
乌龟变成小提琴 | 223 |
| 199 | zhāng yú xié
章鱼鞋 | sū dōng pō biàn mó shù
苏东坡变魔术 | 226 |
| 202 | shé mèng
蛇梦 | shí tóu zuò yī fu
石头做衣服 | 229 |
| 205 | zǎo pén lǐ pào chū de dìng lǜ
澡盆里泡出的定律 | xié tǎ bù xìn xié
斜塔不信邪 | 232 |

zhuāng zài bǐ lì de mò shuǐ píng

装在笔里的墨水瓶

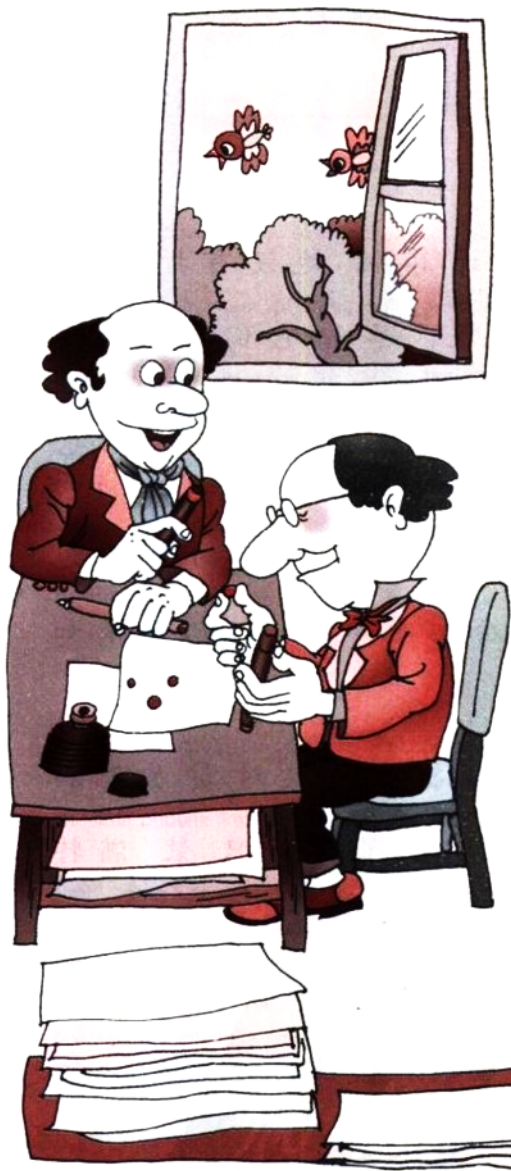
【发明】

zǎo xiē shí hòu rén men xiě zì méi yǒu jì suàn jī yě méi yǒu dǎ zì jī
早些时候人们写字，没有计算机，也没有打字机，

zhǐ yǒu zhàn zhe mò shuǐ de gāng bǐ jiān huò máo bǐ jìn guǎn tā men yě shì hěn liǎo
只有蘸着墨水的钢笔尖或毛笔。尽管它们也是很了
bu qǐ de fā míng kě dāng nǐ xiě zì de shí hòu bì xū zhàn lái zhàn qù de
不起的发明，可当你写字的时候，必须蘸来蘸去的，
yīn wéi xiě bù liǎo jǐ gè zì bǐ jiān huò bǐ máo shàng de mò shuǐ jiù méi le ér
因为写不了几个字，笔尖或笔毛上的墨水就没了；而
qiě bǎ shǒu huò shū xiě zhǐ lǒng de zāng xī xī de kě shì cháng yǒu de shì gèng
且把手或书写纸弄得脏兮兮的，可是常有的事。更
zāo gāo de shì nǐ yí dàn bù zhù yì jiù huì bǎ mò shuǐ píng dǎ fān hòu guǒ rú
糟糕的是，你一旦不注意，就会把墨水瓶打翻，后果如
hé jiù déi kàn zì jǐ de yùn qì le
何，就得看自己的运气了。

dào le 1938 nián xiāng yá lì yí jiā bào zhǐ de xiào duì yuán bī luò hé
到了1938年，匈牙利一家报纸的校对员彼罗和

tā de dì dì qiáo gé huā le jǐ nián de shí jiān gāo chū le yí zhī zhuāng mǎn tè
他的弟弟乔葛花了几年的时间，搞出了一只装满特
zhì mò shuǐ de xiǎo xì guǎn zhì yú bǐ nèi zhè xiāng dāng yú bǎ mò shuǐ píng fàng
制墨水的小细管置于笔内，这相当于把“墨水瓶”放
dào le bǐ lì gèng chū qí de shì tā men zài bǐ jiān xiàng qiān le yí lì xiǎo
到了笔里！更出奇的是他们在笔尖镶嵌了一粒小
qiú zhè lì xiǎo qiú de zuó yòng kě bù yí bān tā néng shǐ mò shuǐ jūn yún de xiě
球。这粒小球的作用可不一般，它能使墨水均匀地写
zài zhǐ shàng tā men bǎ zhè zhǒng bǐ jiào qiú bǐ
在纸上，他们把这种笔叫“球笔”。



zhè zhǒng qiú bǐ dà jiā dōu
这种“球笔”大家都

hěn xǐ huān xiě zì bú yòng zài zhān
很喜欢，写字不用再蘸
lái zhān qù de le gèng bú yòng pà
来蘸去的了，更不用怕
pèng fān mò shuǐ píng le dāng rán
碰翻墨水瓶了。当然，
zhè zhǒng bǐ hòu lái yòu jīng guò hěn duō
这种笔后来又经过很多
de fā míng jiā gǎi jìn jiù chéng liǎo
的发明家改进，就成了
wǒ men xiàn zài hái hěn xǐ huān shǐ yòng
我们现在还很喜欢使用
de yuán zhū bǐ zhè zhǒng bǐ xiàn
的“圆珠笔”。这种笔现
zài dào chù kě jiàn tā bù jǐn shǐ yòng
在到处可见，它不仅使用
fāng biàn ér qiě jià gé dī lián
方便，而且价格低廉。

【关键词语】

植入法，球笔，圆珠笔，记忆。

【自我测试】

你能复述一遍这个故事吗？

■【启发】

yuán zhū bǐ zhè gè fā míng gěi le wǒ men shén me qǐ fā ne
圆珠笔这个发明给了我们什么启发呢？

zhè gè fā míng de sī kǎo fāng fǎ lǐ miàn zuì guān jiàn yě shì zuì jīng cǎi de yì diǎn
这个发明的思考方法，里面最关键也是最精彩的一点
jiù shì bǎ mò shuǐ píng zhuāng dào le bǐ lǐ miàn zhè yàng de mò shuǐ píng zì rán shì
就是——把墨水瓶装到了笔里面，这样的墨水瓶自然是
bú pà pèng fān de le
不怕碰翻的了！

zhè gè fāng fǎ wǒ men bǎ tā chēng wéi zhí rù fǎ zhè gè fāng fǎ kě liǎo bu qǐ
这个方法，我们把它称为“植入法”。这个方法可了不起
ne nǐ xué xí jiù yào jīng cháng yòng dào de yì xiē zhī shì zhī zhī dào zài nǎ lǐ shì
呢！你学习就要经常用到的。一些知识只知道在哪里，使
yòng qǐ lái shì bù fāng biàn de yǒu shí zhēn xiǎng yòng shí shèn zhì zhǎo bú dào yú shì
用起来是不方便的，有时真想用时甚至找不到。于是，
wǒ men bǎ zhè xiē zhī shì zhí rù dào nǎo dai lǐ yě jiù shì xíng chéng jì yì zhè
我们把这些知识“植入”到脑袋里——也就是形成记忆，这
yàng nǎo dai lǐ jiù yǒu zhī shì zhè mò shuǐ le bù guò rén men bìng bù jīng cháng zhè
样，脑袋里就有知识这“墨水”了！不过，人们并不经常这
yàng shuō ér shì shuō nǐ dù zǐ lǐ yǒu mò shuǐ shì bù shì dà jiā yì zhí yǐ wéi zhī
样说，而是说你肚子里有“墨水”，是不是？大家一直以为知
shì shì zhòng zhí zài dù zǐ lǐ miàn ma
识是种植在肚子里面吗？

■【训练作业】

你试过新记忆法吗？你自己发明了什么记忆知识的好办法？用写日记的方式总结一下，并想着经常用它们。

bǎ nǐ biàn chéng mó fǎ shī

把你变成魔法师

【发明】

hóng wài xiàn shì wǒ men píng cháng yòng ròu yǎn kàn bú jiàn de yì zhǒng diàn cí
红外线是我们平常用肉眼看不见的一种电磁

bō bō cháng zài wú xiàn diàn bō yǔ kě jiàn guāng bō zhī jiān dà yuē wéi
波，波长在无线电波与可见光波之间，大约为 0.75

wēi mǐ wǒ men de kē jì shǐ dé hóng wài xiàn kě yǐ fā shè chū qù
~1000 微米。我们的科技使得红外线可以发射出去，
yě kě yǐ jiē shōu dào nà me dǎng wǒ men bǎ hóng wài xiàn dāng chéng yì zhǒng
也可以接收到。那么，当我们把红外线当成一种
xìn hào shí fā shè qì jiù shì fā chū xìn hào xiāng yīng de jiē shōu qì jiù shì shōu
信号时，发射器就是发出信号，相应的，接收器就是收
dào zhè xìn hào
到这信号。

hóng wài xiàn de zhè gè tè diǎn bèi yīng yòng dào rì cháng shēng huó zhōng jiù
红外线的这个特点被应用到日常生活中，就
shì wǒ men tiān tiān kàn diàn shì shí shǐ yòng de yáo kòng gōng néng ér wǒ men shǒu
是我们天天看电视时使用的遥控功能，而我们手
zhōng de yáo kòng qì jiù shì hóng wài xiàn fā shè qì jiē shōu qì zé zhuāng zài diàn
中的遥控器就是红外线发射器，接收器则装在电
shì lǐ wǒ men zuò zài shā fā shàng fā chū gè zhǒng hóng wài xìn hào yú shì diàn
视里。我们坐在沙发上发出各种红外信号，于是电
shì jiù huì dǎ kāi bì shàng huò zhě tiáo huàn pín dào
视就会打开闭上，或者调换频道。

xiàn zài yáo kòng qì bù jīn zhuāng zài diàn shì shàng hái yīng yòng dào diàn fēng
现在，遥控器不仅装在电视上，还应用到电风
shàn kōng tiáo jī bīng xiāng xǐ yī jī liàng yī jià hé mén chuāng děng duō zhǒng
扇、空调机、冰箱、洗衣机、晾衣架和门窗等多种

shēng huó yòng pǐn shàng shǐ wǒ men de
生活用品上,使我们的
shēng huó yuè lái yuè fāng biàn yuè shěng
生活越来越方便、越省
lì suǒ yǐ wǒ men huì jīng cháng
力。所以,我们会经常
tīng dào rén men gǎn tàn de shuō xiàn zài
听到人们感叹地说:现在
de fā míng dōu shì gěi lǎn hàn de fā
的发明都是给懒汉的发
míng a
明啊!

dāng rán nǐ kě néng gèng yuàn
当然,你可能更愿意

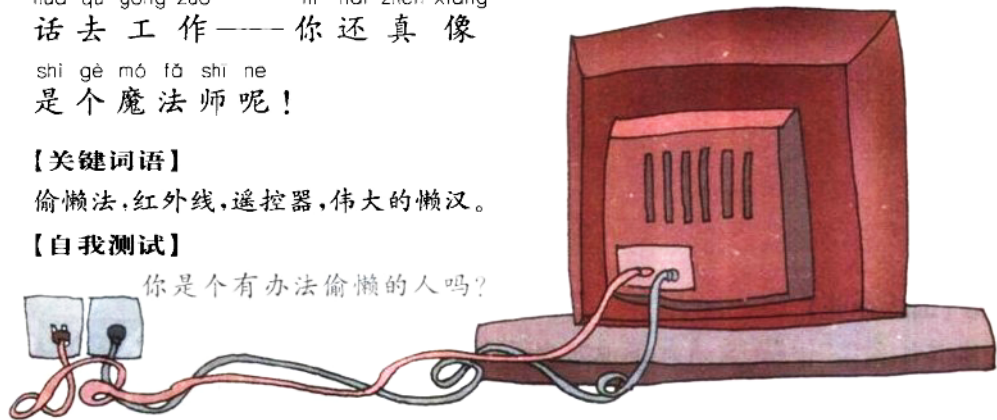
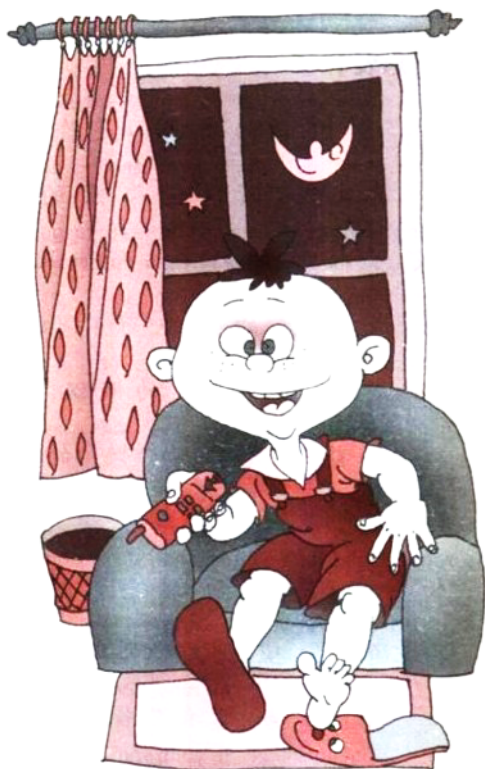
yì bǎ zì jǐ kàn chéng mó fǎ shī yīn
意把自己看成魔法师,因
wéi nǐ bù jiē chù nà xiē dōng xī nà
为你不接触那些东西,那
xiē dōng xī zhào yàng kě yǐ tīng nǐ de
些东西照样可以听你的
huà qù gōng zuò nǐ hái zhēn xiàng
话去工作——你还真像
shì gè mó fǎ shī ne
是个魔法师呢!

【关键词语】

偷懒法,红外线,遥控器,伟大的懒汉。

【自我测试】

你是个有办法偷懒的人吗?



■【启发】

yáo kòng qì de fā míng shì gěi lǎn hàn de fā míng
遥控器的发明，是给懒汉的发明。

qí shí ne lǎn duò shì rén xìng de yí gè tè diǎn rú guǒ bù sī jiě jué bàn fǎ jiù
其实呢，懒惰是人性的一个特点。如果不思解决办法，就
chéng le rén xìng de ruò diǎn ér rú guǒ xiǎng yì xiē bàn fǎ shǐ zì jǐ lǎn qǐ lái nà jiù
成了人性的弱点；而如果想一些办法使自己“懒”起来，那就
biàn chéng rén xìng de yōu diǎn le nǐ yào shì huì chuàng zào fā míng jiù kě yǐ bǎ zì jǐ
变成人性的优点了！你要是会创造发明，就可以把自己
biàn chéng yí míng wēi dà de lǎn hàn lou
变成一名“伟大的懒汉”喽！

kě néng jiù shì chū yú lǎn de zhè gè tè diǎn ba rén lèi fā míng le xǔ duō gōng
可能就是出于“懒”的这个特点吧，人类发明了许多工
jù zhè kě shì rén lèi bǐ qí tā dòng wù qiáng bù zhī duō shǎo bèi de dì fāng lǎn shǐ
具，这可是人类比其它动物强不知多少倍的地方。“懒”，使
rén lèi gèng yuàn yì dòng nǎo jīn xiǎng bàn fǎ jì néng lǎn yòu néng zhào yàng shí xiàn
人类更愿意动脑筋，想办法既能“懒”，又能照样实现
qí tā de yuàn wàng nà me wǒ men jiù bǎ zhè fāng fǎ jiào zuò “tōu lǎn fǎ”。
其它的愿望。那么，我们就把这方法叫做“偷懒法”。

suǒ yǐ dāng nǐ fàn lǎn de shí hòu nǐ jiù xiǎng yì xiǎng yǒu méi yǒu hǎo bàn
所以，当你犯“懒”的时候，你就想一想，有没有好办
fǎ jì néng shǐ zì jǐ yōng yǒu lǎn de xiǎng shòu yòu bù dān wù shì qing
法，既能使自己拥有“懒”的享受，又不耽误事情。

■【训练】

你对什么犯“懒”？看看能不能想出两个解决办法来。

biàn xiāng de cè suǒ

变香的厕所

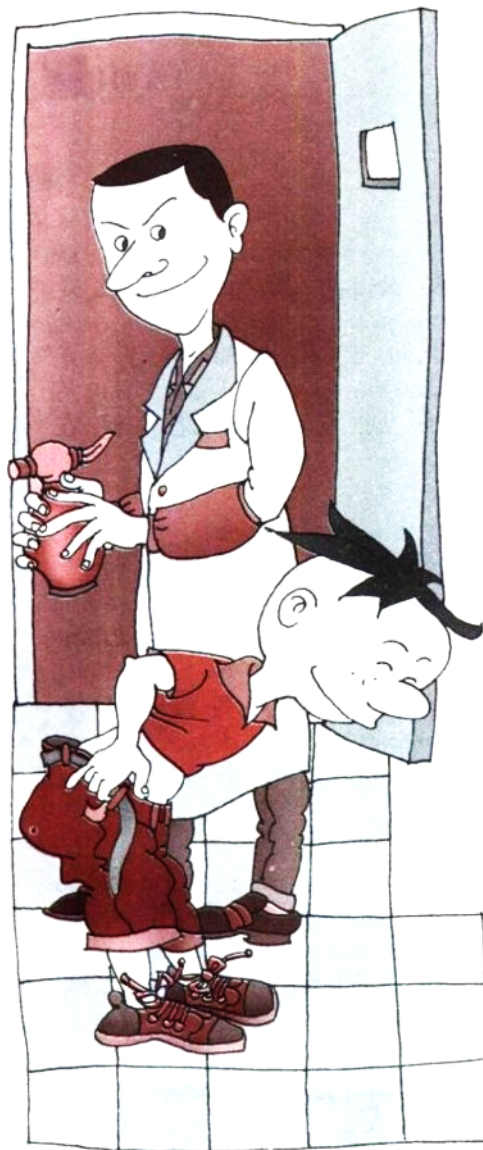
【发明】

jiù zài ruò gān nián qián rén men shàng yí cì gōng gòng cè suǒ jiǎn zhí jiù shì
就在若干年前，人们上一次公共厕所简直就是
shòu yí cì zuì wèi shén me ne yīn wèi nà lǐ miàn shí zài tài nán wén le yóu
受一次罪，为什么呢？因为那里面实在太难闻了，尤
qí dào le xià tiān gèng shì chǒu qì xūn tiān xiǎo péng yǒu men huì shuō xiàn zài
其到了夏天，更是臭气熏天。小朋友们会说：现在
bìng bú shì zhè yàng zi ya
并不是这样子呀！

shì a zhè dōu děi gǎn xiè yí wèi xìng liú de jiě fàng jūn shū shū tā jiǎn chá
是啊，这都得感谢一位姓刘的解放军叔叔。他检查
wèi shēng gōng zuò shí fā xiàn jīn guǎn wǒ men dǎ sǎo cè suǒ hěn mài lì qì yě qīng
卫生工作时发现，尽管我们打扫厕所很卖力气，也清
lǐ de hěn gān jìng dàn yě nán miǎn yǒu guài wèi tā hū rán xiǎng qǐ yí cì tíng
理得很干净，但也难免有怪味。他忽然想起：一次停
shuǐ le tā yòng páng biān gōng chǎng lǐ de shēng chǎn fèi shuǐ lái xǐ shuǎ cè suǒ
水了，他用旁边工厂里的生产废水来洗刷厕所，
hǎo xiàng wèi dào jiǎn shǎo le xǔ duō ne
好像味道减少了许多呢！

tā kāi shǐ rèn zhēn zhuó mó qí lái néng bù néng yòng yí zhǒng yào shuǐ sǎ dào
他开始认真琢磨起来：能不能用一种药水洒到
cè suǒ lǐ xiāo chú yì wèi ne yú shì tā zhǎo lái bù tóng de yào pǐn àn bǐ lì
厕所里消除异味呢？于是，他找来不同的药品，按比例
jìn xíng pèi zhì sǎ zài fēn biàn shàng zuò shí yàn
进行配制，洒在粪便上做试验……

jīng guò yí duàn shí jiān de nǔ lì tā zhōng yú chéng gōng le ér qiě yǒu shuǐ
经过一段时间的努力，他终于成功了，而且有水



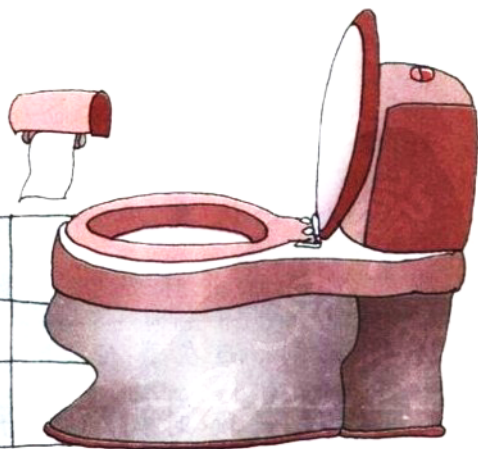
guǒ xiāng wèi pín guǒ wèi a xiāng jiāo
果香味：苹果味啊，香蕉
wèi a bō luó wèi a suǒ yǐ
味啊，菠萝味啊……所以，
zì cóng yǒu le liú shū shū de fā míng
自从有了刘叔叔的发明，
wǒ men qù cè suǒ shí jiù zài yě bù
我们去厕所时，就再也不
yòng máng zhe wǔ jīn bí zǐ le
用忙着捂紧鼻子了！

【关键词语】

发现法，除臭剂，臭变香。

【自我测试】

你是一个经常提问题的人吗？



■【启发】

liú shū shū bǎ chòu cè suǒ biàn chéng xiāng cè suǒ de gù shì gào sù wǒ men yí
刘叔叔把“臭”厕所变成“香”厕所的故事，告诉我们一
gè dào lǐ nà jiù shì zhǐ yào kěn dòng nǎo jīn fā míng chuàng zào de kè tí jiù zài wǒ
个道理，那就是，只要肯动脑筋，发明创造的课题就在我们
men shēn biān
我们身边！

wǒ men zài shēng huó zhōng yào xué huì xiàng liú shū shū nà yàng guān chá shēng huó
我们在生活中，要学会像刘叔叔那样，观察生活，
tī rán shēng huó cóng shēng huó zhōng fā xiàn wèn tí rán hòu zài zhǎo jié jué de bàn fǎ
体验生活，从生活中发现问题，然后再找解决的办法。
fā xiàn bù liǎo wèn tí wǒ men hái yǒu shén me kě yǐ fā míng chuàng zào de ne liú shū
发现不了问题，我们还有什么可以发明创造的呢？刘叔
shū de fā xiàn fǎ nǐ xué huì le ma
叔的“发现法”你学会了吗？

liú shū shū gāng gāng fā míng chū lái de chú chǒu jì mǎ shàng jiù bèi yòng dào rén mín
刘叔叔刚刚发明出来的除臭剂，马上就被用到人民
dà huì táng mín zú wén huà gōng dēng duō gè dān wèi shōu dào xǐ rén de xiào guǒ
大会堂、民族文化宫等200多个单位，收到喜人的效果。
bīn guǎn de shū shū ā yí shuō wǒ men zài yě bù yòng nà nà me guì de xiāng shuǐ chú wèi
宾馆的叔叔阿姨说：“我们再也不用拿那么贵的香水除味
le zhè chú chǒu jì yòu shèng qián yòu hǎo yòng nǐ shuō liú shū shū de fā míng shì bù
了，这除臭剂又省钱又好用！”你说，刘叔叔的发明，是不
shì hěn bù bǔ āi ya
是很了不起啊！

■【训练作业】

在学习上你发现有不满意的地方吗？想想有没有办法解决。

xiàng pí tóu dà fù wēng

橡皮头大富翁

【发明】

hǎi méng shì yí gè shēng huó zài měi guó de huà jiā yóu yú tā de huà méi
海蒙是一个生活在美国的画家。由于他的画没
yǒu tài duō rén xǐ huān suǒ yǐ tā yì zhí qióng kùn liáo dǎo
有太多人喜欢，所以他一直穷困潦倒。

tā méi yǒu qián zhǐ hǎo jīng cháng shǐ yòng xiǎo qiān bǐ tóu hé xiǎo xiàng pí tóu
他没有钱，只好经常使用小铅笔头和小橡皮头
huà huà dāng shí tā zǒng wèi yí jiàn shì qīng tóu téng jiù shì dāng tā xiǎng gǎi
画画。当时，他总为一件事情头疼，就是当他想改
huà cuò de dì fang shí zǒng shì zhǎo bù dào nà xiǎo xiǎo de xiàng pí tóu zhǎo lái
画错的地方时，总是找不到那小小的橡皮头！找来
fān qù de tóu dōu biàn dà liǎo shì de zhè yě tài yǐng xiǎng huà huà de qíng xù le
翻去的，头都变大了似的，这也太影响画画的情绪了！
wǎng wǎng hǎo bù róng yì zhǎo dào xiàng pí tóu le tā yǐ jīng méi yǒu huà huà de rè
往往好不容易找到橡皮头了，他已经没有画画的热
qíng le xiǎo xiàng pí tóu zǒng diū zhēn shì ràng rén xīn fán
情了。小橡皮头总丢，真是让人心烦！

zhè yì tiān tā tū rán xiǎng chū le yí gè hǎo bàn fǎ tā zhǎo lái yí kuài
这一天，他突然想出了一个好办法。他找来一块
xiǎo tiě pí bǎ xiàng pí tóu gù dìng zài qiān bǐ hòu duān zhè yàng zuò le yǐ hòu
小铁皮，把橡皮头固定在铅笔后端。这样做了以后，
guǒ rán shí fēn fāng biàn yīn wèi zài yě bù yòng zhǎo nà xiǎo xiàng pí tóu le bǎ bǐ
果然十分方便，因为再也不用找那小橡皮头了，把笔
fān guò lái jiù kě yǐ yòng le
翻过来就可以用了！

hòu lái tā hái wèi zhè dài yǒu xiǎo xiàng pí tóu de qiān bǐ shēn qǐng bìng huò
后来，他还为这带有小橡皮头的铅笔，申请并获