

• HẠT NẤY MẦM CẦN NƯỚC VÀ KHÍ OXY.....	42
• DƯỠNG CHẤT CẦN THIẾT CHO HẠT NẤY MẦM.....	46
• CÂY CẦN ÁNH SÁNG MẶT TRỜI ĐỂ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN.....	50
• CÂY CẦN PHÂN BÓN ĐỂ CÓ THỂ LỚN NHANH, KHỎE MẠNH BÌNH THƯỜNG.....	52
• CÁ SÓC ĐƯỢC PHÂN BIỆT VỚI CÁ SÓC CÁI QUA VÂY.....	54
• CÙNG QUAN SÁT CÁ SÓC ĐỂ TRÚNG NÀO!.....	56

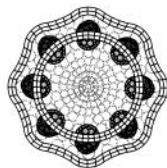
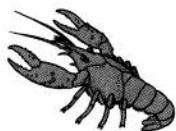


• TRÚNG CÁ SÓC BIẾN ĐỔI NHƯ THẾ NÀO?.....	58
• NÀO, CÙNG ĐI TÌM TÔM HÙM ĐẤT THÔI!.....	60
• NHỮNG SINH VẬT NHỎ LÍ TI TRONG NƯỚC.....	62



• HOA BỒ CÔNG ANH NỞ MỖI KHÍ NẮNG LÊN.....	14
• NHỮNG CÁNH NHỎ HOA BỒ CÔNG ANH MANG HẠT BAY THEO GIÓ.....	16
• CHỤM YẾN BAY ĐẾN TỪ CÁC QUỐC GIA PHÍA NAM ẨM ÁP!.....	18
• CHÚNG MÌNH CÙNG ĐI TÌM TRÚNG BƯỚM Ở RUỘNG NÀO.....	20
• CHÚNG MÌNH HÃY THỬ NUÔI BƯỚM NÀO?... TỪ TRÚNG NỞ THÀNH SÂU NON.....	24
• CHÚNG MÌNH HÃY THỬ NUÔI BƯỚM NÀO?... TỪ NHỌNG THÀNH BƯỚM TRƯỞNG THÀNH.....	26
• BỌ RỪA BẢY SAO ĐỂ TRÚNG MÀU VÀNG.....	28
• BỌ NGỰA CON CHUI RA TỪ BỌC TRÚNG.....	30
• CẤU TẠO CƠ THỂ VÀ SỰ SINH SẢN CỦA CÁC LOÀI CÔN TRÙNG - CÓ HAI ĐẶC ĐIỂM CHUNG.....	32
• TRÚNG CỐC TRÒN VỎ VÀ TRONG VỎ.....	36
• CHÚNG MÌNH THỬ TÌM HIỂU HẠT NẤY MẦM NHƯ THẾ NÀO NHÉ!.....	38





• CÁC BỘ PHẬN TRÊN CÂY?... CẤU TẠO CỦA RỄ VÀ THÂN CÂY.....	98
• CÁC BỘ PHẬN TRÊN CÂY?... CẤU TẠO CỦA LÁ CÂY.....	102
• CHÚNG MÌNH HÃY THỬ QUAN SÁT LÁ GẮN VÀO CÂY NHƯ THẾ NÀO NHÉ!.....	104
• QUÁ TRÌNH QUANG HỢP TRÊN LÁ Ở THỰC VẬT.....	108
• CHU TRÌNH TẠO RA TÍNH BỘT TRÊN LÁ CÂY.....	112
• THỰC VẬT CÙNG HỒ HẤP GIỐNG NHƯ CON NGƯỜI.....	114
• Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC VÀ NHỮNG SINH VẬT SỐNG TRONG MÔI TRƯỜNG NƯỚC BỊ Ô NHIỄM.....	116

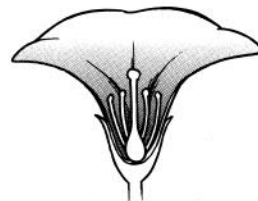


• CHIM YẾN BAY ĐI BAY VỀ HÀNG TRĂM LẦN TRONG MỘT NGÀY ĐỂ CHĂM CHIM CON.....	68
• BỌ NGỰA LỚN LÊN MỖI NGÀY.....	70
• BỌ RỪA BẦY SAO MỘC CÀNH, THAY ĐỔI HÌNH DÁNG.....	72
• SỰ KHÁC NHAU GIỮA CÓN TRÙNG SINH TRƯỞNG QUA CÁC GIAI ĐOẠN "BIẾN THÁI HOÀN TOÀN" VÀ "BIẾN THÁI KHÔNG HOÀN TOÀN".....	74
• CHÚNG MÌNH HÃY ĐI VÀO RỪNG TÌM BỌ HUNG SÙNG CHỮ Y VÀ BỌ VÙNG.....	78
• VE LỘT XÁC, MỘC CÀNH.....	82
• VE TRÀU HÚT NHỰA CÂY.....	86
• CHÚNG MÌNH THỬ NGHE VÀ PHÂN BIỆT TIẾNG KÊU CỦA CÁC LOÀI VE NHÉ!.....	88
• ẤU TRÙNG CHUỒN CHUỒN - SÁT THỦ DƯỚI NƯỚC.....	92
• " SONG ĐÀO " CỦA BỌ NGỰA - VŨ KHÍ LỢI HẠI ĐỂ BẮT MỖI.....	94
• NÔNG NỘC.....	96





- VÀO BUỔI SÁNG MÙA ĐÔNG, HÃY THỬ GIẪM VÀO CÁC MŨI SƯƠNG MÙI.....166
- LOÀI CHIM DI TRÚ TRÁNH MÙA ĐÔNG GIÁ LẠNH TẠI NHẤT.....168
- BỌ NGỰA ĐỂ TRỨNG ĐÓN MÙA ĐÔNG.....172
- NHỮNG LOÀI CÔN TRÙNG TRƯỞNG THÀNH SỐNG QUA MÙA ĐÔNG.....174
- LOÀI SINH VẬT NGỦ ĐÔNG TRONG LÒNG ĐẤT.....178
- LOÀI THỎ HOANG TRÊN NÚI THAY LÔNG TRẮNG MƯỢT.....182
- HÃY THỬ ĐI TÌM NHỮNG KÍ HIỆU TRÊN RỪNG!.....184
- CHÚNG MÌNH THỬ CÙNG XEM MẦM CÂY MÙA ĐÔNG.....188

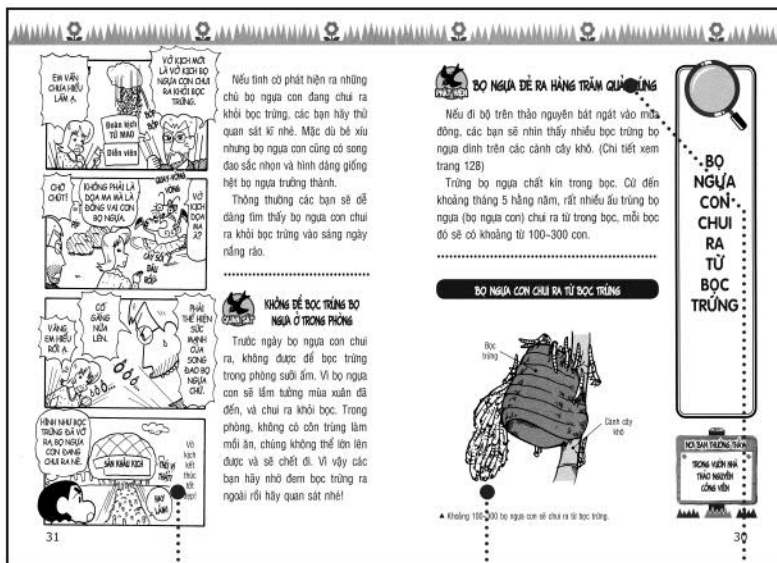


- HƯƠNG THƠM HOA MỘC (QUẾ HOA) TỎA TRONG THỜI TIẾT MÙA THU.....122
- ĐÊM MÙA THU - ĐÊM HÒA TÁU CỦA NHỮNG NGHỆ SĨ CÔN TRÙNG.....124
- MÙA THU, MÙA SINH SẢN CỦA LOÀI BỌ NGỰA.....128
- MÙA THU KHIẾN BỌ RỪA BẢY SAO TRỞ NÊN CHẬM CHẠP.....130
- NHỮNG CHÚ CỐC ĐANG LỚN DẦN LÊN.....132
- ĐÀN CHIM YẾN DI TRÚ ĐẾN NHỮNG QUỐC GIA PHÍA NAM ẨM ÁP.....134
- QUẢ, HẠT TRÊN CÂY ĐƯỢC TẠO RA NHƯ THẾ NÀO?.....136
- HOA CỎ TRONG VƯỜN RA QUẢ VÀ HẠT NHƯ THẾ NÀO?.....140
- CHÚNG TÔI ĐÃ THU HOẠCH ĐƯỢC RẤT NHIỀU CÚ KHOAI TÔ!.....144
- QUẢ, HẠT CỦA THỰC VẬT TRÊN NHỮNG THẢO NGUYÊN XANH MƯỢT.....148
- LÁ CÂY NHUỒM MÀU ĐỎ THẨM, VÀNG ĐẬM.....152
- CHÚNG MÌNH HÃY THỬ NHẶT RỒI QUAN SÁT LÁ VÀNG RỪNG XEM SAO NHÉ!.....156
- NHỮNG LOÀI SINH VẬT NHỎ ĂN LÁ VÀNG RỪNG.....160



HƯỚNG DẪN ĐỌC SÁCH

CUỐN SÁCH NÀY SẼ GIẢI THÍCH VỀ NHỮNG ĐIỀU KÌ THỦ CỦA THIÊN NHIÊN MỘT CÁCH DỄ HIỂU QUA TRUYỆN TRANH KÈM HÌNH ẢNH MINH HỌA



TRUYỆN TRANH

SHIN CÙNG NHỮNG NGƯỜI BẠN VÀ GIA ĐÌNH SẼ ĐI TÌM VÀ PHÁT HIỆN THẬT NHIỀU ĐIỀU THỦ VỊ.

HÌNH ẢNH MINH HỌA

GIỚI THIỆU NHỮNG HÌNH ẢNH SINH ĐỘNG VÀ CHÂN THỰC NHẤT VỀ ĐỜI SỐNG CỦA THỰC VẬT VÀ ĐỘNG VẬT. CHỈ CẦN XEM QUA HÌNH, CÁC EM HỌC SINH CÓ THỂ HÌNH DUNG ĐƯỢC ĐIỀU ĐÓ.

PHẦN GIẢI THÍCH

GIẢI THÍCH CỤ THỂ, CHI TIẾT CHO CÁC EM VỀ NHỮNG PHÁT HIỆN THIÊN NHIÊN. NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý KHI QUAN SÁT VÀ CẢ NGHĨA CỦA NHỮNG TỪ KHÓ HIỂU XUẤT HIỆN TRONG SÁCH.



- HOA CỎ NỞ TRÁI DÀI TRÊN MẶT ĐẤT.....192
- CỎ CHÈ VẺ XANH MÓN MÓN CUỐI CÙNG CÙNG SẼ BỊ KHÔ HÉO VÀ CHẾT?.....196
- HÃY CÙNG ĂN CHÁO NẤU VỚI NHỮNG CÂY CỎ XUNG QUANH CHÚNG TA THỬ XEM!.....198
- THỰC VẬT KHÔ SẼ PHÂN HỦY THÀNH ĐẤT.....202
- LỜI HỨA QUAN TRỌNG MỖI LẦN BẠN QUAN SÁT HAY ĐI TÌM HIỂU THIÊN NHIÊN.....204
- TRẢ CÚU THEO VẤN.....206



PHẦN 1

THIÊN NHIÊN

VÀO MÙA XUÂN



HÃY SO SÁNH RỒI BẠN SẼ NGẠC NHIÊN CHO MÀ XEM!

SỐ SÁNH TIẾNG KÊU CÒN TRÙNG PHÁT RA VÀO MÙA THU!

Nếu nghe thấy tiếng côn trùng kêu vào ban đêm, các bạn sẽ thấy rất nhiều tiếng kêu khác nhau. Kể lại các bạn có thể phân biệt được tiếng kêu của các loài côn trùng hay không?

☐ Để com
☐ Để cây

☐ Muốn là
☐ Để chơi

☐ Muốn chơi
☐ Để ăn

zu zu zu

ya ya

huu huu huu

u u u

u u u

u u u

SỐ LƯỢNG CÒN MUỐN LÀ NGAY MỘT GIẤY

Vào buổi tối mùa thu, có rất nhiều tiếng kêu trong nhà, ngoài sân. Nhưng biết dùng sức, gần đây sẽ lượng để com và muốn là đã phân biệt được rồi, và ngày càng khó hơn nữa.

CHẤU CHÁU KÊU RI RI

Loại côn trùng phát ra tiếng kêu "ri ri..." liên tục chính là châu chấu. Có hai loại châu chấu. Cả hai loại này đều có hình dáng khá giống nhau, nhưng tiếng kêu và nơi sinh sống hoàn toàn khác nhau. Một loài có tiếng kêu kéo dài liên tục. Một loài thường sống ở bờ đê, trên các bãi cỏ trong công viên, phát ra tiếng kêu ngắn và đứt đoạn. Chúng đều bắt đầu phát ra tiếng kêu từ khoảng tháng 8 trở đi.

MUỐN VÀ CHẤU CHÁU

CÙNG ĐI TÌM NÀO!

Chúng ta hãy thử quan sát côn trùng này và phân biệt chúng. Có hai loài:

Nếu muốn để một hay hai con, các bạn hãy tham khảo mô hình phát ra tiếng kêu. Côn trùng phát ra tiếng kêu vào ban đêm, nên chúng ta hãy để lồng côn trùng ở trong bóng tối, và nghe âm lượng. Một lúc sau, chúng sẽ phát ra tiếng kêu từ đó cảnh đây.

Con muỗi đặc

Châu chấu đặc

Châu chấu đặc: phát ra tiếng kêu để "tên" cho các bạn.

GIẢI ĐỒ

CÂU TRẢ LỜI CHO CÂU ĐỒ Ở PHẦN TRÊN ĐƯỢC GHI NGAY PHÍA TRÊN HOẶC DƯỚI TRANG GIẤY. CÁC BẠN HÃY THỬ ĐÒI CHIẾU VỚI CÂU TRẢ LỜI CỦA MÌNH NHÉ!

HÃY SO SÁNH RỒI BẠN SẼ NGẠC NHIÊN CHO MÀ XEM!

THỬ SO SÁNH CÁC LOẠI VỚI NHAU. SẼ CÓ RẤT NHIỀU PHÁT HIỆN MỚI LẠ ĐÂY! CÓ CẢ NHỮNG CÂU ĐỒ RẤT THÚ VỊ DÀNH CHO CÁC BẠN.

CÙNG ĐI TÌM NÀO!

CÙNG CẬP THÊM NHỮNG THÔNG TIN THÚ VỊ HƠN RẤT NHIỀU. VÌ DƯ NHƯ NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý KHI QUAN SÁT THIÊN NHIÊN. NHỮNG ĐIỀU CÁC BẠN QUAN TÂM VÀ MUỐN TÌM HIỂU NHIỀU HƠN.

