

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

8º ANO

DATA

36ª SEMANA (23/10 – 27/10)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF07GE11

GEOGRAFIA

GE

O CONTINENTE GELADO

Com área aproximada de 14 000 000Km², a Antártida é o quarto continente em extensão territorial e corresponde a cerca de 10% das terras emersas do globo terrestre. O continente é banhado pelos oceanos Índico, Pacífico e Atlântico, além do Oceano Glacial Antártico.

O continente é formado por duas grandes regiões: Antártica oriental e Antártica ocidental, delimitadas pelos montes Transantárticos, uma cadeia montanhosa com 4 mil quilômetros de extensão. A Antártida oriental corresponde à superfície emersa mais extensa. Na Antártida ocidental, de menor extensão, localiza-se a península Antártica, onde estão instaladas bases de pesquisas científicas de diversos países.

O gelo recobre cerca de 98% da superfície do continente antártico. A cobertura do gelo pode atingir mais de 4 quilômetros de espessura em determinados pontos, formando grandes camadas conhecidas por geleiras continentais ou inlândsis.

A ATIVIDADE CIENTÍFICA

Em 1959, vários países assinaram o Tratado da Antártida, pelo qual se firmou o compromisso do uso do continente apenas para fins pacíficos e de cooperação internacional por meio do desenvolvimento de pesquisas científicas. O tratado entrou em vigor em 1961.

As pesquisas desenvolvidas nas regiões polares (Antártida e região do Ártico) têm levado a descobertas importantíssimas para toda a humanidade: podem ajudar a desvendar o passado climático do planeta, o funcionamento das correntes oceânicas e seus efeitos no clima global.

A camada de gelo acumulada por milhares de anos na Antártida é um arquivo natural que pode fornecer informações sobre alterações climáticas e ambientais pelas quais o planeta já passou. Além disso, os achados de fósseis comprovaram a teoria das placas tectônicas e da deriva continental, proposta por Wegener, segundo a qual a Antártida fazia parte do supercontinente primitivo chamado Gondwana.

ATIVIDADES

1) "Continente com litoral bastante recortado banhado pelos oceanos Atlântico, Pacífico e Índico. Está localizado no extremo austral do Planeta. A citação anterior refere-se a qual continente?"

- A) África. B) Oceania.
C) Antártida. D) América do Sul.

2) Imagine 14 milhões de km² permanentemente cobertos de gelo, como um gigantesco deserto branco e muito frio. Essa é a paisagem antártica. O continente Antártico rodeia o polo Sul e é o único lugar da Terra sem história, mitos ou lendas, pois jamais existiu população humana nativa. Atualmente, a população desse continente é formada por:

- A) pesquisadores de todas as partes do mundo.
B) pesquisadores que extraem o petróleo da região.
C) ambientalistas que defendem a ocupação humana no continente.
D) nativos oriundos do polo Norte na tentativa de se adequar às mesmas condições climáticas.
E) refugiados de várias partes do mundo, já que na Antártica não possui leis de extradição clandestina.

3) Relacione as colunas:

A – ÁRTICO

B - ANTÁRTICO

- () Região que engloba as altas latitudes do Hemisfério Norte.
() As porções de terras emersas existentes estão na Groenlândia, no extremo norte da América e da Eurásia e em milhares de ilhas.
() Sua fauna é caracterizada pela presença de diversos tipos de pinguins, focas, aves (como o albatroz) e do krill (crustáceo similar ao camarão).
() A fauna terrestre é mais rica e diversificada, lá vivem o urso-polar, o boi-almiscarado, a rena, o lobo-do-ártico e diversos tipos de focas.
() Com extensão de mais de 12 milhões de quilômetros quadrados, é, aproximadamente, 50% maior que o Brasil.
() Com menos de 0,4% da área continental livre da cobertura de neve, é um ambiente bastante inóspito para a vida humana.

4) Marque a alternativa **incorreta**:

- a) a Antártida é um continente coberto por uma imensa capa de gelo de água doce, cercada de águas oceânicas, cujo equilíbrio ambiental é de interesse planetário.
b) As atividades humanas mais significativas no continente Antártico referem-se à pesquisa científica.
c) a tundra, própria de climas muito frios, encontra condições favoráveis para se desenvolver amplamente nessa região e se constitui a base de uma cadeia alimentar diversificada.
d) A Antártida, com invernos rigorosíssimos e verões amenos, apresenta uma fauna típica, com ursos polares, focas, pinguins, renas e lobos.