

Tema: Observação de Artrópodes

Área do conhecimento: Seres vivos

Objetivos do conhecimento:

- Observar diferentes características do filo Artrópoda
- Aprimorar seus saberes e incorporar, gradualmente, e de modo significativo, o conhecimento científico.

Habilidades e competências:

- Competência geral 1: Valorizar e utilizar os conhecimentos historicamente construídos sobre o mundo físico, social, cultural e digital para entender e explicar a realidade, continuar aprendendo e colaborar para a construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva.
- Compreender as Ciências da Natureza como empreendimento humano, e o conhecimento científico como provisório, cultural e histórico.

Desenvolvimento:

1. Preparação:

Coleções de Artrópodes emprestada de locais de apoio ao ensino. No nosso caso utilizamos do Espaço Ciência Viva.

Fichas impressas do anexo abaixo para os alunos.

Opcional: Lupas manuais.

2. Início: Cada aluno deve escolher o artrópode que mais chama atenção, observá-lo e preencher o modelo de ficha abaixo a partir das suas observações.

3. Compartilhamento: Os alunos apresentam suas observações para os outros. Despertando a curiosidade e observação de todos os alunos para outros artrópodes que não o seu inicial.

Avaliação:

O professor poderá avaliar se os objetivos estão sendo atingidos através dos registros do aluno na ficha de identificação e do momento de compartilhar.

Essa é uma boa atividade para o professor conhecer a turma, qual aluno é mais tímido, qual tem mais facilidade, etc.

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO



TAMANHO ESTIMADO

QUANTIDADE DE PATAS:

COR

QUANTIDADE DE ASAS:

DESCREVA A BOCA:

QUANTIDADE DE ANTENAS:

QUANTIDADE DE OLHOS:

LOCAL DE COLETA:

CORPO DIVIDIDO EM PARTES:

() SIM () NÃO

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

POSSUI EXOESQUELETO/CARAPAÇA?

() SIM () NÃO

IDENTIFICAÇÃO NO GOOGLE LENS:

ESQUEMA:

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO



TAMANHO ESTIMADO

QUANTIDADE DE PATAS:

COR

QUANTIDADE DE ASAS:

DESCREVA A BOCA:

QUANTIDADE DE ANTENAS:

QUANTIDADE DE OLHOS:

LOCAL DE COLETA:

CORPO DIVIDIDO EM PARTES:

() SIM () NÃO

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

POSSUI EXOESQUELETO/CARAPAÇA?

() SIM () NÃO

IDENTIFICAÇÃO NO GOOGLE LENS:

ESQUEMA:

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO



TAMANHO ESTIMADO

QUANTIDADE DE PATAS:

COR

QUANTIDADE DE ASAS:

DESCREVA A BOCA:

QUANTIDADE DE ANTENAS:

QUANTIDADE DE OLHOS:

LOCAL DE COLETA:

CORPO DIVIDIDO EM PARTES:

() SIM () NÃO

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

POSSUI EXOESQUELETO/CARAPAÇA?

() SIM () NÃO

IDENTIFICAÇÃO NO GOOGLE LENS:

ESQUEMA:

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO



TAMANHO ESTIMADO

QUANTIDADE DE PATAS:

COR

QUANTIDADE DE ASAS:

DESCREVA A BOCA:

QUANTIDADE DE ANTENAS:

QUANTIDADE DE OLHOS:

LOCAL DE COLETA:

CORPO DIVIDIDO EM PARTES:

() SIM () NÃO

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

POSSUI EXOESQUELETO/CARAPAÇA?

() SIM () NÃO

IDENTIFICAÇÃO NO GOOGLE LENS:

ESQUEMA: