

军事篇



精华版

十万个为什么

weishenme
Shi wange

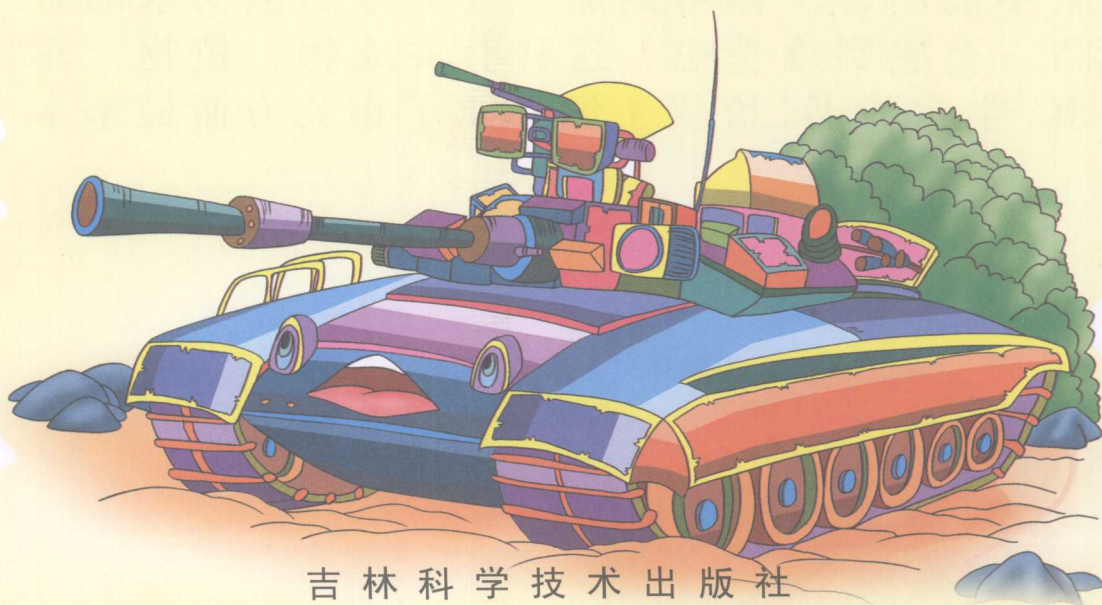
吉林科学技术出版社



SHI WAN GE WEI SHEN ME SHI WAN GE WEI SHEN ME

十万个 为什么

军事篇



吉林科学技术出版社

SHI WAN GE WEI SHEN ME SHI WAN GE WEI SHEN ME

SHI WAN GE WEI SHEN ME SHI WAN GE WEI SHEN ME

十万个为什么



图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么. 军事 / 好孩子图书编辑部编著. —长春:
吉林科学技术出版社, 2009. 1
ISBN 978-7-5384-4072-0

I. 十… II. 好… III. ①科学知识—少年读物②军事—少年
读物 IV. Z228. 1 E-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第199647号

十万个为什么

★

军事篇

好孩子图书编辑部编著

责任编辑:米庆红

设计制作:好孩子图书工作室

出版	889×1194 毫米	开本: 1/24 印张: 8
吉林科学技术出版社		
发行	2009年2月第1版	2009年2月第1次印刷
印刷: 中山新华商务印刷有限公司		
ISBN 978-7-5384-4072-0		定价: 20.00 元
地址: 长春市人民大街4646号	邮编: 130021	电话: (0431)85635177
电子信箱: jlkjcbbs@public.cc.jl.cn		传真: (0431)85651759
网址: www.jlstp.com www.jbser.com		实名: 吉林科技出版社

本书如出现印装质量问题请与印刷厂联系调换



十万个为什么

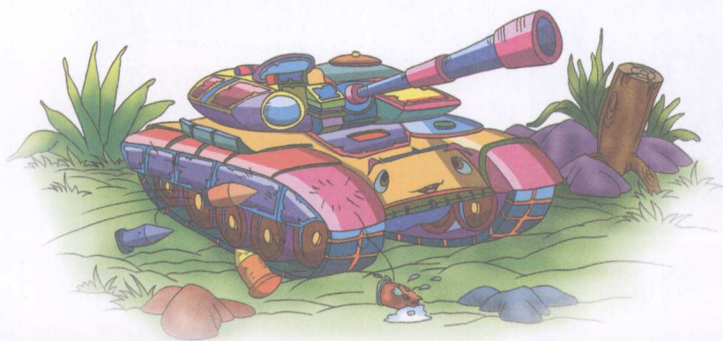




SHI WAN GE WEI SHEN MESHI WAN GE

编者的话

面对五彩缤纷的大千世界，每个孩子的心里都充满了好奇和疑问，就是那些看起来天真的问题，如花儿为什么有香味，蝙蝠晚上捉虫怎么能看见呢等等，启迪着儿童智慧的火花。如果你的儿女向你提出问题，作为家长的你如果不能回答，你看到那一双失望的但渴求的眼睛，会感到难受吧？这套有关动物、植物、军事、宇宙的书，给孩子们介绍了相关方面最基本



ET SHEN ME SHI WAN GE WEI SHEN ME



的知识，解答了孩子们最渴望了解的问题。教育孩子细心地观察，不断地提问。让孩子充满智慧是你的希望，也是我们的愿望。让我们为了孩子的明天共同努力。

云

什

为

十

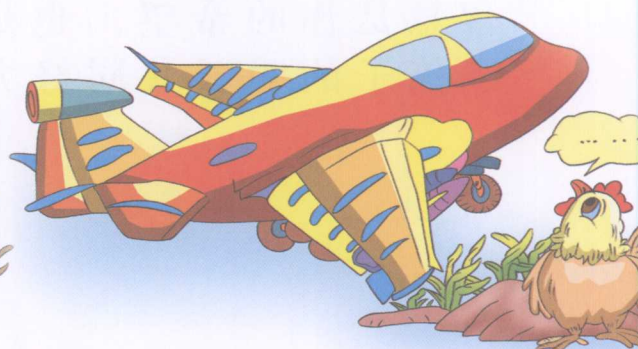
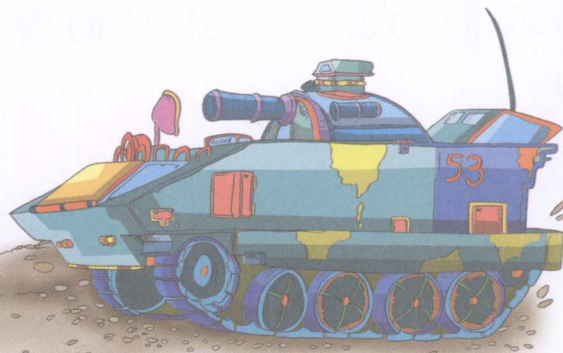
万

个



陆 上 堡 垒

MIA1 主战坦克为什么“伟大”	2
------------------------	---



为什么说 AMX — 30 主战坦克能打善跑	4
为什么说“勒克莱尔”主战坦克高出一招	6
“酋长”主战坦克是哪个国家生产的	8
为什么说“挑战者”主战坦克立过奇功	10
为什么说豹 2 坦克备受欢迎	12
为什么说 T — 64 主战坦克是“世界独一无二”的	14
为什么把 T — 90 主战坦克叫“混血儿”	16
梅卡瓦主战坦克为什么有名	18
“公羊”顶走豹 2 是怎么回事	20
S103 主战坦克为什么没有脑袋	22
中国有自己的坦克吗	24
II T — 76 轻型坦克为什么浮渡性能良好	26



十万

个

为

什

么

专打坦克的“骑士”是哪种坦克	28
哪种装甲车被称为“长跑战将”	30
为什么美军会看中 LAV25 装甲车	32
为什么说“突击队员”是多用途装甲车	34
为什么“武士”步兵战车受到官兵的称赞	36
为什么说 GMT-3 步兵战车火力最强大	38



万十

个

为

什

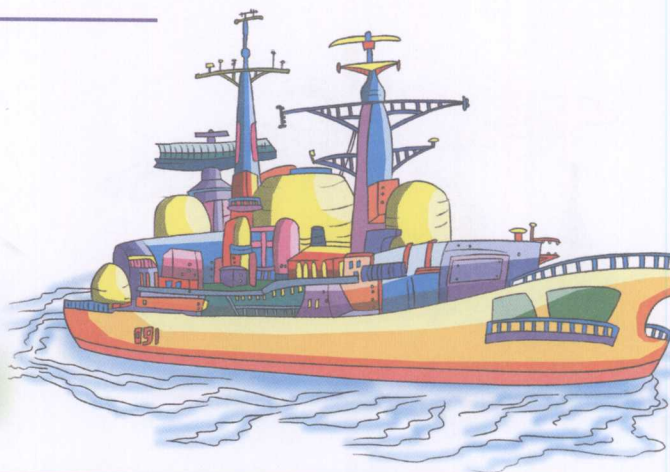
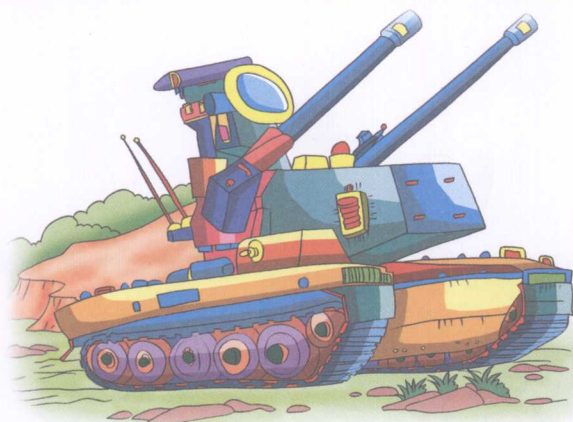
么

为什么说“西布迈斯”是两栖运输高手	40
“撒克逊” AT105 装甲运输车有什么优点	42
谢里登空降突击车能自天而降吗	44
AAV7-A1 两栖装甲突击车能乘风破浪吗	46
为什么把 M3 “布雷德利”叫骑兵战车呢	48

天上战鹰

什么是战斗机	50
谁是米格战斗机“三勇士”	52
米格-29 是前苏联的第三代战斗机吗	54

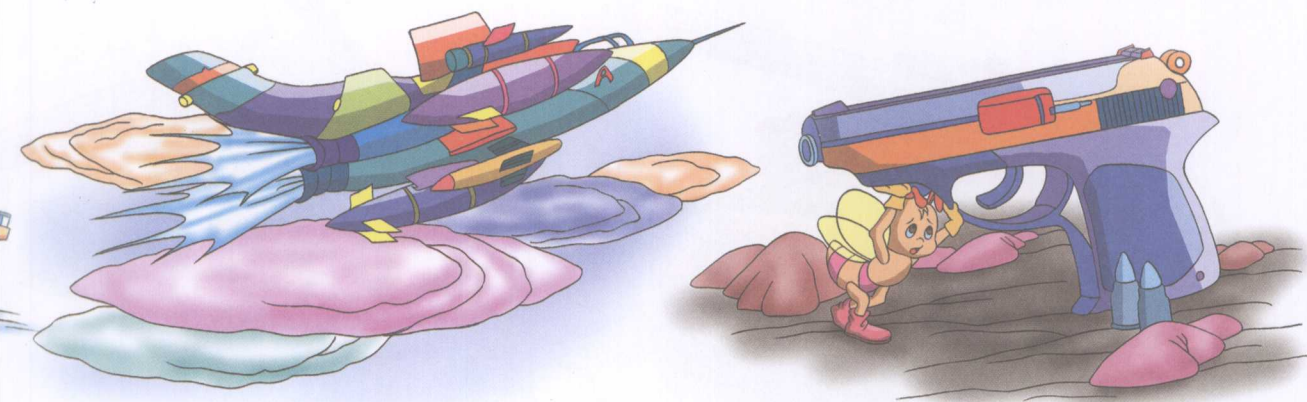
为什么把瑞典的几种战斗机称“马路天使兄弟”-----	56
为什么说“幻影”2000是第三代战斗机中的佼佼者-----	58
F-117A最大的特点是什么-----	60
为什么说F-15E战斗机长着“灵眼睛”-----	62
狂风战斗飞机是英国的主力战斗飞机吗-----	64



什么是攻击机-----	66
鹞式攻击机能垂直起降吗-----	68
“雅克”-141引以为自豪的是什么-----	70
超级军旗为什么会名声大振-----	72
什么是武装直升机-----	74
为什么把电子预警机叫“空中千里眼”-----	76
为什么说苏-27战斗教练机有“孙悟空七十二变”的本领-----	78
C-130运输机为什么在美国海空军中都有装备-----	80
为什么把B-52轰炸机称为“同温层堡垒”-----	82
“黑蝙蝠”B-2隐身轰炸机为什么能隐身-----	84
被人们称为21世纪的武装直升机是哪种-----	86



第二代武装直升机有哪些更新	88
什么是无人驾驶飞机	90
什么飞机是“飞行油箱”	92
为什么把U-2飞机叫“黑小姐”	94
目前飞得最快最高的是哪一种侦察机	96
为什么把电子对抗飞机叫“电子保镖”	98

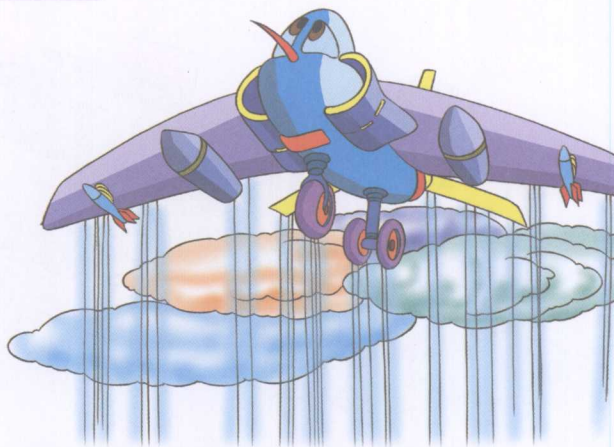
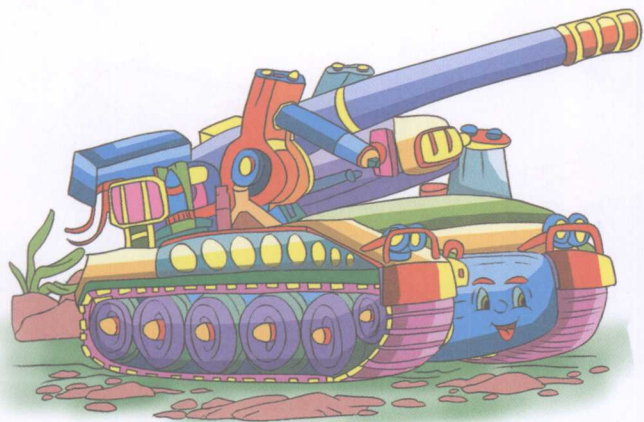


水上舰艇

为什么说“福莱斯特”级航空母舰开创了新纪元	100
“库兹涅佐夫”号航母有什么特色	102
为什么把“小鹰”级航空母舰称为当代“神鹰”	104
为什么将“尼米兹”称航空母舰中的大哥大	106
“无敌”级航母有什么独特之处	108
为什么称“加里波第”号航母为“载机巡洋舰”	110
为什么称“衣阿华”级战列舰为超级斗士	112
为什么说“密苏里”号战列舰是历史名舰	114
为什么说“提康德罗加”级巡洋舰是跨世纪的巡洋舰	116



为什么说“基洛夫”级巡洋舰是最大“巡洋舰”-----	118
为什么说“无畏”级导弹驱逐舰名副其实-----	120
为什么把“阿利·伯克”号导弹驱逐舰称为“幽灵”--	122
“谢菲尔德”级驱逐舰是怎样葬身大海的-----	124
为什么美国自70年代以来造的护卫舰以“佩里”级居多-----	126



“拉菲特”级护卫舰有什么奇特之处-----	128
为什么说“萨尔4.5”级导弹艇如虎添翼-----	130
为什么说“公爵”级护卫舰隐身性好-----	132
为什么“黄蜂”级导弹艇建造数量最多-----	134
为什么说“黄蜂”级两栖攻击舰是多用途舰种-----	136
为什么说“俄亥俄”级弹道导弹艇是现代最先进的核潜艇-----	138
为什么把“海影”号隐身试验艇叫做折纸式舰船-----	140
为什么“斯迈杰”号能隐身-----	142
“无恐”级船坞登陆舰有什么特色-----	144
为什么说LCAC气垫登陆舰很神奇-----	146
为什么把“复仇者”级猎扫雷舰称作海上工兵-----	148



当今世界上最大的潜艇是什么潜艇----- 150

杀伤武器

为什么说“布希曼”冲锋枪性能优良----- 152

“铁拳”3反坦克武器系统真是铁拳吗----- 154

LAU97式70毫米多管火箭炮有什么优势----- 156



万十

个

为

什

么

美国的M110式203毫米自行榴弹炮有什么特点----- 158

为什么说日本87式自行高射炮是“三位一体”----- 160

什么是原子弹----- 162

什么是氢弹----- 164

什么是战略导弹----- 166

AK—74突击步枪有什么优点----- 168

为什么许多国家都喜欢使用“FN.FAL”突击步枪--- 170

M16A2突击步枪有什么特色----- 172

特种部队为什么钟爱M4卡宾枪----- 174

FM米尼米轻机枪为什么会成为名牌----- 176

为什么说M60通用机枪是博采众长的产物----- 178

哪种手枪的口径最小----- 180

现在最理想的单兵战斗武器是什么----- 182

为什么



十

万

个

M1A1 主战坦克

为什么

“伟大”

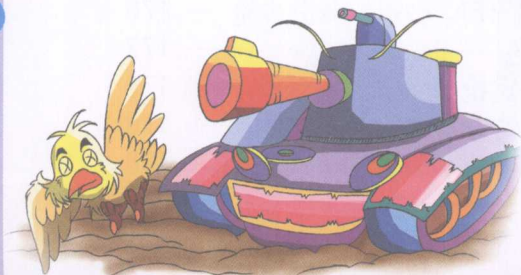
zhǔ zhàn tǎn kè kě zhòu yè zuò zhàn shǒu fā mìngzhōng lǜ gāo
M1A1 主战坦克可昼夜作战，首发命中率高，
yuǎn shè kě dá mǐ gōng jī wēi lì jīng rén jù shuō zài hǎi wān
远射可达3000米，攻击威力惊人。据说在 海湾
zhànzhēngzhōng yí liàng dǎ chū yī fā pín yóu dàn xiān chuāng guò
战争中，一辆M1A1打出一发贫铀弹，先穿过1.5
mǐ hòu de shā qiáng jiē zhe chuān tòu yí liàng yī jūn T-72 tǎn kè de qián
米厚的沙墙，接着穿透一辆伊军T-72坦克的前
jiǎ bǎn hái jī chuān le fā dòng jī yǐn qǐ le rán shāo yòu bào le
甲板，还击穿了发动机，引起了燃烧，诱爆了
chē nèi dàn yào bǎ pào tǎ yě xiān fān zài dì yóu yú tā zài hǎi wān
车内弹药，把炮塔也掀翻在地，由于它在 海湾
zhànzhēngzhōng chū zú le fēng tóu suǒ yǐ shì bīngchēng hū tā wěi dà
战争中出足了风头，所以士兵称呼它“伟大”。



问不倒

yǔ bǐ yǒu shén me bù tóng
M1A2 与 M1A1 比有什么不同？

zhǔ zhàn tǎn kè de pào
M1A2 主战坦克的炮
tǎ shàng bǐ duō le gè tū chū
塔上比 M1A1 多了个突出
de zhù zhuàng de dōng xī nà shì yí
的柱状的东西，那是一

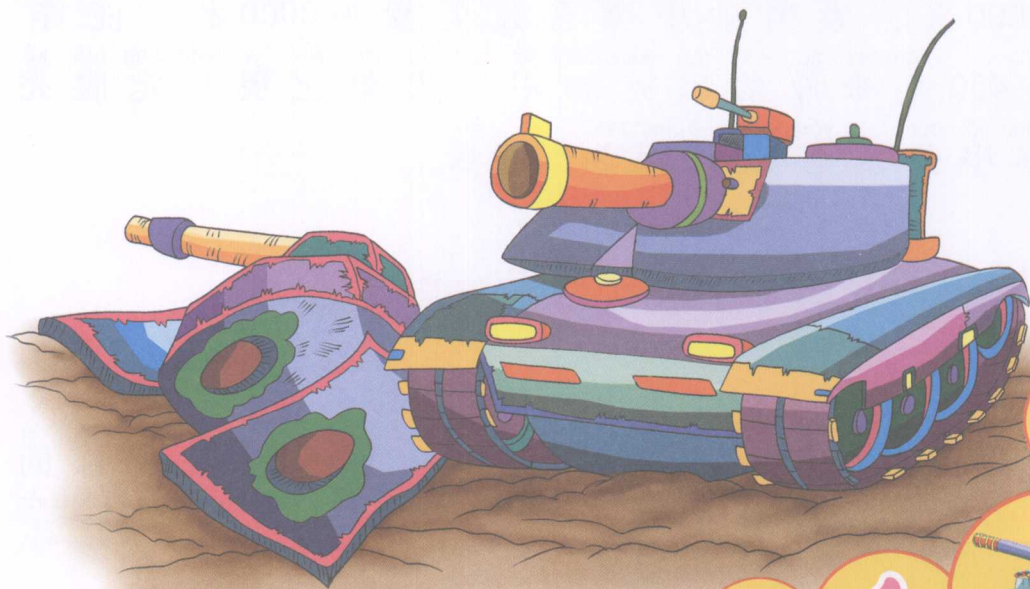


gè rè xiàng yí shì chē zhǎng dú lì shǐ yòng de rè xiàng yí kě yǐ
个热像仪，是车长独立使用的，热像仪可以
dú lì yú pào tǎ zhuǎndòng biàn yú jìn gōng
独立于炮塔转动，便于进攻。



你知道吗

hé dōu jiào ài bù lā mǔ sī ài bù lā
MIA1 和 MIA2 都叫“艾布拉姆斯”。艾布拉
mǔ sī shì èr cì shì jiè dà zhàn míng jiāng bā dùn huī xià de yì míng tǎn
姆斯是二次世界大战名将巴顿麾下的一名坦
kè tuánzhǎng zài tū jī zhàn yì zhōng céng zhǐ huī tǎn kè chuāng kāi yì
克团长，在突击战役中，曾指挥坦克闯开一
tiáo jiě wéi zhī lù shòu dào bā dùn shǎng shí tā hòu lái rèn lù jūn
条解围之路，受到巴顿赏识。他后来任陆军
bù zhǎng shí zhǔ chí shè jì le mǐ tǎn kè wèi le jì niàn tā měi
部长时主持设计了MI坦克，为了纪念他，美
lù jūn jué dìng xì liè tǎn kè dōu jiào ài bù lā mǔ sī
陆军决定MI系列坦克都叫“艾布拉姆斯”。



为什么



十万个



为什么



十

万

个

为什么

AMX-30

主战

坦克

能打善跑

zhǔ zhàn tǎn kè sù dù jiào kuài jī dòng xìng néng hǎo
AMX-30 主战坦克速度较快，机动性能好，

tā zhuāng bèi le 150 háo mǐ xiàn táng pào pào guǎn de cháng dù shì huǒ pào
它装备了150毫米线膛炮，炮管的长度是火炮
kǒu jīng de 56 bèi shì wèi le dǎ de yuǎn cái zhè yàng shè jì de tā
口径的56倍，是为了打得远才这样设计的，它

fā shè shì liú dàn yǒu xiào shè chéng wéi mǐ zuì yuǎn néng dǎ dào
发射OE式榴弹有效射程为3500米，最远能打到

mǐ fā shè pò jiǎ dàn yǒu xiào shè chéng wéi mǐ néng chuān
11000米；发射破甲弹有效射程为3000米，能穿

tòu 400 háo mǐ hòu de tǎn kè zhuāng jiǎ fā shè wěi yì wěn dìng tuō ké
透400毫米厚的坦克装甲；发射尾翼稳定脱壳

chuān jiǎ dàn yǒu xiào shè chéng wéi mǐ
穿甲弹，有效射程为5000米。



问不倒

tǎn kè wèi shén me yào tú shàng mí cǎi
坦克为什么要涂上迷彩？

tú shàng mí cǎi fú yí yàng de
涂上迷彩服一样的

bǎo hù sè shǐ tǎn kè yǔ zì rán huán
保护色，使坦克与自然环



jìng róng hé yǐ mēng piàn dí rén shì tǎn kè de yì zhǒng hù shēn fǎ
境融合，以蒙骗敌人，是坦克的一种护身法
bǎo xiàn zài yǒu yì zhǒng xīn xíng mí cǎi tú liào bù jǐn néng piàn guò
宝。现在有一种新型迷彩涂料，不仅能骗过
yǎn jīng hái néng xī shōu léi dá bō hé hóng wài xiàn qī piàn dí fāng
眼睛，还能吸收雷达波和红外线，欺骗敌方
léi dá hé hóng wài xiàn yè shì yí
雷达和红外线夜视仪。



你知道吗

AMX-30 zhǔ zhàn tǎn kè shì fǎ jūn qīng xíng zhuāng jiǎ shī zài hǎi
AMX-30 主战坦克是法军轻型装甲师在海
wān zhàn zhēng zhōng de zhǔ gōng bīng qì
湾战争中的主攻兵器。



为什么



十

万

个

为什么说“勒克莱尔”主战坦克高出一招

lè kè lái ěr de huǒ lì chāo guò le ài bù lā mǔ
 “勒克莱尔”的火力超过了MIA1“艾布拉姆
 sī tǎn kè ér qiě gōng jī jī dòng néng lì yě chāo guò le ài bù
 斯”坦克，而且攻击机动能力也超过了“艾布
 lā mǔ sī néng zài shí sù qiān mǐ de xíng jìn zhōng kāi pào gōng
 拉姆斯”，能在时速40千米的行进中开炮，攻
 jī mǐ yuǎn de jī dòng mù biāo tè bié lì hài de shì tā zài 1 fēn
 击3000米远的机动目标，特别厉害的是它在1分
 zhōng nèi kě xiān hòu miào zhǔn gè mù biāo ér qiě shǒu fā mìng zhōng lǜ gāo
 钟内可先后瞄准6个目标，而且首发命中率
 dá 95%。

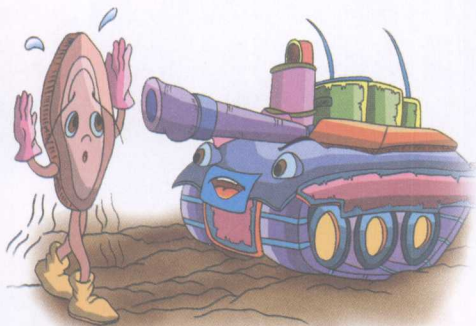


问不倒

lè kè lái ěr shì shén me yì sī
 “勒克莱尔”是什么意思？

lè kè lái ěr shì fǎ guó yī
 勒克莱尔是法国一

wèi fǎn fǎ xī sī míng jiāng de míng zì
 位反法西斯名将的名字，
 fǎ guó rén wèi le jì niàn zhè wèi wèi dǎ
 法国人为了纪念这位为打

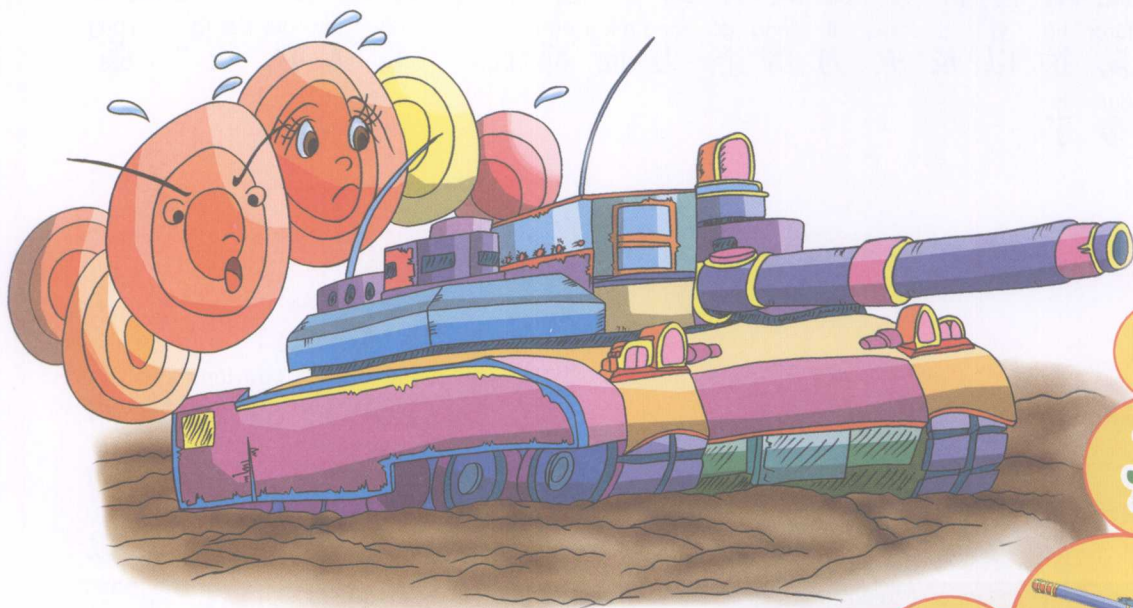


bài fǎ xī sī , jiě fàng bā lí lì xià dà gōng de jiāng jūn , jiù bǎ
败法西斯、解放巴黎立下大功的将军，就把
zhè zhǒng zuì xiān jìn de tǎn kè mìng míng wéi lè kè lái ěr 。
这种最先进的坦克命名为“勒克莱尔”。



你知道吗

pò jiǎ dàn néng zài bào zhà shùn jiān zài zhuāng jiǎ biǎo miàn xíng chéng yí
破甲弹能在爆炸瞬间在装甲表面形成一个
gè qiáng dà jīn shǔ liú , cóng ér chǎn shēng jù dà de shā shāng zuò yòng 。
个强大金属流，从而产生巨大的杀伤作用。



云

什

为



十

万

个

