

5ª semana Escola ComVIDA /Escola Inclusiva

3 de Abril “Brincar com Ciências”



Organização: “Departamento de Matemática e Ciências Experimentais”

PROGRAMAÇÃO 10:00h -12:00h

6º C de Ciências Naturais – AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO

- “Vamos reciclar papel ...”

7ºA,B,E e S de Ciências Naturais – TERRA EM TRANSFORMAÇÃO

- Fossilização e a história da Terra
- Dobras e Falhas
- Vulcanismo

8º e B de Ciências Naturais e Ciências Físico Químicas – GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS

- Extração de pigmentos fotossintéticos por cromatografia de papel
- Efeito de estufa e chuvas ácidas – incentivar o uso dos transportes públicos
- Determinação da Pegada Ecológica
- Como aproveitar ao máximo as energia renováveis – painéis solares
 - aerogeradores
 - barragens
- Tratamento dos resíduos – ETAR
- Normas de comportamento na natureza – proteção litoral
 - os ninhos
 - a floresta
 - ecopontos

9ºA, B e C de Ciências Naturais – O ORGANISMO HUMANO EM EQUILÍBRIO

Os Pneumologistas - Dissecção do sistema respiratório
- Garrafa fumadora
- Capacidade pulmonar
- Teste do fumador

Os Cardiologistas - Dissecção do coração
- Formação dos coágulos do sangue
- As batidas do coração

Os Neurologistas - Dissecção do cérebro
- Teste da concentração
- Quente ou frio
- As cores do engano

Os Geneticistas - Extração do DNA do epitélio bucal
- Extração do DNA de células vegetais
- Observação de células do epitélio bucal ao MOC

Os Gastrenerologistas - Dissecção do sistema digestivo
- Emulsão das gorduras

Os Ginecologistas - Planeamento familiar

PROGRAMAÇÃO 14:30h -17.00h

MATEMÁTICA

- CIRCO MATEMÁTICO : para toda a comunidade educativa, das 15:00h às 17:00h, no Ginásio.
- JOGOS MATEMÁTICOS: ao longo da tarde, no polivalente.