

九年义务教育六年制小学教科书

ZIRAN

自然第一册

学·习·指·导



人民教育出版社·重庆出版社

九年义务教育六年制小学教科书

自然第一册学习指导

《学习指导》编写组编

人民教育出版社 重庆出版社

九年义务教育六年制小学教科书
自然第一册学习指导

人民教育出版社 重庆出版社出版
重庆新华书店集团发行 重庆花溪印制厂印刷

*

开本 787 × 1092 1/32 印张:2 字数 30 千
2001 年 7 月第三版 2003 年 7 月第三版第十次印刷
印数:10,660

*

ISBN 7 - 5366 - 3142 - 1/G · 1183

定价:2.50 元

编委:李书敏 蒲华清 冯瑞奇 叶小荣 叶贵本 刘丽俐
唐果南 陈继荣 隗建勋 李仁杰 邵广仁 杨兴普
徐兴华 刘大丰 袁 军 刘承升 肖洪远 余恢毅
傅地明 余晓灵 刘瑞怀 喻大禄 郑显银 刘桂元
吴才林 仲绍文 田继万 张玉芳 冯明理 尹建国

编写:贺文生

统稿:赵吉华 田继万

目 录

1 美丽的大自然	(1)
2 看一看	(4)
3 你怎么知道	(7)
4 不同和相同	(11)
5 各种各样的叶	(16)
6 叶画	(20)
7 砂和黏土	(23)
8 各种各样的种子	(27)
9 玩石头	(31)
10 铜铁铝	(34)
11 保护眼睛	(37)
12 保护牙齿	(41)
13 磁铁游戏	(44)
*14 对称	(47)
综合练习	(51)
部分参考答案	(55)

měi lì de dà zì rán

1 美丽的大自然

xué xí mù biāo

学习目标

chū bù rèn shí shén me shì dà zì rán liǎo jiě zì rán kè
初步认识什么是大自然,了解自然课

xué xí hé yán jiū de nèi róng yǐ jí zì rán kè de xué xí
学习和研究的内容以及自然课的学习

fāng fǎ
方法。

xué xí zhǐ dǎo

学习指导

dà zì rán yǒu wú qióng wú jìn de mì mì càn làn
1. 大自然有无穷无尽的秘密。灿烂

de tài yáng lán lán de tiān kōng qǐ fú de shān mài guǎng
的太阳,蓝蓝的天空,起伏的山脉,广

kuò de cǎo yuán bēn téng de jiāng shuǐ mào mì de sēn lín
阔的草原,奔腾的江水,茂密的森林,

dòng wù zhí wù de biàn huà hái yǒu fēng yún yǔ xuě léi
动物、植物的变化,还有风、云、雨、雪、雷、

shǎn diàn zhè yí qiè zì rán wù tǐ hé xiàn xiàng jiù gòu
闪电……这一切自然物体和现象，就构
chéng le měi lì de dà zì rán jiù shì zì rán kè suǒ yào
成了美丽的大自然，就是自然课所要
xué xí hé yán jiū de nèi róng
学习和研究的内容。

xué xí zì rán kè de fāng fǎ hěn duō rú bǔ zhuō
2. 学习自然课的方法很多，如捕捉、
cǎi jí shōu jí guān chá shí yàn děng
采集、收集、观察、实验等。

liàn xí 练习

xià miàn de huà duì de dǎ cuò de dǎ
一、下面的话，对的打√，错的打×。

zhǐ yǒu sēn lín hé cǎo yuán cái gòu chéng dà zì
1. 只有森林和草原才构成大自
rán
然。 ()

zì rán kè zhǐ yán jiū dòng wù zhí wù zěn yàng
2. 自然课只研究动物、植物怎样
shēng zhǎng
生长。 ()

shǎn diàn shì yí zhǒng zì rán xiàn xiàng
3. 闪电是一种自然现象。 ()

zì rán kè de xué xí fāng fǎ shì hěn duō de
4. 自然课的学习方法是很多的。

()

xué xí zì rán kè jiù shì wèi le hǎo wán
5. 学习自然课就是为了好玩。

()

kàn tú lián xiàn zhǐ chū xué xí zì rán kè de fāng
二、看图连线,指出学习自然课的方法。

fā
法。



①

guān chá
观察



②

shí yàn
实验



③

cǎi jí
采集

kàn yi kàn

2 看一看

xué xí mù biāo

学习目标

liǎo jiě yǎn jīng de zuò yòng

1. 了解眼睛的作用。

rèn shí jǐ zhǒng jī běn yán sè hé xíng zhuàng

2. 认识几种基本颜色和形状。

xué xí zhǐ dǎo

学习指导

rén men de yǎn jīng yǒu liǎng gè zuò yòng yī shì

1. 人们的眼睛有两个作用：一是

kàn yán sè èr shì kàn xíng zhuàng

看颜色，二是看形状。

wù tǐ de yán sè hé xíng zhuàng shì duō zhǒng duō

2. 物体的颜色和形状是多种多样

yàng de wù tǐ de yán sè chú hóng sè huáng sè lán sè

样的。物体的颜色除红色、黄色、蓝色

hé lǜ sè wài yǒu de wù tǐ de yán sè kě yǐ yòng bǐ yù

和绿色外，有的物体的颜色可以用比喻

de fāng fǎ qǐ míng rú hóng zǎo zǎo hóng sè jú zi jú

的方法起名，如红枣（枣红色）、橘子（橘

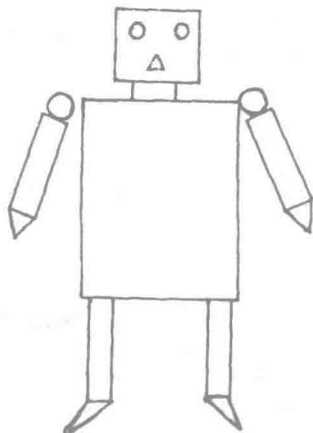
huáng sè gǒu wěi cǎo cǎo lǜ sè wù tǐ de xíng zhuàng

黄色)、狗尾草(草绿色);物体的形状

chú zhèng fāng xíng cháng fāng xíng yuán xíng hé sān jiǎo
除正方形、长方形、圆形和三角
xíng wài yǒu de wù tǐ de xíng zhuàng yě kě yǐ yòng bǐ yǔ
形外,有的物体的形状也可以用比喻
de fāng fǎ qǐ míng rú zhǐ shàn shàn xíng táo zi táo
的方法起名,如纸扇(扇形)、桃子(桃
xíng yuè yá yuè yá xíng zú qiú qiú xíng
形)、月牙(月牙形)、足球(球形)。

liàn xí
练习

kàn tú tián kòng
一、看图填空。



tú zhōng yǒu gè gè gè gè
图 中 有 个○, 个□, 个□, 个△。

xià miàn de huà duì de dǎ cuò de dǎ
二、下 面 的 话,对 的 打√,错 的 打×。

wù tǐ de xíng zhuàng yán sè bù néng yòng yǎn jīng
1. 物 体 的 形 状、颜 色 不 能 用 眼 睛

kàn chū lái。
看 出 来。

()

zú qiú shì qiú xíng
2. 足 球 是 球 形。

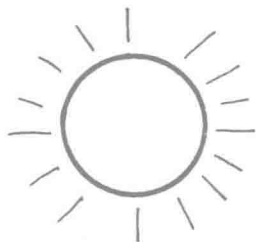
()

jú zi shì hóng sè
3. 橘 子 是 红 色。

()

gěi tú zhōng tú shàng lán sè tú shàng huáng
三、给 图 中 □ 涂 上 蓝 色, □ 涂 上 黄

sè, ○ 涂 上 红 色, △ 涂 上 绿 色。



nǐ zěn me zhī dào

3 你 怎 么 知 道

xué xí mù biāo

学 习 目 标

liǎo jiě ěr bí shé shǒu de zuò yòng

1. 了 解 耳、鼻、舌、手 的 作 用。

chū bù xué huì yòng yǎn ěr bí shé shǒu děng gǎn

2. 初 步 学 会 用 眼、耳、鼻、舌、手 等 感

jué qì guān lái rèn shí wù tǐ

觉 器 官 来 认 识 物 体。

xué xí zhǐ dǎo

学 习 指 导

yǎn ěr bí shé shǒu dōu shì rén men de gǎn jué qì

1. 眼、耳、鼻、舌、手 都 是 人 们 的 感 觉 器

guān ěr duō néng tīng chū wù tǐ de shēng yīn bí zi néng
官。耳 朵 能 听 出 物 体 的 声 音，鼻 子 能

wén chū wù tǐ de qì wèi shé tou néng cháng chū wù tǐ de
闻 出 物 体 的 气 味，舌 头 能 尝 出 物 体 的

wèi dào shǒu néng gǎn jué dào wù tǐ de lěng rè hé ruǎn
味 道，手 能 感 觉 到 物 体 的 冷 热 和 软

yìng
硬。

rén men zài yòng gǎn jué qì guān lái rèn shí yí gè

2. 人们在用感觉器官来认识一个

wù tǐ shí cháng cháng yào tóng shí shǐ yòng jǐ zhǒng gǎn

jué qì guān rú rèn shí jiǔ shí yào yòng bí zi wén chū

tā de qì wèi yòng shé tou cháng chū tā de wèi dào
它的气味,用舌头尝出它的味道。

liàn xí

练习

xià miàn de huà duì de dǎ cuò de dǎ

一、下面的话,对的打√,错的打X。

ěr bí shé shì gǎn jué qì guān yǎn shǒu bú shì

1. 耳、鼻、舌是感觉器官,眼、手不是

gǎn jué qì guān

感觉器官。

()

yòng shé tou néng cháng chū xiāng zào féi zào de

2. 用舌头能尝出香皂、肥皂的

qì wèi

气味。

()

yòng bí zi néng wén chū jiàng yóu jiǔ de wèi

3. 用鼻子能闻出酱油、酒的味道。

dào

道。

()

rèn hé wù tǐ dōu kě yǐ yòng shé tóu cháng
4. 任何物体都可以用舌头尝。

()

rén de shǒu néng gǎn jué dào wù tǐ de lěng rè hé
5. 人的手能感觉到物体的冷热和

ruǎn yìng
软 硬。

()

xuǎn zé tí bǎ zhèng què dá àn de fān hào tián zài
二、选择题:把正确答案的番号填在

kuò hào nèi
括号内。

yǎn jīng néng biàn bié wù tǐ de xíng zhuàng hé
眼睛能辨别物体的形状和(

bí zi néng wén chū wù tǐ de shé tóu néng
) , 鼻子能闻出物体的() , 舌头能

cháng chū wù tǐ de ěr duo néng tīng chū wù tǐ de
尝出物体的() , 耳朵能听出物体的

shǒu néng gǎn jué dào wù tǐ de ruǎn yìng hé
() , 手能感觉物体的软硬和()。

lěng rè shēng yīn qì wèi wèi dào
① 冷热 ② 声音 ③ 气味 ④ 味道

yán sè
⑤ 颜色

bá xià miàn gè zhǒng shì wù hé gè zhǒng gǎn jué
三、把下面各种事物和各种感觉

qì guān de zuò yòng yòng xiàn lián qǐ lái
器官的作用用线连起来。

mù tou zhōng shēng bái jiǔ
木头 钟 声 白 酒

bái táng shuǐ
白 糖 水

shǒu mō bí wén ěr tīng shé tou cháng
手 摸 鼻 闻 耳 听 舌 头 尝

kǒu dá
四、口 答。

liǎng gè yí yàng de bēi zi yí gè zhuāng qīng shuǐ yí
两个一样的杯子,一个装清水,一
gè zhuāng cù yòng shén me gǎn jué qì guān cái néng zhī
个装醋。用什么感觉器官才能知
dào nǎ gè bēi zi li shì cù
道哪个杯子里是醋?

bù tóng hé xiāng tóng

4 不 同 和 相 同

xué xí mù biāo

学 习 目 标

chū bù xué huì bǐ jiào tóng lèi wù tǐ zhǎo chū qí
初 步 学 会 比 较 同 类 物 体， 找 出 其

xiāng tóng diǎn hé bù tóng diǎn de fāng fǎ
相 同 点 和 不 同 点 的 方 法。

xué xí zhǐ dǎo

学 习 指 导

tōng guò yòng yǎn jīng guān chá tóng lèi wù tǐ de yǎn
通 过 用 眼 睛 观 察 同 类 物 体 的 颜

sè xíng zhuàng dà xiǎo duō shǎo hòu báo gāo āi cū xì
色、形 状、大 小、多 少、厚 薄、高 矮、粗 细、

cháng duǎn yòng shǒu gǎn jué tā men de lěng rè ruǎn yìng
长 短，用 手 感 觉 它 们 的 冷 热、软 硬、

guāng huá hé cū cāo qīng zhòng yòng shé tou cháng tā men
光 滑 和 粗 糙、轻 重，用 舌 头 尝 它 们

de wèi dào yòng bí zi wén tā men de qì wèi bìng lián
的 味 道，用 鼻 子 闻 它 们 的 气 味，并 联

xiǎng tā men de yòng tú jìn xíng bǐ jiào jiù néng zhǎo chū
想它们的用途,进行比较,就能找出
tā men de bù tóng hé xiāng tóng
它们的不同和相同。

liàn xí
练习

xià miàn de huà duì de dǎ cuò de dǎ
一、下面的话,对的打√,错的打×。

pīng pāng qiú bō li qiú pí qiú de xíng zhuàng
1. 乒乓球、玻璃球、皮球的形状

xiāng tóng
相同。

()

píng guǒ pú táo dōu shì shuǐ guǒ dōu néng chī
2. 苹果、葡萄都是水果,都能吃。

()

zhuān mù kuài sù liào pào mò de yán sè ruǎn yìng
3. 砖、木块、塑料泡沫的颜色、软硬

dōu xiāng tóng
都相同。

()

xià miàn gè zǔ wù tǐ yǒu shén me bù tóng bǎ
二、下面各组物体有什么不同?把

zhèng què dá àn de fān hào tián zài kuò hào nèi
正确答案的番号填在括号内。

cháng duǎn hòu báo duō shǎo cū xì

①长短 ②厚薄 ③多少 ④粗细