

Suplemento
Dia Nacional da Cultura Científica

Notícias da Quinta Ano II nº 13 novembro de 2025

Iniciamos este suplemento dedicado à cultura científica, com uma entrevista redigida por alunas do 6.º ano, em sala de aula, na disciplina de Português, por sugestão da Professora Libânia Barros. Nesta entrevista, tão original, as dunas são as entrevistadoras e o mar o entrevistado.

Com a colaboração da Professora Ana Santos, temos a participação do Clube de Ciência Viva com Adivinhas alusivas a um tema agora abordado pelos alunos do 9.º ano: a Tabela Periódica. Celebramos assim o Dia Nacional da Cultura Científica a 24 de novembro.

No dia 16 de novembro, Dia do Mar, no âmbito do Projeto Escola Azul, em articulação com a Oficina de Escrita, os alunos escreveram frases e textos sobre o mar que aqui publicamos.



O mar é a alma da terra! Ilinca Obristes

DIA DO MAR

“A hidrosfera é um ambiente aquático.”

A hidrosfera é a água que existe no nosso planeta: o mar, os oceanos, os rios e etc.

Todos os exemplos que dei são ambientes aquáticos. Um ambiente aquático é um ambiente onde vivem seres vivos. Os seres vivos que aí vivem são : peixes, anémonas, tubarões, golfinhos, caranguejos, tartarugas , polvos, e etc.

Maria Inês Baptista

“O mundo azul, beleza sem fim!”

O mar é água viva e é vida.

Não há mar, não há vida! Um mundo azul cheio de espécies e beleza sem fim. O mundo aquático e mágico.

Às vezes pensamos que só há seres vivos em terra, mas no mar há seres vivos. O nosso nascimento e a nossa essência vêm do mar e nós todos temos de ter alegria por fazermos parte do mar.

Pronto, o mar é incrível!

Constança Nobre Vaz



Água é vida! Clara Figueiredo

O mundo azul, beleza sem fim!

A hidrosfera é um ambiente aquático.

**Nós devemos proteger o mar porque ele
sofre muito! Ariele Tavares**

Entrevista das Dunas ao Mar

Já conheces o mar?

Hoje vamos fazer uma entrevista ao mar. O mar sempre suscitou muita curiosidade às pessoas, e hoje vamos falar sobre algumas delas.

DUNAS - *Há quanto tempo tu existes?*

MAR - Eu existo há cerca de 4,5 mil milhões de anos, 1 bilião de anos após a formação do planeta Terra. Os primeiros oceanos formaram-se à medida que a Terra arrefeceu, mas a sua configuração atual é mais recente.

DUNAS - *Quantas espécies marinhas existem?*

MAR - Eu tenho aproximadamente 230.000 (duzentas e trinta mil) espécies de animais marinhos conhecidos, mas estima-se que existam muito mais.

DUNAS - *Qual é a maior espécie marinha?*

MAR - A maior espécie marinha é a baleia-azul, cujo o nome científico é *Balaenoptera Musculos*, que também é o maior animal que já existiu no planeta. Pode pesar até 200 toneladas e atingir cerca de 30 metros de comprimento. A sua língua sozinha pode pesar tanto quanto um elefante e o seu coração tem o tamanho de um carro.

DUNAS - *Porque é que tens ondas?*

MAR -As minhas ondas existem principalmente por causa do vento, que transfere energia para a superfície da minha água e cria perturbações. Outras causas incluem atividades sísmicas como terremotos, a queda de grandes objetos na água, como placas de gelo ou meteoros, e a atração gravitacional do Sol e da Lua, que causa as marés.

DUNAS - *Quais são os maiores problemas que tens enfrentado?*

MAR - Os principais problemas que tenho enfrentado são: 1º Poluição: plásticos (ilhas plásticas), petróleo, substâncias químicas e resíduos, 2º Sobrepesca, 3º Alterações climáticas: aquecimento e acidificação e 4º Degradação de habitats.

DUNAS - *Cerca de quanto lixo tem uma ilha de plástico?*

MAR - Estima-se que existam aproximadamente 171 triliões de partículas de plástico nos oceanos, pesando cada uma cerca de 2,3 milhões de toneladas. A maior parte desse lixo está submersa nos fundos marinhos, sendo que apenas uma pequena percentagem flutua na superfície. Além do plástico, os oceanos acumulam outros tipos de resíduos como vidro, metal e têxteis, e há estimativas que indicam que o total de resíduos despejados nos oceanos

por um ano, pode chegar a 25 milhões de toneladas.

DUNAS - E coisas boas?

MAR - Eu proporciono benefícios económicos (como alimento e emprego), ambientais (como oxigénio e regulação do clima) e de saúde (como alívio do stress e melhoria da pele e do sistema respiratório). Além disso, eu sou uma fonte de inspiração e bem-estar para as pessoas. Dou também praticar desportos náuticos e para os animais marinhos migrarem nas suas migrações.

DUNAS -Quais são os desportos mais comuns no mar?

Os desportos mais comuns praticados em mim são o surf, bodyboard, stand up paddle, vela, windsurf, kitesurf, mergulho (snorkeling e mergulho autónomo), canoagem e natação em águas abertas. Estes desportos variam entre desportos de adrenalina como surfe o kitesurf, até práticas mais calmas como o stand up paddle e o snorkeling.

DUNAS - Qual é a maior migração marinha?

A maior migração marinha em biomassa é a migração da sardinha ao longo da costa da África do Sul, que ocorre entre maio e julho. Esta migração de biliões de sardinhas, alimentadas por correntes frias

e ricas em plâncton é seguida por predadores em busca de alimentos.

DUNAS - Muito obrigada por esta entrevista, gostámos muito de saber mais sobre ti!

Inês Oliveira e Sofia Mota 6.º ano

Adivinhas

3.1

Posso ser prótio ou deutério
E trítio, também algum
Sou de pequeno tamanho
Meu número atómico é um.

3.2

Meu número atómico é dois
Existo só, sem fazer mal
O grupo a que pertença
Na tabela é terminal.

3.3

Com água, dou «zaragata»
Mas como eu, há piores
Todos os outros do grupo
Dão «zaragatas» maiores.

3.4

Basta apenas uma letra
P`ra este elemento chamar
É do segundo período
E do grupo do azar.

3.5

Usam-me para escrever
Não sou tinta permanente
Mas estou dentro do teu lápis
E conduz a corrente.

3.6

Estou ligado à tua vida
Nas proteínas eu estou
Sou parte do amoníaco
Adivinha quem eu sou.

3.8

Quando lavas os teus dentes
É de mim que tu te cobres
Na tabela, depois do meu grupo
Só existe o dos nobres.

3.9

O meu grupo é o dezoito
Meu período é o segundo
Estou nas estrelas e dou luz
Posso iluminar o mundo.

3.10

Ao ar fico oxidado
Perco todo o meu brilho
Sou o onze e na piscina
Faço barulho e «estrilho».

3.11

Minha primeira letra é «M»
E a segunda é vogal
O meu período é o terceiro
Estou no verde vegetal.



Colaboração da Professora Ana Santos
Coordenadora do Clube de Ciência Viva

