

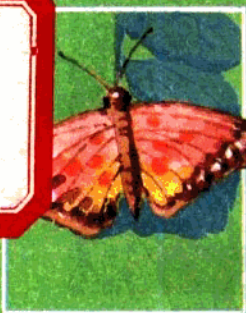
自然

小学低年级读物

三年级

上

北京教育学院



科学普及出版社

小学低年级读物

自然

三年级

(上)

北京教育学院

科学普及出版社

036936

小学低年级读物

自然

三年级(上)

责任编辑:任杏华

封面设计:施蔚

插图:于培元等

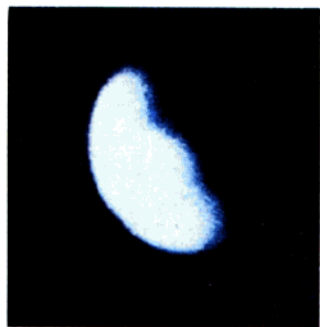
科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京怀柔青山印刷厂印刷

开本:787×1092毫米¹/₃₂印张,2³/₈字数:30千字

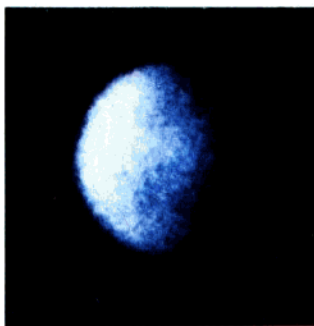
1984年3月第1版 1984年3月第1次印刷

印数:1—5000册 定价:0.30元

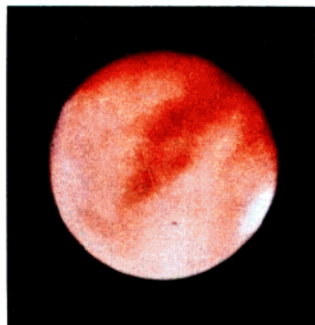
统一书号:7051·1048 本社书号:0979



金星



水星



火星

BB1743/04

前 言

近年来，为了提早对儿童进行自然科学的启蒙教育，全国各省市的小学陆续在低年级开设自然课，开始摸索对七岁至九岁儿童进行自然科学教育的规律和经验。鉴于当前全国没有统一的低年级自然教学大纲和教材，北京教育学院组织编写了这套《小学低年级自然》试用教材。这套试用教材按一、二、三年级上下学期，分为六册。

本套书根据学生的年龄特点，生动有趣地介绍了有关生物学、物理学、化学、地学、天文学等基础学科的知识，并且指导学生从事简单易行的观察、实验、种植、采集和饲养等活动。同时，本套书还注意了与小学语文课、数学课、手工课的联系。

为了帮助教师更好地讲授这套教材，北京教育学院还编写了《小学低年级自然教学参考资料》，按年级分为三册。其内容是按本套教材的课文顺序编写的，每课有教学内容、教学目的要求、教具准备、教法建议、补充材料五部分。

《小学低年级自然》和《小学低年级自然教学参考资料》除了可做试用教材外，也可供小学科技课、科技小组、兴趣小组活动使用。对学前儿童的家长及幼儿教师也有参考价值。

本套书参加编写的人员有：倪述康、金玉骏、苏效民、徐庆尧、冯惠英、郝葆谦、徐栋、文大生、李其震、李瀛洲、王大光等同志。

目 录

一	猫	1
二	燕子和麻雀	7
三	壁虎	16
四	植物的果实	19
五	植物的种子	22
六	“小伞兵”和“小刺猬”的旅行	27
七	坚硬的石头——花岗岩	29
八	象书本的石头——页岩	33
九	会冒泡的石头——大理岩	36
十	小手电	41
十一	什么东西能导电	43
十二	电磁铁	47
十三	小鸟进笼	49
十四	重心游戏	55
十五	吹气游戏	58
十六	飞机的故事	60
十七	看星星	67

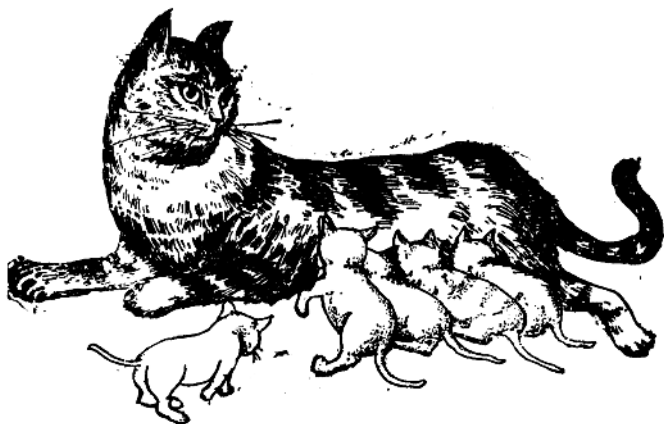
一 猫

照图说一说这些猫都在干什么？

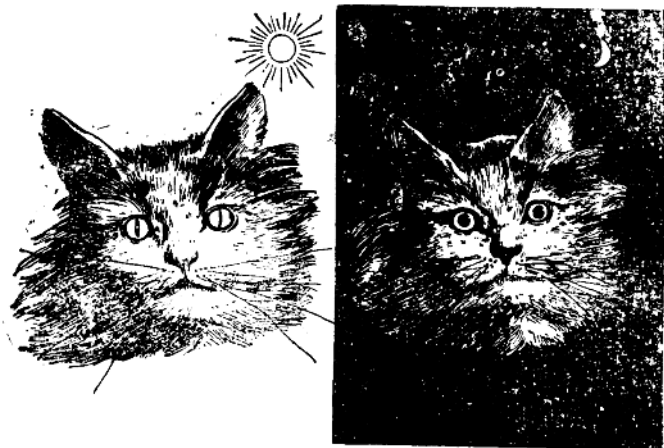




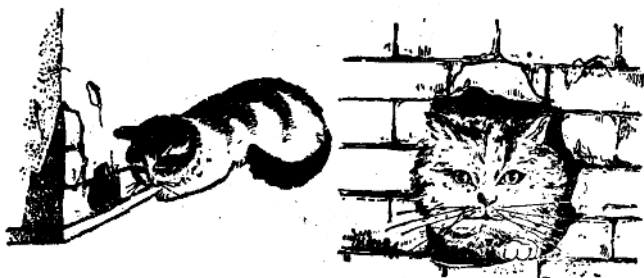
猫吃什么东西?



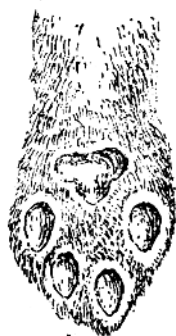
白天和黑夜猫的眼睛有什么不同的地方？



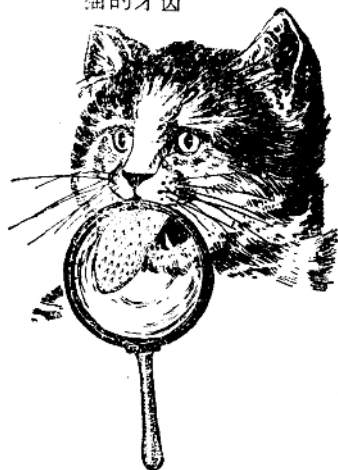
猫的胡须有什么用处？



猫的牙齿、舌、爪长得怎样？有什么用处？



猫的牙齿

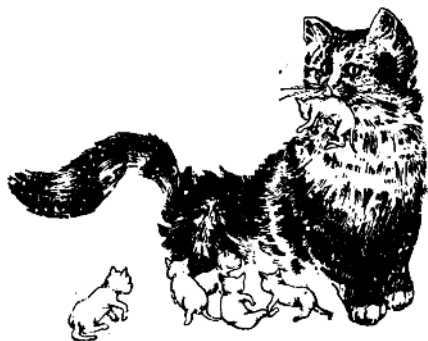


猫的舌



猫的爪

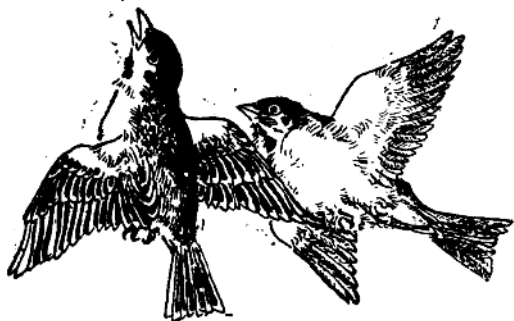
猫“妈妈”和鸡“妈妈”都要生“宝宝”了。
你看，它们生“宝宝”有什么不同的地方？



- 观察**
1. 猫什么时候睡觉？怎样睡觉？
 2. 猫怎样走路、跑步？
 3. 猫怎样吃东西？
 4. 猫“妈妈”怎样照顾自己的“小宝宝”？

二 燕子和麻雀

说一说哪幅图上画的是燕子，哪幅图上画的是麻雀？



燕子和麻雀的嘴是什么样子的？它们吃东西的方法有什么不同？



燕子的嘴

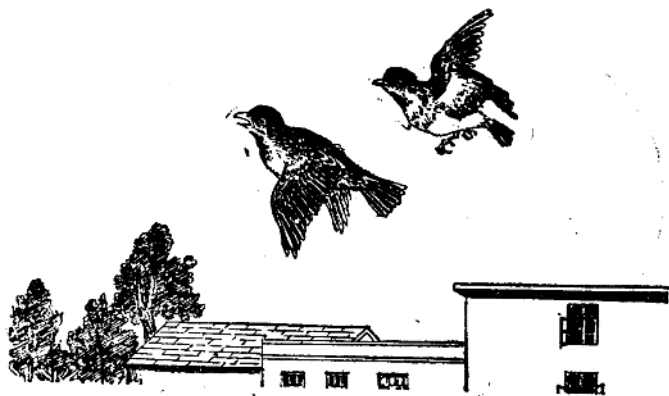


麻雀的嘴

燕子、麻雀的翅膀和尾巴有什么不同？

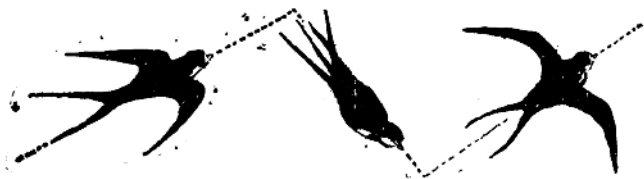


燕子的翅和尾



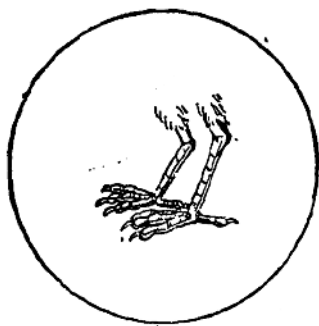
麻雀的翅和尾

观察麻雀是怎样飞行的？并且和燕子的飞行比一比，看麻雀的飞行和燕子的飞行一样吗？

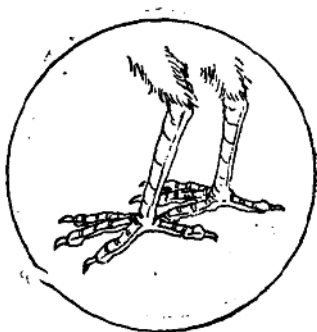


燕子的飞行

燕子和麻雀的“脚”有什么相同和不同的地方？这和它们的运动有什么关系？



燕子的脚



麻雀的脚

寒冷的冬天来了，它们怎样过冬呢？

