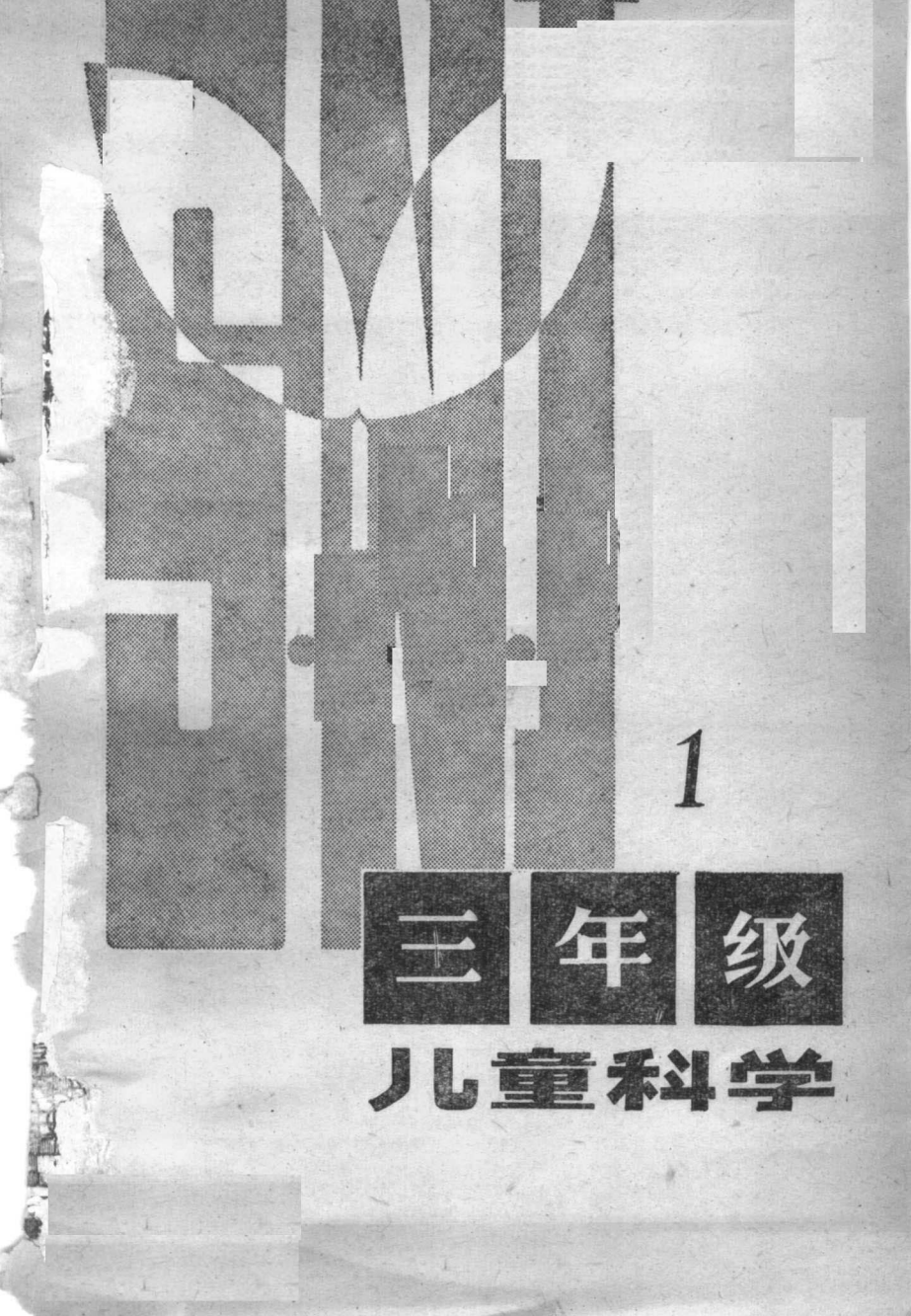


SAN NIAN JI

三年級

童 科 学 1

ER TONG KE XUE

The background of the cover is a complex, abstract composition. It features a large, dark, stylized plant-like shape on the left side, with several vertical, leaf-like elements extending upwards. The rest of the background is filled with various geometric shapes, including rectangles and circles, in shades of gray and white, creating a layered, collage-like effect.

1

三 年 级
儿童科学

内 容 提 要

本书中“猫侦探破案记”、“飞檐走壁的虎将”等介绍海龟、壁虎等动物；“科学家的故事”介绍李时珍、蔡希陶、伽里略、欧立希四位科学家的故事；“六只脚的小飞机”、“不用嘴巴唱的歌”等介绍蜻蜓、蝴蝶等昆虫；“小猴比本领”、“昙花一现的秘密”等介绍植物知识；“植物的抗议”、“雪场长爱雪”等介绍植物对环境污染的反映和瑞雪等知识。书中还有“可爱的祖国”，介绍地理知识；“小问号”介绍风、雨、水、人造卫星等；“趣味数学”介绍加减乘法的运算规律。本书照顾小学三年级的课本，能开阔眼界，启发思维能力。

三年级儿童科学

— (1) —

本社编

少年儿童出版社出版

(上海延安西路 1538 号)

新华书店上海发行所发行

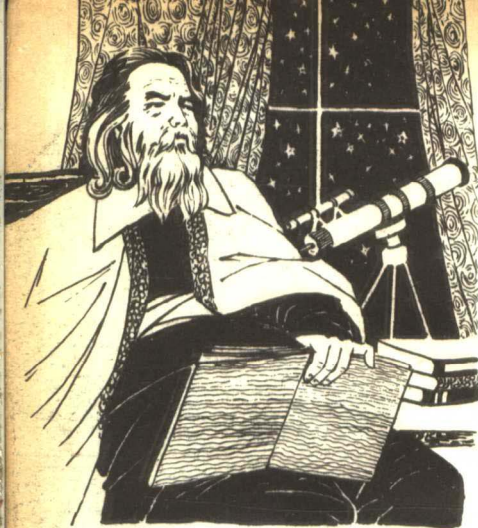
上海市印刷十二厂排版 福建南平第一印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 4.375 字数 25,000

1981年5月第1版 1981年5月第1次印刷

印数 1—50,000

统一书号：R13024·123 定价：(科一)0.30元



伽里略 (1564~1642)



李时珍 (1518~1593)



蔡希陶 (1911~)



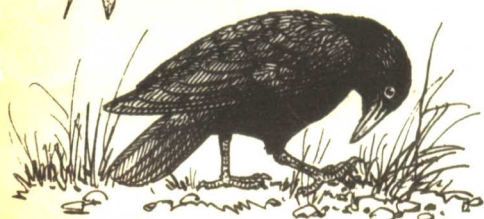
欧立希 (1854~1915)



山雀



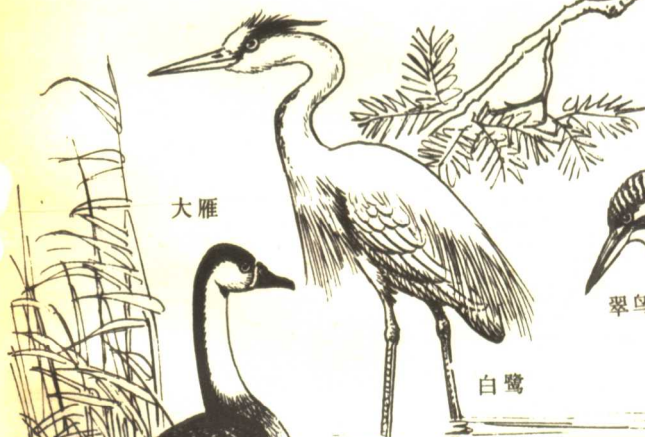
燕子



乌鸦



黄鹂



大雁



翠鸟



白鹭

目 录

猫侦探破案记(童话)	戴巴棟(1)
海洋里的建筑师(童话)	谈庆麟(6)
飞檐走壁的虎将	陆文明(9)
小企鹅菲菲(童话)	王亚法(13)
犀鸟造房子(童话)	林颂英(17)

科学家 故事

李时珍与《本草纲目》	俞沛铭(22)
蔡希陶爷爷	陈小禾(26)
伽里略小故事两则	李茂高(30)
神奇子弹的幻想	万景华(33)

六只脚的小飞机(童话)	孙幼忱(37)
菜粉蝶芬芬(童话)	白忠愚(41)
小蚱蜢记者的奇遇(童话)	彭 懿(44)
不用嘴巴唱的歌(童话)	阳 光(49)

小 问 号

雨为什么下不完?	顾家宁(54)
风是从哪里来的?	尔 柯(56)
水为什么能够发电?	小 柯(58)
人造卫星怎样飞上天?	郝应其(60)
人造卫星有什么本领?	郝应其(62)

小猴比本领(童话)	陈文辉(66)
茶	韦安阜(71)
树的“泪”	韩关治(75)
昙花一现的秘密	张 方(78)

可爱的祖国

祖国，我爱你(诗歌).....胡永槐(81)

北京(游记).....陈 瑞(84)

长城——世界最大的建筑(游记)

.....谭一寰(87)

神眼(故事).....吴顺德(91)

肛门奇痒的原因(故事).....吴顺德(94)

小小蛔虫害处大(故事).....吴顺德(96)

他为什么参不了军(故事).....朱爱合(99)

趣味数学

还得多想想(故事).....洪 星(102)

各显神通(故事).....忆 新(104)

九胞胎.....小 柯(106)

猜年龄.....巫 刚(107)

和是4或2的倍数.....凌启瑜(109)

做做看.....(110)

植物的抗议(童话).....郭以实(111)

大自然的“发明家”.....王义炯(114)

雪场长爱雪(童话).....张伯文(118)

小海鸥访南海公公(童话).....杨佩华(123)

桥的故事.....张之章(127)

蝴蝶“邮票”(小制作).....胡成业(131)

指南针(小制作).....陈 隼(134)

人造卫星(小制作).....魏建新(136)



猫侦探破案记

戴巴棣

有一只淘气的小猫，看了几本侦探小说，就梦想当侦探。他戴上大礼帽，拄着“斯的克”，整天摇头晃脑地唱着：“妙呜妙呜妙呜妙，妙……呜妙……”这是猫话，翻译出来，意思就是：“我呀是个大侦探，坏蛋一见腿发软……”可是，破案哪象唱歌容易呢？你瞧，当他来到风光秀丽的西沙群岛，第一天就出洋相啦。

那是五月初的一天早晨，猫侦探正在大海边散步。忽然，他看见地上有一种奇怪的脚步，这既不是牛、羊等家畜的蹄印，也不是鸡、鸭等家禽的爪印，而有点象拖拉机开过后留下的履带痕，弯弯曲曲成了个大“S”，一头浸没在大海里，另一头连着个小小的沙包，风一吹，沙包里还透出一股腥味。猫侦探想，书上说过，脚印是破案的一种重要线索，让我仔细瞧着点吧。于是，他用手拨开沙包，一看，下面竟埋着百把个比乒乓球稍微大一点的、圆溜溜白生生的蛋，用手指一按，壳是软的，还有弹性呢！

这些蛋的妈妈是谁呢？她干吗不来孵自己的孩子



呢？还有，这些蛋是谁藏在沙里的？履带痕一样的脚印又是谁留下的呢？别看这些问题象一团理不出头绪的乱麻，可猫侦探一拍脑门，就兴奋得手舞足蹈起来：“哼，我

一眼就看出来了，这是谋杀案：正在孵蛋的妈妈，是被凶手拖到海里淹死的，因此，海滩上留下了奇怪的‘履带痕’，而凶手的足迹被掩盖了。好在凶手还来不及把蛋转移，我就来个放长线，钓大鱼吧……”

于是，猫侦探迅速地恢复了现场，然后纵身一跃，埋伏在高高的椰子树上。

一转眼，天黑了，星星亮了，晚风轻轻地吹着，大海喃喃地哼着，小岛枕着万顷银波，摇呵，摇呵，仿佛已进

入了梦乡。忽然，猫侦探看见一个黑影鬼鬼祟祟(suì)地从海里爬上岸来，呀！那是只身长1米左右的大海龟。瞧那沉甸甸的步伐，嘿，至少有100公斤重哩。大海龟深更半夜来干什么？难道是凶手？！可是大海龟没爬多少路就停下脚，在地上挖了个坑，然后趴在坑上，一动也不动，就象死了一般。

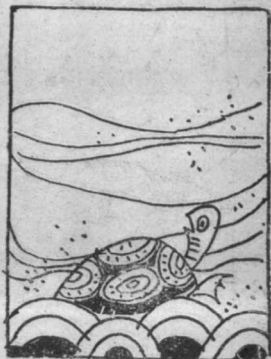
猫侦探急了，嗖地一下，蹿(cuān)到海龟跟前，大喝一声：“干什么的？”

海龟没言语，但眼角却掉下大颗的泪珠。

“别装蒜啦！”猫侦探抽出一副亮铮(zhēng)铮的手铐，严厉地说：“哭有什么用？快跟我走一趟吧！”

海龟不哭了，但眨巴着眼皮，好象根本没把猫侦探放在眼里。

猫侦探火了，可罪犯个儿这么大，怎么对付呢？他眼珠子骨碌碌一转，不一会，心里就有了谱(pǔ)：只见他就近拖来一根树杆，一头插在海龟的肚皮上，树杆下再垫上块大石头，然后翻身上树，就象杂技团表演“跳板”那样，呼地一下，跳到树杆的另一头上，一下子就把海龟翻了个肚皮朝天。哈，这一来大海龟可活现眼啦，因为海龟的头颈短，顶不到地面，粗短的腿也使不上劲



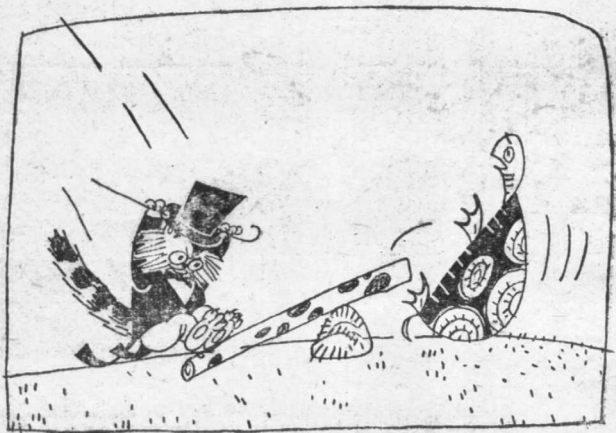
来，因此折腾了半天，还象个不倒翁似的，只会在原地打转。

猫侦探得意洋洋地说：“这下你该老实了吧？”可是话音未落，他忽然发现，海龟刚才趴着的那个坑里，现在正堆着一窝白生生、圆溜溜的“乒乓球”。猫侦探惊讶地问：“这……这是你生的？”

海龟四脚朝天，瞪着眼睛回答：“不是我生的，难道是你生的？”

猫侦探还有点不信：“那……那你刚才为什么装聋作哑，后来又为什么哭了呢？”

海龟说：“你难道不知道？咱们海龟生蛋的时候，注意力可集中啦，别说你跟我说话，就连天上打雷我都听不见哩。至于哭嘛，那也肯定是你错了，我们海龟长年生活在大海里，喝的都是咸海水，为了排泄身体里不需





要的盐分，我们的眼窝里生了一对盐腺……”说着，海龟妈妈的眼腺里又分泌出一滴浓浓的液体，猫侦探用舌尖尝了尝，果然又苦又涩(sè)。嗨，他这才知道，是错把海龟当坏蛋啦。于是，猫侦探赶忙帮海龟妈妈翻身，对她作了详细的解释。

海龟妈妈听了猫侦探的话，气才消了一大半。她一边用沙把自己刚生的蛋埋起来，一边说：“你这只傻猫，看来心肠倒不错，可是你没听说过吗？咱们海龟从来不孵蛋，这工作世代代都是请太阳公公来代劳的。只要二个月左右，我们的孩子就会破壳而出，他们天生就会游泳，从此吃在海洋，住在海洋，一直到他们长大后才不远万里，重新游回故乡来。……你别看我们长得笨头笨脑的，但我们的家史可长啦，当世界上还没有人，还没有鸡鸭牛羊和你们猫的时候，我们的祖先早就

和恐龙称兄道弟，生活在地球上啦……”

猫侦探空忙了一夜，但他长了不少见识，于是又亮开嗓子唱了起来：“妙呜妙，妙呜妙呜妙呜妙……”，这一回他把歌词改了，唱的是：“好人一个不冤枉，那才是个好侦探。”

刘泽岱画

海洋里的建筑师

谈庆麟

海洋里，有一条刺鱼在四处寻找海草和植物枝叶，用嘴一次又一次地把它们运到一个水流平稳的地方，盖起房子来。他干得非常出色，很快就铺好地板，接着又砌了墙，盖了房顶，还开了一个孔作门哩！

一条鹦嘴鱼看了说：“谁盖的房子？多漂亮呀！”

刺鱼骄傲地说：“这是海洋里的建筑师盖的。”他见鹦嘴鱼不明白，又说：“除了我，海洋里还有谁能称得上建筑师？”



“有！珊瑚虫就是一个。”鹦嘴鱼说。

“珊瑚虫？”刺鱼不相信。

“只要你到我家看看就知道啦。我就住在珊瑚虫盖的楼房里。”

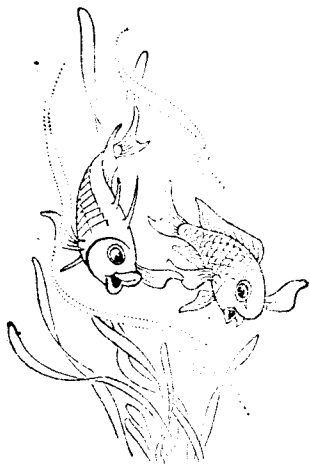
海水清清，海草随着水流轻轻地摇摆着。刺鱼跟鹦嘴鱼穿过丛丛海草，向前不停地游呀游。一会，刺鱼累了，喘着气问：“鹦嘴鱼兄弟，你的家在哪儿呀？”

“在热带海洋里。喏，前面就是了。”

刺鱼抬头向前看，果然有一座乳白色高大的楼房。刺鱼正要看个仔细，鹦嘴鱼忽然喊了起来：“快看，前面这些就是珊瑚虫。”刺鱼见前面不远处，有许多小虫随着流水在漂游。这些小虫的样子，象一个肉质的小口袋，

口袋顶端有一个椭圆形的口，口的四周长满了象菊花瓣似的有绒毛的触手，触手中间有一张很小的嘴。

“真好笑，这丁点儿大的小虫，连游泳也不大会，还说是建筑师呢。”刺鱼正这样想着，鹦嘴鱼又叫他往左边看。左边的许多珊瑚虫是固定在礁(jiāo)石上的。他们正展开着花瓣似的触手，随着潮水来回漂动，捕捉



食物。

怎么礁石上也有珊瑚虫呢？鹦嘴鱼马上告诉他：珊瑚虫一找到礁石作立足点后，就扎根生长，不再移动了；食物消化后，形成骨骼和石灰质的外壳。当珊瑚虫死亡后，他们的骨骼积聚起来，珊瑚虫的子孙后代，又在他们的骨骼上成长繁殖(zhí)，这样世世代代发展下去，就形成了一朵朵一丛丛的珊瑚。这些珊瑚很象一棵棵树，其实是一类低等动物。活的珊瑚色泽很鲜艳，死亡后就变为乳白色了。无数的珊瑚积聚起来，就形成了珊瑚礁。当珊瑚礁高出了海面，就成了人们说的珊瑚岛啦。



听了鹦嘴鱼的话，看着这些象一座座高楼大厦的珊瑚礁，刺鱼觉得自己盖的房子，实在小得太可怜了。想到这里，他羞愧极了，说：

“珊瑚虫才是海洋里的建筑师呵！”

伍仲文画

飞檐走壁的虎将

陆文明

夏秋的夜晚，我们常常可以看到好几只壁虎，静候在灯光照射的墙壁或天花板上。它们身体扁平，拖着一条长长的尾巴，披着一件暗灰色的外衣，背上有些黑色疣(yōu)状突起，看上去真象条水泥，一点也不惹人注意。

那些蚊子、苍蝇、飞蛾等坏蛋，在灯光下得意地飞舞，飞得疲倦了，就停在墙壁或天花板上休息。壁虎看见了，喜出望外，便慢慢地爬去，然后出其不意地来个突然袭击：伸长脖子，或跃起身子，张开大口，吐出宽阔的舌头，把这些坏蛋一口吞食，几乎百发百中。壁虎口内有细小牙齿，这些坏蛋入口以后，休想再逃出它的虎口。

在野外的壁虎，白天大多隐藏在石块或树



皮缝隙中，也有埋身在沙子里面的；到了夜间，就出来找食吃。碰到阴雨天气，它们白天有时也会出来捕食。

在我国广东、广西、云南、福建、台湾和印度、东南亚等地，还有一种大壁虎，又叫蛤(gé)蚧(jiè)，体长三十四厘米，比一般壁虎，身体几乎要大三倍，样子也长得有点特别：头呈三角形，有一对褐色的大眼睛，灰色外衣上，点缀着一颗颗耀眼的赤色斑点，暗灰色的尾巴上，有七条很别致的环带状斑纹，腹部灰白色。它们生活在岩石孔隙、古庙墙垣(yuán)、老树洞穴(xué)内。日落黄昏后，便突然活跃起来，喜欢捕食蟋(xī)蟀(shuài)、蛾子、金龟子等昆虫。

壁虎胃口很大，一只壁虎有时一小时可捕食三十多次，真称得上一员出色的除虫战士。

壁虎又是位名副其实的虎将，当它遇见凶狠的蝎(xiè)子后，也面无愧色。它逐渐接近蝎子，用尾巴给它猛击一下。蝎子当然也不甘示弱，用它的武器——尾刺，向壁虎狠刺一下，但壁虎毫不在乎。这样，双方激战了二、三个回合，壁虎就大发虎威，纵身一跃，把蝎子捕食了。

