

SHIN - CẬU BÉ BÚT CHÌ

KHÁM PHÁ THẾ GIỚI CÔN TRÙNG

MỤC LỤC

Các nhân vật chính

Không biết đám côn trùng thường hoạt động vào lúc nào nhỉ? 6

Hãy cùng tìm hiểu thời kì sinh sống của các loài côn trùng từ tháng 1 đến tháng 12 trên lịch nhé!

Chuyện bên lề 1: Côn trùng là gì? 8

Chúng có bao nhiêu cái chân? Bao nhiêu cặp cánh? Hãy cùng quan sát cơ thể các loài côn trùng nhé!

Chuyện bên lề 2: Nào, chúng ta đi bắt côn trùng! 10

Trước khi đi bắt côn trùng cần chuẩn bị những gì?



1

Bọ hung sừng chữ Y thật là ngầu!! 12

Đây là lần đầu tiên Shin đi bắt côn trùng!
Không biết có bắt được bọ sừng không nhỉ?

Kết chương: Chúng ta cùng học cách làm nhà cho bọ hung sừng chữ Y nào! 44

2

Đi săn côn trùng ở vùng quê các bạn ơi!! 46
Shin nhìn thấy những gì ở dưới nước!?

Kết chương: Chúng ta hãy thử nuôi côn trùng sống trong môi trường nước xem! 76

3

Ông là tiến sĩ ngành Côn trùng học ạ!? 78
Cùng đi bắt chuẩn chuẩn với ông!

Kết chương: Đi tìm đom đóm ở ven những dòng sông trong mát nào! 108

Chuyện bên lề 3: Mặt của côn trùng trông như thế nào?..... 202

Mắt, mũi, miệng của côn trùng nằm ở đâu vậy?

Chúng ta cùng quan sát bản mặt của côn trùng nhé!

Chuyện bên lề 4: Hỏi và đáp về côn trùng..... 206

Thế giới côn trùng vẫn còn rất nhiều điều bí ẩn!

Phần này sẽ giải đáp một vài câu hỏi: “Tại sao?” và

“Làm thế nào?” thường gặp của các bạn về các loài côn trùng!



4

Hẹn hò với chị Nanako!..... 110

Buổi hẹn hò lãng mạn lí tưởng của Shin là như thế nào!?

Cùng thám hiểm khu đất trống với các bạn nhé!

Kết chương: Cùng cảm nhận mùa thu ở trong nhà!..... 140

5

Shin hóa bướm!?..... 142

Shin đến nhà Masao chơi.

Nhưng chán quá nên Shin bắt đầu ngủ gật... và thế là...!?

Kết chương: Cùng đi bắt những chú bướm xinh đẹp nào!!..... 172

6

Tớ vừa phát hiện ra một loài côn trùng quý hiếm!..... 174

Một ngày kia, đột nhiên có một chú bướm khổng lồ xuất hiện!

Chúng ta hãy cùng tới thám hiểm thế giới côn trùng của ông tiến sĩ nhé!

Đối thủ của Shin.
Một học sinh ưu tú
và là người bạn đáng
tin cậy.



Bạn của Shin,
động một tí là
khóc nè.



Bạn của Shin, lúc nào cũng chìm đắm trong thế giới của riêng mình. Một cậu nhóc vô cùng độc đáo.



Bạn của Shin, rất thích các câu chuyện lãng mạn. Nhưng khi cô nhóc tức lên thì khiếp lắm đấy.



Bố của Shin. Luôn kiệt sức vì công việc, nhưng ông vẫn quan tâm và chăm lo cho gia đình.



Mẹ của Shin. Thường bị cuốn vào những trò nghịch ngợm của cậu con trai, và nhiều phen hú vía vì cậu ấm nghịch quá sức.

Em gái của Shin.
Một cô bé đầy quyền uy.



Vô cùng nghịch ngợm và giỏi làm
trò hề. Rất thích các chị gái xinh đẹp.

[illegible]

HÃY CÙNG ĐỌC NHỮNG TRANG VIẾT BÊN LỀ VÀ ĐI BẮT CÔN TRÙNG VỚI SHIN NHÉ!

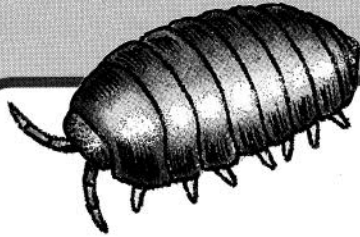
5	4	3	2	1	
					Bộ hung sừng chữ Y
					Bộ sừng hươu
					Bộ vừng
					Cánh cam
					Bộ đá quý
					Xén tóc
					Dễ mèn
					Cào cào, châu chấu
					Chuẩn chuẩn Oniyanma
					Chuẩn chuẩn ngô
					Ve sầu nâu
					Ve sầu
					Bướm phượng cựa thể giới
					Bướm phượng đen ánh kim
					Bộ rùa
					Ong bắp cày
					Ong đục gỗ
					Bộ nước / bộ quay
					Bộ ngựa

QUAN SÁT CÁC LOÀI CÔN TRÙNG

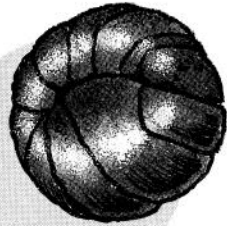
LOÀI CÔN TRÙNG SỐNG BAN NGÀY

LOÀI CÔN TRÙNG SỐNG VỀ ĐÊM

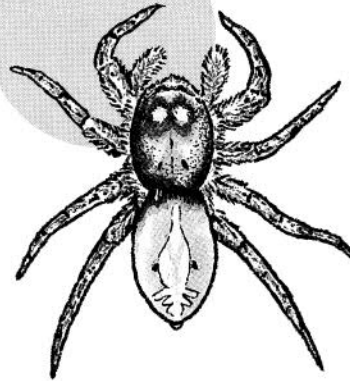
CÔN TRÙNG LÀ GÌ?



Côn trùng thường chỉ có 6 chân. Vì vậy dù cơ thể và hình dáng bên ngoài rất giống côn trùng, nhưng họ nhà nhện lại có tới 8 chân và không có cánh, nên nhện không phải côn trùng.



Mối, một gỗ hay cuốn chiếu, những con bọ có nhiều chân cũng không được gọi là côn trùng vì cơ thể chúng được chia thành nhiều phần và có thể cuộn tròn lại được.



Đây cũng chính là một đặc điểm của động vật không xương sống. Con sâu bướm có thân ngoài mềm, nhưng thực ra nó cũng thuộc động vật có bộ xương ngoài.

Cơ thể của côn trùng được chia thành 3 phần rõ rệt: Đầu, ngực và bụng. Côn trùng có 3 cặp chân (6 cái), nếu có cánh thì nhiều nhất là 2 cặp (4 chiếc), mắt kép (1 cặp) hoặc chủ yếu là 3 mắt đơn, râu (1 cặp). Tất cả những loài có cấu tạo cơ thể như trên đều được gọi là côn trùng.

Nhện, rết vì có quá nhiều chân nên không phải là côn trùng. Bọ chó, cuốn chiếu, bọ cạp cũng vậy, chúng không có cánh, cơ thể cũng không phân thành ba phần rõ ràng, nhất là phần bụng cho nên chúng không thuộc loài côn trùng.

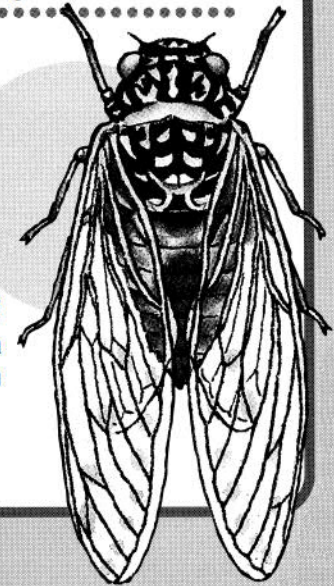
CÔN TRÙNG KHÔNG CÓ XƯƠNG ĐÚNG KHÔNG!? THỬ QUAN SÁT CƠ THỂ CỦA CÔN TRÙNG XEM NHÉ!

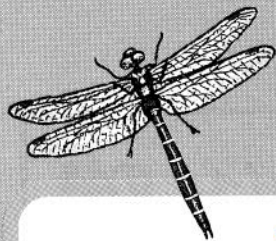
Thế giới có nhiều loài sinh vật đến nỗi chúng ta không tài nào đếm xuể. Nào hãy cùng thử phân loại chúng nhé. Sau khi phân loại thì côn trùng thuộc phân nhóm nào nhỉ?

Đầu tiên chúng ta có thể phân chia các giống loài sinh vật ra thành hai giới, đó là động vật, và thực vật. Động vật lại có thể chia ra thành động vật có xương sống và động vật không xương sống. Các loài động vật có xương sống rất đa dạng, bao gồm động vật có vú như con người, khỉ hay sư tử; chim như bồ câu, chim én...; bò sát như rắn lằn; lưỡng cư như ếch, nhái; cá như cá chép, cá vàng... Còn động vật không xương sống gồm có động vật chân đốt (chân khớp) như rết, cuốn chiếu...; động vật nhuyễn thể như bạch tuộc, sứa... Điểm khác biệt lớn nhất giữa hai nhóm động vật này chính là trong cơ thể của chúng có hay không có xương sống.

Vậy, côn trùng thuộc nhóm động vật không hay có xương sống? Ừm! Côn trùng cũng có xương hả? Các bạn hãy nhớ lại lúc mình được ăn tôm, cua mà xem, bên ngoài lớp thịt của chúng có một lớp vỏ cứng, đúng không? Lớp vỏ cứng ấy không gọi là xương như bình thường mà có tên là "bộ xương ngoài". Côn trùng cũng chính là những loài có bộ xương ngoài giống vậy đó. Chúng có một lớp vỏ cứng bên ngoài cơ thể thay vì có những chiếc xương cứng bên trong.

Ve là một loài côn trùng. Chúng có 6 chân và 4 cánh, cơ thể được chia ra làm 3 phần rõ rệt.





Chuyện bên lề 2

NÀO, GO!

NÀO, CHÚNG TA CÙNG ĐI BẮT CÔN TRÙNG!

1. Chai thủy tinh rỗng

Dùng côn trùng bắt được hoặc đất cát.

2. Ống thủy tinh

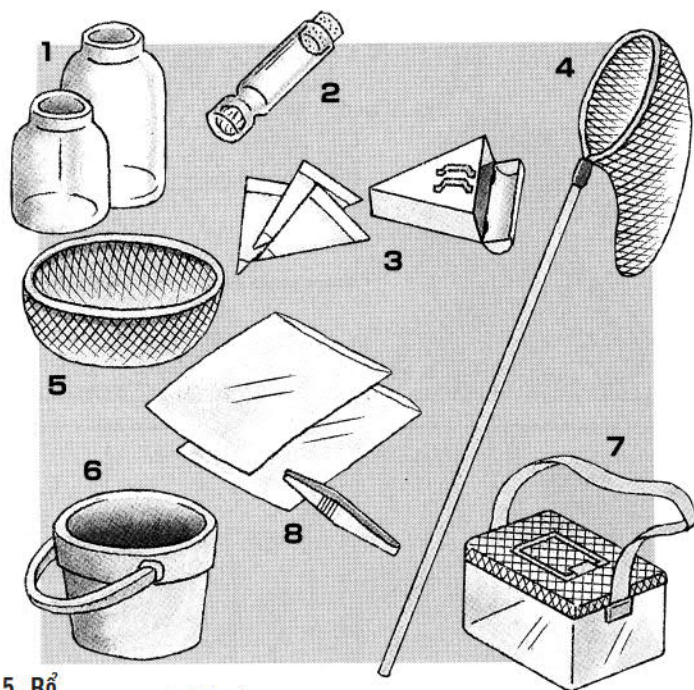
Dùng rượu, cồn sát khuẩn hoặc thuốc sát trùng mang theo cho tiện.

3. Xăng nhỏ tam giác

Rất tiện khi ta muốn xúc đất hay vun những vật nhỏ rơi vãi trên đất.

4. Vợt

Dùng khi không thể bắt côn trùng bằng tay.



5. Rổ

Dùng khi cần đãi đất, hoặc cát khi tìm kiếm côn trùng.

6. Xô nhựa

Dùng đất cát cần để nuôi côn trùng.

7. Chậu lưới

Dùng để nhốt các con côn trùng bắt được để mang về nhà.

8. Túi nilon

Hãy cho côn trùng nhỏ vào từng túi riêng để đem về.

CÁC BẠN ĐÃ KIỂM ĐỦ DỤNG CỤ CẦN THIẾT ĐỂ ĐI BẮT CÔN TRÙNG CHƯA?

Bạn nhỏ có muốn đi bắt côn trùng không? Có muốn nuôi côn trùng không? Nếu muốn, chúng mình hãy đi kiểm dụng cụ bắt côn trùng nào!

Mình muốn lưu ý một vài điều. Côn trùng thường sinh sống ở những khoảng rừng thưa hoặc những nơi cây cỏ rậm rạp, khó cho việc đi lại nên các bạn phải chú ý quan sát khi di chuyển nhé! Nếu lỡ bị thương là coi như cả kì nghỉ hè sẽ mất tiêu. Tốt nhất các bạn nên đi cùng với người lớn. Nếu bố mẹ hay anh chị không đi cùng thì hãy xin phép và nói rõ mình đi đâu để mọi người biết nhé.

Nào, bây giờ quay lại việc chuẩn bị dụng cụ, chúng ta cần mang theo những gì để bắt côn trùng? Các bạn hãy nhìn sang trang bên và chuẩn bị đầy đủ những dụng cụ đã liệt kê nhé!

Đầu tiên là áo khoác. Dù là vào mùa hè, cũng nên mặc một chiếc áo khoác dài tay. Mặc áo khoác, bạn sẽ tránh khỏi bị muỗi hay các loài sâu bọ khác đốt, khỏi bị trầy da khi quẹt vào cành cây hay lá cỏ sắc, và tránh cả bị cháy nắng. Mình khuyên các bạn nên mặc quần dài. Có ống quần dài bảo vệ, nhờ vấp ngã và bị thương thì miệng vết thương bị trầy da hay chảy máu cũng khó bị nhiễm trùng hơn để vết thương hở chạm phải những vật đầy vi khuẩn có hại bên ngoài. Vì dụng cụ bắt côn trùng vô cùng tinh xảo nên hãy chuẩn bị nhiều túi khác nhau giắt quanh người để dễ dàng lấy được thứ mình cần. Giày cổ cao hoặc ủng chống thấm nước cũng rất tiện vì có nhiều loài côn trùng sống ở bờ nước. Đi giày cổ cao sẽ dễ dàng vượt qua những nơi lầy lội thậm chí có thể lội qua nếu nước nông. Và còn một thứ tối cần thiết nữa, đó chính là mũ. Mùa hè nắng nóng rất dễ ốm, nên đội mũ để tránh bị say nắng hay bị cảm.

À, nên thử sẵn một cái áo mưa nữa. Mùa hè mưa nắng thất thường, chẳng biết khi nào trời sẽ mưa nên tốt nhất cứ mang theo áo mưa. Còn nữa, đừng quên bình xịt thuốc đuổi côn trùng, nếu để sâu bọ cắn sủng chân tay thì buồn lắm.

1 - BỘ HUNG SỪNG CHỮ Y THẬT LÀ NGẦU!!

