**Roteiro 3 –** Ciências da Natureza – **1º, 2º e 3º anos**

**Mamíferos marinhos**

**Habilidade(s)**

(EF03CI04) Identificar características sobre o modo de vida (o que comem, como se reproduzem, como se deslocam etc.) dos animais mais comuns no ambiente próximo.

(EF03CI06) Comparar alguns animais e organizar grupos com base em características externas comuns (presença de penas, pelos, escamas, bico, garras, antenas, patas etc.).

**Ficha Técnica**

Título: A língua dos golfinhos Episódio

Parceiro realizador: O Show da Luna

Duração: 10 min 53

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QHb1qKZ3e0A>

Título: Comunicação das baleias e dos golfinhos

Parceiro realizador: Khan Academy

Duração: 3 min 02

Link: <https://pt.khanacademy.org/science/3-ano/materia-e-energia-3-ano/som-e-comunicacao/v/comunicacao-das-baleias-e-dos-golfinhos>

Título: Peixonauta, O caso do gigante encalhado

Parceiro realizador: Peixonauta

Duração: 12 mim 35

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=W6hSiq0dw48>

Tempo total video: 26 min 30

Apresentador: 3 minutos e 30 segundos

**Título: Mamíferos marinhos**

**Roteiro de Gravação**

**Apresentador:** Olá pessoal, tudo bem?

Antes de vir aqui falar com vocês, eu estava conversando com minha amiga Charlote.

Na verdade, só eu estava falando.

É porque a Charlote é a minha gatinha, e gatos não falam, não é verdade?

Quer dizer, não falam a nossa língua, porque eu entendo tudo que a Charlote está pensando!

Quem aí também tem um animal de estimação?

Quais os animais de estimação que vocês conhecem?

Eu vou falar alguns que eu conheço: Chinchilas, Furão, Hamster, Peixes, Pássaros, Porquinho-da-Índia, Cães e Gatos.

Mas, nem todos os animais podem ser de estimação, não é mesmo?

Podemos até ter um aquário cheio de peixinhos, mas não podemos ter um golfinho, né?

E que tal conhecer um pouco mais sobre os golfinhos?

A Luna fez um passeio na praia e descobriu muitas coisas sobre esse animal.

Olha só!

**Entra vídeo: O Show da Luna A língua dos golfinhos Episódio**

**Apresentador:** E então? O que vocês aprenderam sobre esses animais?

Os golfinhos não são peixes, são mamíferos marinhos.

Mesmo vivendo no mar, eles não respiram embaixo da água como os peixes.

Eles precisam do ar, enquanto os peixes retiram o oxigênio da água.

Aliás, os peixes são comida de golfinho…

Vocês sabiam que os mamíferos evoluíram do mar para a terra?

Depois, alguns deles, evoluíram novamente para viver no oceano.

Vocês conhecem algum outro mamífero marinho?

Eu conheço alguns como:

Peixe-boi

Urso-Polar

Leão marinho

Foca

Lontra-marinha

Baleia.

Vocês já conheciam esses animais? Lembram de mais algum?

E olha que legal, os golfinhos produzem sons muito parecidos com os nossos para "conversar" (FAZER ASPAS COM O DEDO) entre eles.

Que tal saber um pouco mais sobre essa comunicação dos golfinhos?

**Entra vídeo: Comunicação das baleias e dos golfinhos**

**Apresentador:** E então, gostaram de ouvir o som desses animais?

Parece um assobio, não é mesmo?

É graças a esse som que eles conseguem se localizar na água.

Descobrem até se tem algum predador por perto, para poder fugir.

Sabe como funciona?

O assobio ultrassônico bate em objeto próximo e o som volta como um eco.

Isso ajuda a saber a que distância ele está do objeto, além do tamanho, da forma, da textura e da densidade que tem.

Assim como os golfinhos, as baleias também se comunicam com sons parecidos com os dos humanos.

Vamos descobrir mais sobre baleias?

Hora de chamar o Peixonauta para nos ajudar!

Afinal, ninguém melhor para nos falar sobre baleias que um peixe!

**Entra vídeo: Peixonauta, O caso do gigante encalhado**

**Apresentador:** E aí, pessoal!

Repararam na informação de que as baleias são mamíferos assim como nós?

Isso mesmo, nós humanos também somos mamíferos, como os golfinhos e as baleias.

Mas não somos mamíferos marinhos…

Para terminar o dia de hoje, deixo um desafio.

Que tal fazer uma lista de animais que vivem na água, mas não são peixes, como os golfinhos e as baleias?

Será que todos eles são mamíferos marinhos?

Você pode fazer uma pesquisa sobre esses animais aí na sua casa, em livros ou na internet.

Pode fazer também uma entrevista com os adultos aí da sua casa.

Depois dá para levar essa lista para a sua professora, quando as aulas voltarem.

Quem sabe esse tema não vira uma pesquisa com toda a turma?

E falando em pedir a ajuda de um adulto, para saber mais sobre tudo o que conversamos é só pedir para alguém da sua casa apontar a câmera do celular para o QR code que está na tela!

Por hoje é só pessoal… até breve!

**Atividade sugerida para aprender sobre o tema**

Para terminar o dia de hoje, deixo um desafio: que tal fazer uma lista de animais que vivem na água, mas não são peixes, como os golfinhos e as baleias? Será que todos eles são mamíferos marinhos?

Depois, você pode fazer uma pesquisa sobre esses animais aí na sua casa, em livros, na internet ou mesmo fazendo uma entrevista com os adultos aí da sua casa, e quando voltar as aulas na escola, pode levar essa lista para a sua professora, quem sabe esse tema não vira uma pesquisa com toda a turma? Legal, não é mesmo?

**Como saber se a atividade está correta?**

Alguns animais marinhos, além dos peixes, podem ser: lulas, polvos (moluscos), caranguejos e siris (crustáceos).