

傳 真 版

自然

三年級上學期

教育出版社有限公司印行

5



編輯要旨

- 一、本書根據香港教育司署一九六七年頒佈「小學自然科課程」綱要編輯。全套共十二冊，供新六年制小學六學年教學之用。
- 二、自然科教學要點，圖片重於文字，觀察重於閱讀，實驗重於講解。本書內容完全符合此最新原則。
- 三、本書圖片，盡量從本港自然環境中取材，實地拍攝，形象逼真，並注重自然現象變化、生物生態介紹、實驗次序紀錄。又與季節配合，方便教學時就地觀察及搜集資料。
- 四、文字淺白流暢，提綱挈領。舉例簡易，圖文互相配合，並多提啟發性問題，引導兒童思考，增加學習興趣，收直觀教學效果。
- 五、根據各冊課文內容，編有作業簿一套，編排新穎，題型變化多樣，對兒童觀察或實驗，幫助極大。
- 六、本書另編有教案，附錄有關參考資料及作業簿答案，供教師參考。

三年級上學期

目 錄

第一課	貓和狗	2
第二課	馬、牛和羊	5
第三課	豬和兔	8
第四課	雞和鴿	11
第五課	鵝和鴨	14
第六課	田園裏常見的益蟲	17
第七課	田園裏常見的害蟲	20
第八課	蚯蚓、蜘蛛和蝸牛	23
第九課	猴子、果狸和黃麋	26
第十課	箭豬、穿山甲和蝙蝠	29
第十一課	獅、虎和豹	32
第十二課	象和駱駝	34
第十三課	鯨、海豚和海狗	36
第十四課	鯊、鱷和龜	38



姓名：_____

級別：_____

177372

第一課 貓和狗

觀察一

觀察貓的形態、特性和生活。



常見的貓



貓的瞳孔能跟着光暗而放大縮小



貓的牙和舌

貓足的肉墊



貓爪能伸能縮





貓喜歡吃魚



貓會捕鼠

貓的形態和特性 貓眼的瞳孔在光處會收縮，在暗處會放大。腳上的利爪可以伸縮。腳掌有肉墊，走路不會發出聲音。

貓的生活 貓喜歡吃魚，會捉老鼠。

觀察二

觀察狗的種類和生活。



各種狗的形態



狗看門
狗啃骨



狗的種類和生活 狗的種類很多，身體比貓大。喜歡吃肉啃骨，會看門防盜。

觀察三 觀察狗的特性。



狗豎起耳朵聽聲音



狗足的肉墊



狗的牙和舌

狗的特性 狗的腳也有肉墊和利爪，爪不會伸縮。耳朵和鼻子都很靈敏。牙齒尖利，記憶力很強。

活動

1. 晚上分別在暗處和燈光下，看貓的瞳孔有甚麼變化。
2. 看看狗的爪會不會縮入。

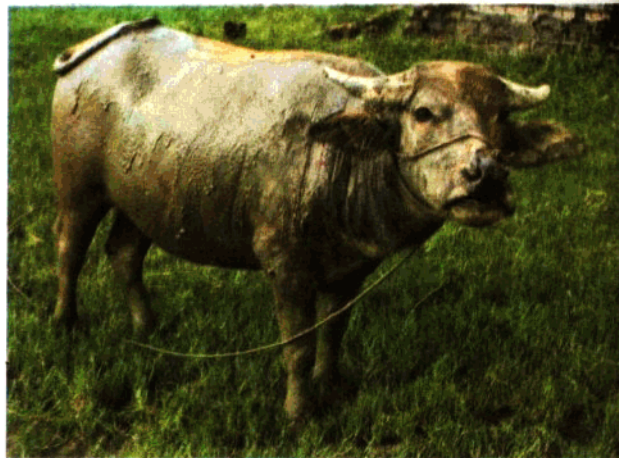
第二課 馬、牛和羊

觀察一

你認識這些家畜嗎？比較牠們的頭部和身上的毛。



馬



水 牛



山
羊



黃 牛

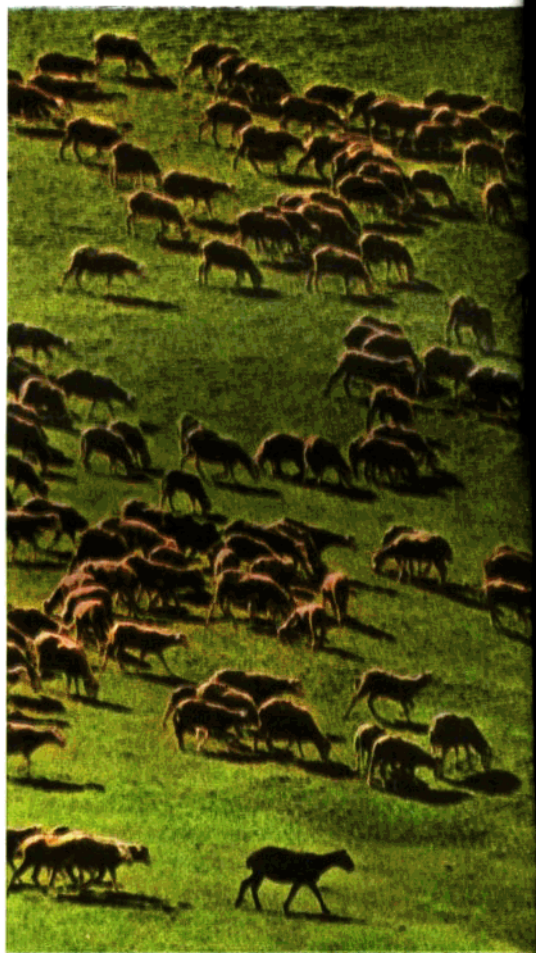


綿
羊



水牛和黃牛的顏色和角有甚麼不同？

BWTG 05



馬、牛、羊的食料都相同嗎？

馬、牛、羊的異同 馬、牛、羊都是吃草的家畜，腳下有蹄。馬只有一蹄（奇蹄）踏地，頭上沒有角，頸上有長鬃，尾巴有長毛。牛和羊都有兩蹄（偶蹄）踏地，頭上有角。吃草時匆匆吞下，休息時反吐出來細嚼，叫做反芻。

觀察二

觀察馬、牛、羊的功用。



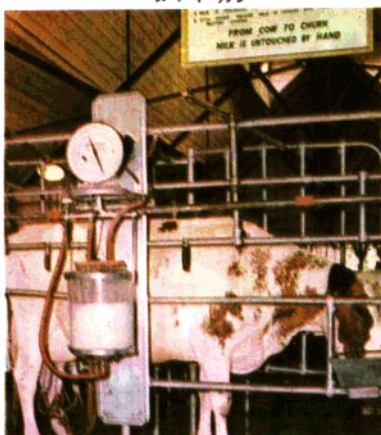
馬拉車

馬可供人騎坐



牛耕田

擠牛奶



比較山羊和綿羊的毛和角



剪羊毛

馬、牛、羊的功用 馬會拉車、馱物，給人騎坐。
牛會耕田，牛奶是營養的飲品。羊性馴服，羊毛可紡製絨料。馬、牛、羊的皮都可製革。

活動

1. 觀察比較馬、牛、羊的頭和尾巴。
2. 到市場去看看，馬、牛、羊的肉都可以在市上買到嗎？

第三課 豬和兔

觀察一

你知道豬的形態和生活嗎？



荷蘭種豬



本地種豬

豬的形態

豬的生活



豬吃



豬屋



母豬和小豬



豬睡覺

豬的形態和生活 豬是農村常見的家畜。豬身肥、腳短、嘴長、眼細、耳大，全身有稀疏的毛，頸背有硬鬃。豬好食貪睡，行動緩慢，不會工作。

觀察二

你知道兔子的形態和生活嗎？



白兔

野兔



兔的耳朵和眼睛特寫





兔的前腳短



兔的後腳長



兔的尾巴很短



兔的口和鼻

兔的形態和生活 兔的大小和貓差不多，耳長、眼紅、尾短，上唇裂開。前腳短，後腳長，善於跑跳。喜歡吃蘿蔔和青草。

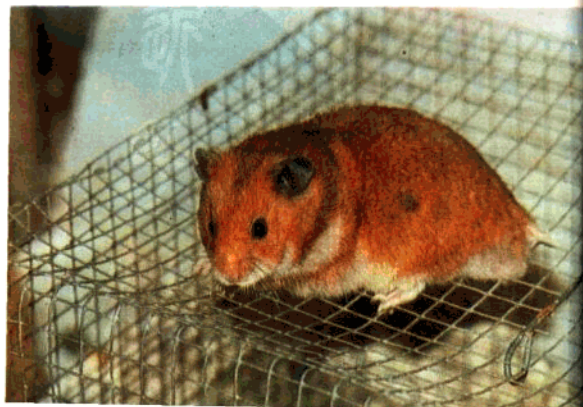
兔的性情溫和，行動敏捷。



兔吃紅蘿蔔

活動

1. 到新界旅行時，看看農家怎樣養豬。
2. 比較兔和洋鼠的異同。



第四課 雞和鴿

觀察一

觀察雞的形態和生活。



小 雞

母雞的頭部



母 雞

公雞的頭部



公 雞

雞的爪



雞 舍





公雞打鬥
公雞會啼



母雞會生蛋
火雞



母雞會孵蛋
力康雞



母雞帶着小雞覓食
日本長尾雞



雞的形態和習性 雞是最常見的家禽。雞的雙翼已經退化，不能高飛。雙腳強健有利爪，方便撥土覓食。

雄雞毛色美麗，頭部有大肉冠和肉瓣。啼聲響亮，愛打鬥。

母雞的肉冠、肉瓣較小，會生蛋孵小雞。

觀察二

觀察鴿的形態和習性。



鴿 子



鴿 屋

鴿的形態和習性 鴿的身體比雞小，腳短翼長，能遠程飛行，記憶力強。穀粒和豆類是主要食物。

活 動

1. 到新界旅行時，留意觀察母雞怎樣愛護小雞。
2. 利用圖片或實物，比較雞和鴿的體形。

觀察一

觀察鵝和鴨的形態。



你認得那些是鵝，那些是鴨嗎？



比較鵝和鴨的頭有甚麼不同？

看看鵝和鴨的趾間有甚麼？

鵝和鴨的形態 鵝和鴨也是家禽，都喜歡在水上活動。牠們的身形圓長，腹部平闊，羽毛有油脂，可以防水。趾間有蹼，適宜撥水游泳。頸很長，嘴扁闊，方便在水中覓食。

鵝的頭上有肉瘤。鴨沒有。

觀察二

觀察鵝和鴨的生活。



鵝游泳

鴨覓食



鵝吃嫩草



鵝休息

鴨休息

