**Môn khoa học – lớp 5- (Tuần 28)**

 **Bài 56: sự sinh sản của côn trùng**.( Sgk trang 114-115)

**Yêu cầu HS**: - Kể tên được một số côn trùng.

-Hiểu được quá trình phát triển của một số côn trùng: bướm cải, ruồi, gián.

- Biết được đặc điểm chung về sự sinh sản của côn trùng.

-vận dụng những hiểu biết về sự sinh sản, quá trình phát triển của côn trùng để có ý thức tiêu diệt những côn trùng có hại.

**NỘI DUNG BÀI HỌC:**

 Em hãy trả lời các câu hỏi sau:

-Hãy kể tên một số côn trùng mà em biết:

.....................................................................................................................................

-Theo em côn trùng sinh sản bằng cách đẻ trứng hay đẻ con?

.....................................................................................................................................

**1/ Tìm hiểu về bướm cải:**

 Quan sát hình mô tả quá trình phát triển của bướm cải từ trứng cho đến khi thành bướm .Đây là một loại bướm có bốn cánh mỏng, phủ một lớp vảy nhỏ như phấn, có màu trắng. Loại bướm này thường đẻ trứng vào lá các cây rau cải, bắp cải hoặc súp lơ.Quá trình phát triển của bướm cải qua 4 giai đoạn: trứng, ấu trùng, nhộng, bướm.

 ( Xem tranh trang 114, em hãy cho biết mỗi hình nêu gì?)

-Hình1: .............................................. -Hình 2: .......................................

-Hình3: .............................................. -Hình4: ........................................

-Bướm thường đẻ trứng vào mặt nào của lá rau cải ?

....................................................................................................................................

-Ở giai đoạn nào trong quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất?

.....................................................................................................................................

-Trong trồng trọt, em thấy người ta có thể làm gì để giảm thiệt hại do côn trùng gây ra đối với hoa màu, cây cối?

....................................................................................................................................

**\*Kết luận:** Bướm cải là loại côn trùng có hại cho trồng trọt nhất là đối với loại rau cải, bắp cải, súp lơ.Bướm cải ***đẻ trứng vào đầu mùa hè*** , sau 6 đến 8 ngày ***trứng nở thành sâu***. Sâu ăn lá rau để lớn lên.Sâu ăn lá rau khoảng 30 ngày, khi lớp da bên ngoài chặt, chúng lột xác và lớp da mới hình thành. Sâu leo lên tường,hàng rào, bậu cửa, cây cối. Vỏ sâu nứt ra và chúng biến thành ***nhộng***.Trong vòng 2,3 tuần một ***con bướm*** chui ra khỏi kén, bay đi và tiếp tục một vòng đời mới.

 Sâu gây ra nhiều thiệt hại cho trồng trọt. Để giảm thiệt hại cho hoa màu docon trùng gây ra trong trồng trọt người ta thường áp dụng các biện pháp : ***bắt sâu, phun thuốc trừ sâu, diệt bướm...***

**2/ Tìm hiểu về ruồi và gián.**

 Một trong những con vật chúng ta thường xuyên nhìn thấy đó là **ruồi và gián.**

Quan sát sơ đồ (tr.115) em hãy nêu sự giống nhau và khác nhau trong chu trình sinh sản của chúng.

\*Giống nhau: - Ruồi : .............................................................................................

 - Gián : .............................................................................................

\*Khác nhau: -Ruồi :...............................................................................................

 -Gián: ...............................................................................................

-Ruồi thường đẻ trứng ở đâu?

................................................................................................................................

-Gián thường đẻ trứng ở đâu?

................................................................................................................................

-Nêu cách diệt ruồi mà em biết.

................................................................................................................................

-Nêu cách diệt gián mà em biết.

.................................................................................................................................

-Em có nhận xét gì về sự sinh sản của côn trùng?

.....................................................................................................................................

**\*Kết luận:** Tất cả các côn trùng ***đều đẻ trứng***. Có những loài côn trùng trứng nở ngay thành con như gián. Nhưng có loài côn trùng phải qua các giai đoạn trung gian mới nở thành con.Biết được chu trình sinh sản của chúng để chúng ta có biện pháp tiêu diệt chúng.

**Gợi ý trả lời các câu hỏi.**

1/-Hãy kể tên một số côn trùng mà em biết: **Ruồi, gián, dế, kiến, bướm...**

-Theo em côn trùng sinh sản bằng cách đẻ trứng hay đẻ con?

 **côn trùng sinh sản bằng cách đẻ trứng**

-Hình1: **trứng** -Hình 2: **sâu** -Hình3: **nhộng** -Hình4: **bướm**

-Bướm thường đẻ trứng vào mặt nào của lá rau cải ?

 **Bướm thường đẻ trứng vào mặt dưới của lá rau cải**

-Ở giai đoạn nào trong quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất?

 **Ở giai đoạn sâu** trong quá trình phát triển, bướm cải gây thiệt hại nhất

-Trong trồng trọt, để giảm thiệt hại do côn trùng gây ra đối với hoa màu, cây cối người ta có thể **bắt sâu, phun thuốc, bắt bướm**.

2/\*Giống nhau: - Ruồi và gián cùng đẻ trứng

 \*Khác nhau: -Ruồi : trứng nở ra dòi. Dòi hóa nhộng, nhộng nở thành ruồi con

 -Gián: trứng gián nở ra gián con.

-Ruồi thường đẻ trứng ở đâu?

 Ruồi đẻ trứng ở những nơi có ***phân , rác thải, xác chết động vật***

-Gián thường đẻ trứng ở đâu?

Gián thường đẻ trứng ở ***xó bếp, ngăn kéo, tủ bếp, tủ quần áo.***

-Nêu cách diệt ruồi mà em biết.

 **Diệt ruồi bằng cách: giữ vệ sinh môi trường nhà ở, nhà vệ sinh, chuồngtrại chăn nuôi, dọn sạch rác thải... hoặc phun thuốc diệt ruồi.**

-Nêu cách diệt gián mà em biết.

 **Diệt gián bằng cách: Giữ vệ sinh môi trường nhà ở, nhà bếp , nhà vệ sinh, nơi để rác, tủ bếp, tủ quần áo... hoặc phun thuốc diệt gián.**

-Em có nhận xét gì về sự sinh sản của côn trùng?

 **Tất cả côn trùng đều đẻ trứng**

**\*Dặn dò:-** Em hãy vẽ lại sơ đồ chu trình sinh sản của ruồi

 -Đọc kỹ nhiều lần các kiến thức vừa học nhé!

 - Chuẩn bị : Sự sinh sản của ếch.