

XV FEIRA DA CIENCIA E TECNOLOXÍA

21-24 DE ABRIL 2009

I.E.S. PORTA DA AUGA
RIBADEO



CIENCIAS NATURAIS

- Cristalización
- Cristais grandes ou pequenos?????
- Cristais de cores
- Formación de rochas magmáticas
- Formación de rochas sedimentarias
- O metamorfismo
- Volcán
- Okupas nos ecosistemas
- Carreiras enlatadas
- Globos con chispa
- “Ver” o campo magnético
- Area máxica
- Xogando coa auga
- Extracción do ADN
- Alimentación e dentición
- O ácaro do xamón
- Relación estatura-lonxitude ósos
- Clavos en equilibrio
- A transpiración nos vexetais
- “Flubber”, un fluído non newtoniano
- Fabricando fósiles
- Micrófono de grafito
- Un globo nunha botella
- Planetario

MATEMÁTICAS

- Poliedros
- Espirais das plantas e os números de Fibonacci
- Medición de árbores
- Medición de barrancos

FÍSICA

- Noria de Lorenz
- Gota ingrávida
- Os sólidos, ocupan máis que os líquidos?
- O altavoz humano
- Comportamento dos cubiños de xeo ó botarlles diferentes cantidades de sal
- Estudo dos nós
- Xerador de Van de Graaff
- Construción e dinámica das pontes
- Transbordador espacial
- Estudo do desfase das mareas nas rías
- Tren levitante

QUÍMICA

- Mestura corrosiva
- Columnas de cristal
- Extintor
- Estudo dos catións Fe^{2+} e Fe^{3+}
- Estudo dos catións Cu^{+} e Cu^{2+}
- Cambios de estado: sublimación
- Cambios de estado: condensación
- Cambios de estado: evaporación
- Cambios de estado: ebullición
- Cambios de estado: fusión,
- Destilación
- Máquina de vapor
- Explosión de auga forte
- Solubilidade do azucre na auga
- A moeda saltarina
- Correntes termohalinas

VARIOS

- Existen os estiróns?
- Canto contaminan os coches dos compañeiros?
- Por que temos o iris dunha cor e non de outra?
- Cánta baba expulsa un cosco?
- A Torre dos Moreno
- Couxela
- As Catedrais
- Influencia da contaminación nos animais
- Cánto miden os dentes das persoas?
- Quen ten máis envergadura, os rapaces ou as rapazas?
- A lonxitude do pelo
- Canto tempo están os animais domésticos nas casas?
- A medida dos dedos índice e corazón
- As posibilidades de nacer neno ou nena
- A duración do home e da muller
- Que series ven os nenos e nenas?
- Por que temos calambres e calofríos?
- Comparación de temperaturas locais

CLIMÁNTICA

- Desxeo segundo os modelos Ártico e Antártico.
- Simulación de furacáns.
- Absorción dos raios solares e simulación do efecto invernadoiro.
- Construción dun forno solar.
- Construción dunha depuradora.
- Contaminación da auga nos vexetais.

EXPOSICIÓNS

- De como aprendemos a contar e os aparellos empregados. (Facultade de Matemáticas da Universidade de Santiago).
- Cambio climático. (Consellería de medio ambiente e desenvolvemento sostible).

SESIÓN DE PLANETARIO

- Orientación
- O Ceo no mes de abril
- A Lúa
- Os planetas visibles
- Cambios ao longo do tempo

Inauguración

Martes 21 de abril ás 18:00 h.

Horario de visitas

Mañás: mércores 22 e xoves 23,
de 9:50 h. a 13:40 h.

Venres 24 de 9:25 a 13:15

Tardes: mércores 22 e xoves 23,
de 16:00 h. a 18:00 h.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



EXCMO.
CONCELLO DE RIBADEO



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE



FACULTADE DE MATEMÁTICAS

