

São Paulo, 22 de março de 2010

XIII OLIMPÍADA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA – XIII OBA 2010

Prezados pais dos 3^{os} anos:

Seu(sua) filho(a) está sendo convidado(a) a participar da XIII Olimpíada de Astronomia e Astronáutica. Esta olimpíada ocorre em âmbito nacional, para incentivar o estudo, a observação e a pesquisa científica, principalmente no campo da astronomia.

A prova será realizada no dia 14 de maio de 2010 no Colégio Santa Maria, das 13h às 15h30min, no prédio Santa Maria.

Além da parte de conhecimentos sobre os assuntos citados abaixo, há também uma atividade prática e observacional, que será encaminhada pelas professoras responsáveis.

No site www.oba.org.br, encontram-se os regulamentos, orientações para estudo, gabaritos de provas anteriores (que servem como referência para estudo), bibliografia e sugestões de vídeos, apresentações no Power Point, sites para consulta,...

Abaixo, segue a lista de conteúdos que deverão ser estudados:

Conteúdos da prova do Nível 1:

➤ **Astronomia**

- Terra: forma, atmosfera, rotação, polos, equador, pontos cardeais, dia e noite. Lua: fases da Lua, mês e eclipses. Sol: translação da Terra, ano, estações do ano. Objetos do Sistema Solar. Constelações e reconhecimento do céu.

➤ **Astronáutica:**

- A Missão Centenário (viagem ao espaço, em março de 2006, do Ten. Cel. Av. Marcos Pontes). Aviões, Foguetes e Satélites: O que são e para que servem? A atmosfera e sua importância para a manutenção da vida na Terra. A Exploração do Sistema Solar por meio de Sondas Espaciais (ex. Voyager). O homem na Lua. Os satélites brasileiros (SCD e CBERS). Os foguetes brasileiros (foguetes de sondagem e o Veículo Lançador de Satélites-VLS).

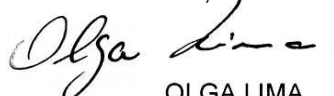
➤ **Energia:**

- Educação Ambiental, Conservação dos Recursos Naturais e da Energia, Cultura do "Saber Cuidar" e do "Não Desperdício", Formas e Fontes de Energia, Cuidados com a Energia, Dicas de Conservação de Energia e Água, Prática dos 3 R: Reduzir, Reutilizar, Reciclar.

No dia da prova os(as) alunos(as) do período da manhã poderão almoçar e permanecer no Colégio. Os(as) alunos(as) do período da tarde realizarão a prova dentro do seu período de aulas.

Qualquer dúvida, estarei à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,



OLGA LIMA

Orientadora do 3º ano do Ensino Fundamental

✂

(Canhoto a ser devolvido para as auxiliares até 09/04/2010)

O(a) aluno(a): _____

_____ do 3º ano ____ está autorizado(a) a participar da XIII Olimpíada de Astronomia e Astronáutica no dia 14/05/2010.

Data: ____ / ____ / 10

Assinatura Pai/Mãe ou responsável