PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

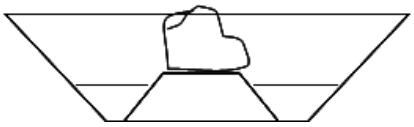
Mãos no Gelo

Experiências no Ano Polar Internacional

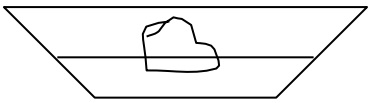
O Ártico e a Antártida

Material:

2 Recipientes iguais e transparentes
1 Recipiente mais pequeno
Água
2 Pedaços de gelo



Esquema A



Esquema B

Como fazer:

1 – Colocar um pouco de água nos dois recipientes

2 – Colocar o recipiente mais pequeno, invertido, dentro de um dos outros recipientes (de maneira a criar uma plataforma)

3 – Colocar um pedaço de gelo em cima deste recipiente (esquema A)

4 – Colocar um pedaço de gelo dentro de água, no outro recipiente (esquema B)

Observe como varia o nível da água em cada um dos recipientes.

Um deles representa o Ártico (gelo sobre o mar) e o outro a Antártida (gelo sobre um continente).

Já pensou nas diferenças que ocorrem, no nível do mar, com o degelo em cada um dos polos?