



## Actividade Prática nº2

### "Como construir o modelo de um cometa?"

#### ✓ Objectivo da actividade:

Construir um modelo de um cometa e demonstrar o efeito dos ventos solares na sua cauda.

#### ✓ Material necessário:

- Bola de pingue-pongue;
- Papel colorido (ou fitas de Carnaval);
- Palhinha de refresco;
- Base de madeira;
- Tesoura;
- Cola;
- Secador de cabelo.

#### ✓ Vamos construir:

- 1- Utiliza uma base de madeira no centro da qual fazes um pequeno furo. Coloca, nesse furo, uma palhinha presa com cola, na posição vertical.
- 2- Recorta no papel colorido tiras com cerca de 10 cm de comprimento. Cola as fitas coloridas na bola de pingue-pongue.
- 3- Fura a bola de pingue-pongue, cuidadosamente, com a tesoura e introduz nesse furo a palhinha presa ao respectivo suporte.
- 4- Faz incidir o secador de cabelo no modelo do teu cometa e observa (o ar que sai do secador simula o vento solar; as fitas simulam a cauda do cometa).



Modelo do Cometa.

✓ **Vamos pesquisar:**

Consulta o teu manual e enciclopédias juvenis que tenhas disponíveis para responderes às seguintes questões:

- 1- Indica o nome de alguns cometas que visitam o nosso Sistema Solar.
- 2- Indica como são constituídos os cometas.
- 3- Por que motivo os cometas são escuros quando estão muito distantes do Sol.
- 4- Por que motivo a cauda aponta sempre na direcção oposta ao Sol.

Bom Trabalho!