

O que diferencia um tubarão de um carapau?

Enquadramento

Os peixes são vertebrados aquáticos que podem ser divididos em dois grupos principais: os peixes ósseos (Osteichthyes) com mais de 22 000 espécies conhecidas e os peixes cartilagíneos (Chondrichthyes) do qual se conhecem aproximadamente 1000 espécies. Os peixes ósseos adaptaram-se aos mais variados habitats, entre água doce e salgada, sendo este o maior grupo de vertebrados do reino animal. Já os peixes cartilagíneos, embora representem um grupo bastante mais reduzido em número de espécies e indivíduos que os peixes ósseos, apresentam características que lhes asseguraram uma posição de topo da comunidade aquática. Nesta atividade experimental iremos identificar as diferenças na anatomia externa destes dois grupos, utilizando dois exemplares das espécies *Trachurus trachurus* (Carapau-branco) e *Scyliorhinus canicula* (Pata-roxa).

Objetivos

- Identificar as diferenças morfológicas externas entre um peixe ósseo e um peixe cartilagíneo;
- Compreender que a anatomia do animal reflete o seu ciclo de vida, habitat ao qual está adaptado e as interações com as restantes espécies.

Material (por grupo)

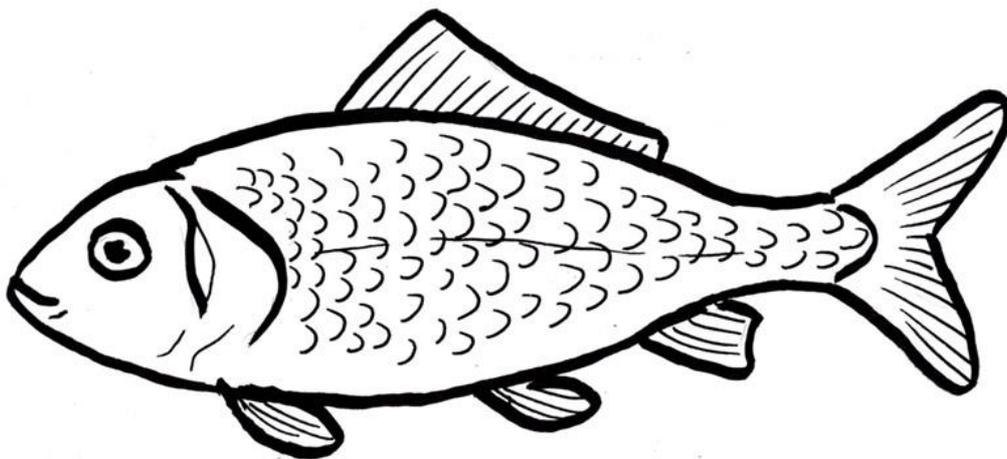
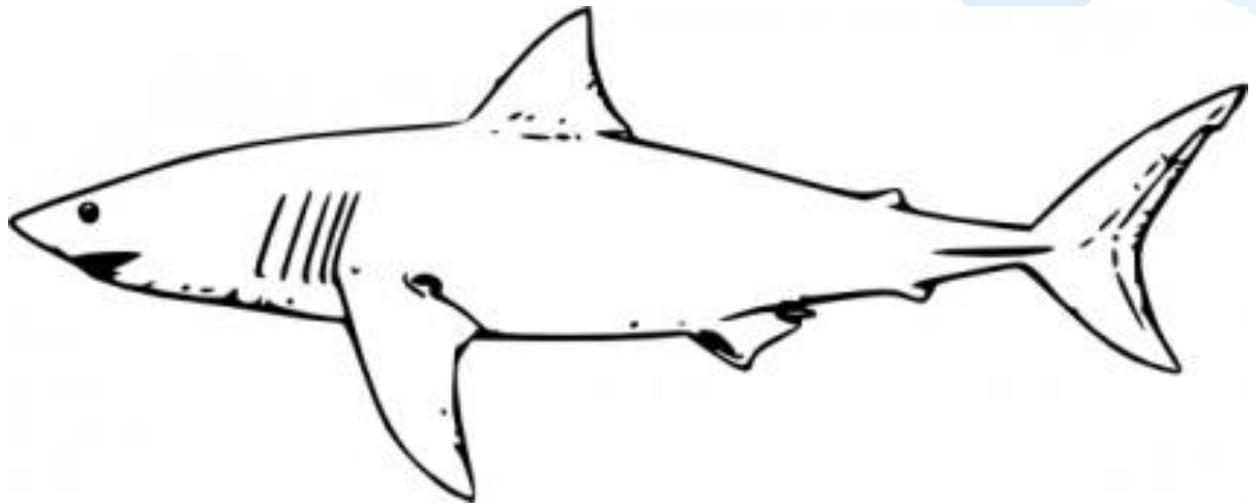
- 2 Tabuleiros
- Luvas
- 1 Pinça
- Papel absorvente
- 1 Lupa
- 1 exemplar de *Trachurus trachurus*
- 1 exemplar de *Scyliorhinus canicula*

Procedimento

- Dividir a turma em grupos de 5 alunos;
- Observar a anatomia externa dos animais, assinalando as diferenças nos esquemas;
- Identificar em cada animal as estruturas referidas na caixa de texto;
- Identificar a espécie de cada animal e a que grupo pertence (ósseo ou cartilagíneo).

Outros temas/questões que se podem desenvolver em contexto de sala de aula:

- Dissecção para analisar diferenças entre morfologia interna
- Classificação e taxonomia
- Conservação e ameaças
- Gestão de stocks e consumo responsável



fendas branquiais

boca

dentículos dérmicos

barbatana anal

barbatana pélvica

opérculo

barbatana peitoral

pterigopódios

barbatana caudal

barbatana dorsal

linha lateral

escamas