

Escola Municipal José Evaristo Costa

| A transformação da lagarta

QUESTÃO NORTEADORA

Como a lagarta sendo o animal menor conseguiu entrar no pêssego?

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Através da leitura do livro “Quem vai ficar com o pêssego”, o propósito era instigar os alunos a escolherem o tema para desenvolver um projeto.

EXPEDIÇÃO INVESTIGATIVA

Iniciamos a expedição investigativa no Laboratório de Informática na Escola Municipal Rodolfo Trechaud Curvo, acompanhados pela Coordenadora dos Projetos Professora Esp. Eliene Xavier de Lima, no mês de agosto. A turma foi dividida em cinco grupos, onde cada grupo era responsável em pesquisar sobre um animal dos quais aparecem na história, e cada grupo tinha como tarefa preencher a ficha técnica dos animais. Coletamos todos os dados necessários.

CURRÍCULO

- **Língua Portuguesa:** leitura, produção de frases e textos, relatórios, ortografia, sinais de pontuação e acentuação gráfica.
- **Matemática:** medidas de comprimento, medidas de massa, medidas de tempo, adição, Subtração e multiplicação.
- **Ciências:** animais vertebrados e invertebrados, animais doméstico e selvagem, habitat dos animais, reprodução e desenvolvimento dos animais, a metamorfose, preservação do meio ambiente.
- **Artes:** desenhos dirigidos e livres, recorte, colagem de gravuras e desenhos xerocopiados, confecções de cartazes, pintura, modelagem e música.
- **Geografia e História:** estações do ano, tipos de moradia, escola, vegetação, clima, relevo história do município.

RESULTADOS

Os objetivos foram alcançados com sucesso e concluímos que este projeto superou toda nossa expectativa. No decorrer dos trabalhos, houve coleta de dados, leituras e observação através da internet aonde foi possível ir além do esperado, já que a construção do conhecimento em relação ao tema não foi só por parte dos alunos, mas todos os envolvidos puderam aprender o processo de transformação da lagarta de forma científica quebrando paradigmas construídos culturalmente. Através dos vídeos que assistimos pudemos certificar

que a lagarta que ataca os frutos, é diferente da que se transforma em borboleta. Ela tem o nome de larva da mosca dos frutos. A mosca coloca os ovos sobre os frutos e a oviposição ou imposição dos ovos da temperatura, luminosidade e pelas características dos frutos (estágio de amadurecimento, forma, tamanho e característica da casca). Quando as larvas estão totalmente desenvolvidas, abandonam os frutos e formam os casulos/pulam no solo transformando-as em moscas novamente. O período de incubação é de dois a três dias, o larval de 10 a 15 dias, o pupal de 13 a 17 dias. Uma mosca adulta pode viver até 180 dias. Já as lagartas nascem dos ovos que as borboletas colocam nas folhas das plantas. Elas deixam os ovos em cerca de três semanas e têm um longo período de desenvolvimento, levando cerca de 150 dias para chegar ao estágio de pupa. Seu primeiro alimento é a casca do próprio ovo, após três dias troca de pele comendo a mesma. Durante a noite ficam escondidas em seus abrigos. Ao amanhecer saem para se alimentarem e comem o dia todo. No final da fase larval, não precisam mais se alimentar e descem das árvores em busca de um lugar para empupar, como ramos de árvores ou construções. Quando encontram esse local, recobrem uma área com seda, no centro da qual se penduram, permanecendo imóveis por cerca de 3 dias. Trocam, então, de pele e passam a fase de pupa. Essa fase demora entre 20 e 50 dias, dependendo das condições ambientais, sendo mais curta no calor e longa no inverno. Durante esse período os animais ficam completamente imóveis. No final da fase de pupa os adultos emergem na forma de borboletas, onde seu primeiro alimento é o líquido/placenta de dentro do casulo/pupa, restando no local apenas o suporte do pupário. Os adultos costumam viver apenas por duas ou três semanas, e sua principal função é a cópula e, se forem fêmeas, encontrar novas plantas para depositarem seus ovos.



FICHA TÉCNICA

MUNICÍPIO
Araputanga - MT

Nº DE ALUNOS
17

TURMA
2º Ano B

TURNO
Matutino

EDUCADORA RESPONSÁVEL
Zélia Barbosa Gonçalves

COORDENADORA PEDAGÓGICA
Miriam Furtado Bento

GESTOR ESCOLAR
Ricardo Leandro Schiavinato

COORDENADORA LOCAL
Eliene Xavier de Lima

ASSESSORA PEDAGÓGICA
Cristiane Otília Colosso