

PROJETO

6 - O Ecossistema da Foz do Trancão – Caracterização da Fauna

GRUPO DE TRABALHO

Raquel Úria
Tamara Leuca

[Aluno – Turma]
Gonçalo Campos – 6ºA
Afonso Oliveira – 6ºA
António Sousa – 6ºA
Rodrigo Tourita – 6ºB
Pedro Araújo – 6ºB
João Ferreira – 6ºB
Tomás Matos – 6ºB
Tomás Vicente – 6ºC
Miguel Sousa – 6ºC
Vasco Almeida – 6ºC

[Aluno – Turma]
Ana Rita Guerra – 6ºD
António Moreira – 6ºD
Tomás Santos – 6ºD
Francisco Ricca – 6ºE
Miguel Nabais – 6ºE
David Vital – 6ºE
Yasmim Rios – 6ºE
Margarida Sampaio Correia – 10ºB
Alexandre Ferreira – 10ºA1

OBJETIVOS

Caracterizar algumas espécies observadas na interseção Estuário do rio Tejo/Foz do rio Trancão.
Divulgar a informação recolhida e as espécies identificadas.
Aprender os comportamentos adequados numa saída de campo científica.
Desenvolver competências de trabalho em grupo (cooperação).

BREVE DESCRIÇÃO DO PROJETO

Projeto de pesquisa de informação sobre a Foz do rio Trancão;
Saída de campo ao local para observação e identificação das espécies lá existentes (principalmente avifauna);
Construção de modelos em tamanho real de aves identificadas.

RECURSOS

Instrumentos de medição, tesoura, alicate, arame, colas, tintas, pincéis, fita de papel, bibliografia diversa, platex, jornais, computador, máquina de filmar e fotográfica, galochas, binóculos, guias de campo, bloco de notas, instrumentos de escrita, impermeável e recipientes para recolha de amostras.

PLANO DE TRABALHO / CALENDARIZAÇÃO

1º Dia - Apresentação e organização do projeto.
- Divisão em grupos de trabalho.
- Pesquisa e recolha de informação *online* sobre Fauna, Flora e características da Foz do rio Trancão.
- Recolha bibliográfica para posterior consulta.
- Recolha de dados do projecto realizado no ano anterior.
2º Dia - Planificação da saída de campo.
- Comportamentos a adotar em campo, materiais e regras necessários.
- Revisão das principais características, nomes comuns e científicos das espécies observadas no ano anterior.
- Escolha da espécie a reproduzir em 3D/tamanho real por cada grupo.

- Definição dos materiais necessários, planificação e início da execução.

3º Dia - Saída de campo (com o Pe. Carlos Azevedo Mendes).

4º Dia - Análise dos dados recolhidos na saída.

- Continuação da execução dos modelos de aves 3D em tamanho real.

- Criação de um Blogue.

5º Dia – Conclusão dos modelos de aves 3D em tamanho real.

- Tratamento de imagem e edição do vídeo da semana.

- Apresentação dos produtos finais e dados recolhidos, no Blogue.

PRODUTO FINAL

Blogue com base de dados sobre a zona de interseção Estuário do Tejo/Foz do Trancão.

Modelos em 3D de aves observadas (dimensões reais).

AVALIAÇÃO

A semana correu muito bem, com envolvimento de todos.

A qualidade do que produzimos, tendo em conta os constrangimentos de tempo e a idade dos alunos, foi bastante boa. Os alunos adquiriram conhecimentos científicos sobre a região da Foz do Trancão e sobre diversas espécies e habitats que puderam observar. Pesquisaram autonomamente, contribuíram criativamente na definição dos objectivos e produtos finais do projeto, produziram textos científicos e desenvolveram competências artísticas na execução de modelos 3D à escala real.

Conseguimos criar um blogue onde os alunos apresentaram o resultado do seu trabalho, com a possibilidade de o irem atualizando posteriormente: <http://ecossistemaestuarino.blogspot.pt> . Foram construídas três maquetes em tamanho real (medidas à escala calculadas pelos alunos com base em fotografias e informação científica) de espécies observáveis na Foz do Trancão/Estuário do Tejo.

Tudo decorreu de forma bastante positiva mas pensamos que seria positivo termos iniciado a saída de campo mais cedo, de forma a termos ficado mais tempo no local. Este ano não foi possível recolhermos amostras de água (por causa da maré) para observarmos ao microscópio e, quanto a nós, foi um aspeto a melhorar.

Somos da opinião que este projecto deve ser mantido nos próximos anos. É até bastante interessante a perspectiva de se poderem acumular informações e comparar resultados da evolução da biodiversidade da Foz do Trancão ao longo de vários anos. O blogue pode servir de base para tratamento da informação e sua atualização progressiva.