



MINIGRUPO

08/11

ATIVIDADE

CICLO DE VIDA DA BORBOLETA

DETALHAMENTO DA ATIVIDADE

A LAGARTA E A BORBOLETA SÃO O MESMO ANIMAL, A BORBOLETA PASSA POR UM PROCESSO DE MUDANÇA CHAMADO METAMORFOSE.



TRANSFORMAÇÃO DA LAGARTA EM BORBOLETA

<https://www.youtube.com/watch?v=Wzj75KmLJBc>

ACESSO EM 02/11/2021

SÃO QUATRO AS FASES DA METAMORFOSE DAS BORBOLETAS: OVO, LARVA, PUPA (OU CRISÁLIDA) E FASE ADULTA (OU IMAGO).

AS BORBOLETAS PODEM VIVER POUCOS DIAS OU ATÉ MESMO UM ANO.



ATIVIDADE: PEGAR UM PRATINHO DESCARTÁVEL, FEIJÕES BRANCOS PARA REPRESENTAR OS OVINHOS, MACARRÃO PARAFUSO PARA SER A LAGARTA, MACARRÃO EM CONCHINHA PARA SER O CASULO E O MACARRÃO GRAVATINHA PARA REPRESENTAR A BORBOLETA FORMADA. SE NÃO TIVER ESTES MATERIAIS, UTILIZE OS QUE TIVER EM CASA E QUE CONSIGA REPRESENTAR CADA FASE.

CRÉDITOS DA IMAGEM: professorajuce.blogspot.com

ACESSO EM 02/11/2021

09/11

ATIVIDADE

A BORBOLETA BOTOU UM OVINHO

DETALHAMENTO DA ATIVIDADE

AS BORBOLETAS FÊMEAS ADULTAS DEPOSITAM SEUS OVOS NAS FOLHAS DAS PLANTAS. OS OVINHOS SÃO BEM PEQUENOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,9 MM POR 1,2 MM. ESSES OVOS DEMORAM EM TORNO DE 5 A 15 DIAS PARA ECLODIREM, ORIGINANDO ASSIM, AS LARVAS, POPULARMENTE CONHECIDAS COMO LAGARTAS.



FLAGRANDO LINDA BORBOLETA BOTANDO OVOS NA FOLHA DE COUVE

<https://www.youtube.com/watch?v=gOKJPwtInZc>

ACESSO EM 02/11/2021

ATIVIDADE: PEGAR UMA FOLHA DE ÁRVORE NO QUINTAL OU NA RUA E FAZER BOLINHAS DE CREPOM AMARELO PARA SER OS OVINHOS E COLAR NA FOLHA. COMO NA IMAGEM ABAIXO:



CRÉDITOS DA IMAGEM:

<http://trabalhoparajesus.blogspot.com/2013/05/atividade-reencarnacao-borboleta-e-seus.html?spref=pi>

ACESSO EM 02/11/2021

10/11

ATIVIDADE

DO OVINHO NASCEU UMA LAGARTINHA

DETALHAMENTO DA ATIVIDADE

NA FASE LARVAL, A LAGARTA SE ALIMENTA DAS PRÓPRIAS FOLHAS ONDE ELA ECLODIU. É DA FOLHA QUE A LAGARTA OBTÉM ALIMENTO E ÁGUA PARA SOBREVIVER.

ELA POSSUI POTENTES PEÇAS BUCAIS MASTIGADORAS E SE ALIMENTA VORAZMENTE DAS FOLHAS DA PLANTA ONDE SE ENCONTRAM. A LAGARTA TAMBÉM É CONHECIDA POPULARMENTE COMO MANDOROVÁ, MARANDOVÁ, BICHO CABELUDO, RUGAS, TATURANAS, ENTRE OUTROS.

À MEDIDA QUE CRESCE (PODE CHEGAR A ATÉ 10 CENTÍMETROS), A LAGARTA MUDA DE PELE ALGUMAS VEZES. O PERÍODO ENTRE DUAS MUDAS É CHAMADO INSTAR. A LAGARTA DEIXA DE SE ALIMENTAR NO ÚLTIMO INSTAR, ESAZIA O ESTÔMAGO, IMOBILIZA-SE E SOFRE A ÚLTIMA MUDA.



DEIXEI OS OVOS ECLODIREM | LAGARTINHAS 🐛

<https://www.youtube.com/watch?v=NKDMDU41nR4>

ACESSO EM 02/11/2021

ATIVIDADE: CONFECCIONAR UMA LAGARTINHA COM CAIXA DE OVOS, COMO NA IMAGEM ABAIXO:



CRÉDITOS DA IMAGEM: <https://facavocemesmo.org/lagartas-feitas-de-caixa-de-ovos/>

ACESSO EM 02/11/2021

11/11

ATIVIDADE

UMA LAGARTINHA NO CASULO

DETALHAMENTO DA ATIVIDADE

PUPA

APÓS ALGUMAS SEMANAS DA FASE LARVAL, A LAGARTA TECE UM CASULO E PERMANECE IMÓVEL DENTRO DELE: ESSA É A FASE DE PUPA (DO LATIM *PUPA* = MENINA, BONECA), ESTÁGIO INTERMEDIÁRIO ENTRE A LARVA E O ADULTO.

A PUPA DA BORBOLETA É CHAMADA CRISÁLIDA (DO GREGO *CRYSALLÍSS* = DOURADO). NESSE ESTÁGIO, ADQUIRE UM REVESTIMENTO MAIS ESCURO E ESPESSO, ASSUMINDO A FORMA CARACTERÍSTICA DE PUPA (OU CRISÁLIDA).

ELA PERMANECE IMÓVEL, PENDURADA EM GALHOS DE ÁRVORES, ENROLADA EM FOLHAS, EM BURACOS NO SOLO OU NOS TRONCOS DAS ÁRVORES. INICIAM-SE, ENTÃO, AS TRANSFORMAÇÕES MAIS SIGNIFICATIVAS DESSES INSETOS.

NA FASE DE PUPA, O INSETO UTILIZA O ALIMENTO OBTIDO NA FASE LARVAL PARA SE TRANSFORMAR EM IMAGO.



DOCE CASULO | DESENHO ANIMADO EM HD 2017

<https://www.youtube.com/watch?v=xa4kbTYTpC8>

ACESSO EM 02/11/2021

ATIVIDADE: CONFECCIONAR UM CASULO COM LÃ OU LINHA, COMO NA IMAGEM ABAIXO:



CRÉDITOS DA IMAGEM: <http://atividadeselenice.blogspot.com/2014/10/atividades-feitas-com-sucatas.html>

ACESSO EM 02/11/2021

12/11

ATIVIDADE

VIROU UMA LINDA BORBOLETA

DETALHAMENTO DA ATIVIDADE

NA FASE ADULTA, O IMAGO JÁ POSSUI TODOS OS SISTEMAS PRÓPRIOS DE UM ADULTO E, NO CASO DOS INSETOS, JÁ SE ENCONTRA APTO PARA A REPRODUÇÃO. QUANDO SUAS ASAS FICAM ESTICADAS E SECAS, A BORBOLETA ESTARÁ PRONTA PARA VOAR. AS BORBOLETAS ADULTAS TÊM PEÇAS BUCAIS SUGADORAS E SE ALIMENTAM DO NÉCTAR DE FLORES, FRUTOS EM DECOMPOSIÇÃO E SAIS MINERAIS ENCONTRADOS EM SOLO ÚMIDO.

AS BORBOLETAS SÃO EXCELENTES INDICADORES BIOLÓGICOS. A VARIAÇÃO DE QUANTIDADE E PROPORÇÃO DAS ESPÉCIES PODE MOSTRAR SE A QUALIDADE DO *HABITAT* ESTÁ MELHORANDO OU PIORANDO.



METAMORFOSE DA BORBOLETA - CRISÁLIDA PARA BORBOLETA BRASSOLIS SOPHORAE

<https://www.youtube.com/watch?v=dINtclPMMuE>

ACESSO EM 02/11/2021



ATIVIDADE: PARA ESSA ATIVIDADE SEPRE UMA ESPONJA E AMARRE-A AO MEIO COM UM PEDAÇO DE BARBANTE PARA QUE ELA FIQUE COM FORMATO DE UMA BORBOLETA. LEMBRE-SE DE APROVEITAR A OPORTUNIDADE PARA ENSINAR A CRIANÇA A USAR UMA PEQUENA QUANTIDADE DE TINTA PARA NÃO ENCHARCAR A ESPONJA. PERMITA QUE A CRIANÇA EXPLORE O AMBIENTE E CARIMBE A FOLHA COM DIVERSAS CORES E MISTURAS, PARA AMPLIAR ATIVIDADE VOCÊ PODERÁ SUBSTITUIR A FOLHA A4, POR UMA CARTOLINA BRANCA.

CRÉDITOS DA IMAGEM: <https://www.mepoenahistoria.com.br/atividades/criando-borboletas-com-esponja/>
ACESSO EM 02/11/2021

LEMBRETE

➔ AGUARDAMOS AS FOTOS OU VÍDEOS DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NO GRUPO DE WHATSAPP DA TURMA (19 993117241), OU NO NÚMERO DE CELULAR (PRIVADO) DA PROFESSORA OU POR E-MAIL: auxiliadoraemeief@gmail.com