

Índice

Contidos

Metodoloxías
activas

Competencias

O mundo no que vivimos páxs. 6 - 13

1. A materia e os materiais



páxs. 14 - 29

A materia e as súas propiedades. Propiedades características. Os cambios na materia. Os materiais. Produtos químicos no fogar. *Obradoiro de química:* Experimento coas reaccións químicas. *Revista:* O mundo das fermentacións.

Rutina: Preguntas creativas.

Aprendizaxe cooperativa: O xogo das palabras. Equipos base.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

2. A enerxía



páxs. 30 - 45

A enerxía e as súas formas. Fontes de enerxía: non-renovables e renovables. Os efectos da enerxía. Producción e consumo de enerxía. *Obradoiro de enerxía:* Aprendo a construír un forno solar. *Revista:* O mundo das enerxías renovables. **Repasamos: Uds. 1 e 2.**

Rutina: Titulares.

Aprendizaxe cooperativa: Folio xiratorio. Lapis ao centro.

Destreza: Compara e contrasta.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sociais e cívicas. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

3. A electricidade



páxs. 46 - 57

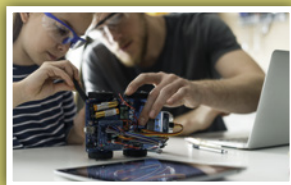
A electricidade. Materiais illantes e condutores. Atracción e repulsión. Circuitos eléctricos. Aforro e uso racional da enerxía eléctrica. *Obradoiro de electricidade:* Aprendo a construír circuitos eléctricos. *Revista:* Un mundo mellor: desenvolvemento sostible e equitativo.

Rutina: Penso - Interésame - Investigo. Vexo - Penso - Pregúntome

Aprendizaxe cooperativa: Estrutura 1-2-4.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sociais e cívicas. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

4. As máquinas e a tecnoloxía



páxs. 58 - 69

A utilización das máquinas. Máquinas eléctricas e normas de seguridade. Os avances técnicos. O desenvolvemento tecnolóxico. Beneficios e riscos dos avances tecnolóxicos. **Repasamos: Uds. 3 e 4.**

Rutina: Círculo de puntos de vista. Compara e contrasta. Chuva de ideas.

Aprendizaxe cooperativa: Equipos base. Folio xiratorio.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sociais e cívicas. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

Contidos

Metodoloxías activas

Competencias

5. O corpo humano



páxs. 70 - 87

Da célula ao ser humano. As funcións vitais do ser humano. A función de relación. A función de nutrición. A función de reprodución. *Obradoiro de reflexos*: As respostas voluntarias e involuntarias. *Revista*: O corpo humano, un mundo cheo de curiosidades.

Rutina: Vexo - Penso - Pregúntome.

Aprendizaxe cooperativa: Equipos base.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sociais e cívicas. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

6. O ser humano e a saúde



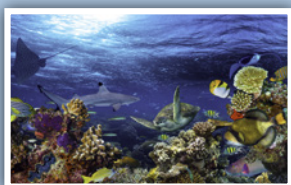
páxs. 88 - 105

A saúde e a enfermidade. As enfermidades infecciosas e non-infecciosas. Hábitos saudables e prevención de enfermidades. Efectos nocivos do alcol e as drogas. Alimentación e saúde. Os alimentos envasados. Análise de etiquetas de produtos. *Revista*: Somos importantes no mundo. **Repasamos: Uds. 5 e 6.**

Rutina: Principio - Medio - Final.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sociais e cívicas. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

7. Os seres vivos



páxs. 106 - 121

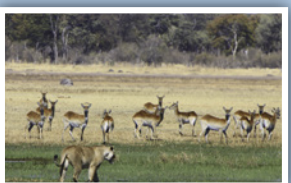
Os seres vivos e as funcións vitais. Clasificación dos seres vivos. Os virus. As plantas: funcións vitais e clasificación. Os animais: funcións vitais e clasificación. *Obradoiro de botánica*: Observo con lupa binocular. *Revista*: A extinción de especies no mundo.

Rutina: Dez veces dúas.

Aprendizaxe cooperativa: Folio xiratorio. O número.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.

8. Os ecosistemas



páxs. 122 - 135

Os ecosistemas. Cadeas tróficas. Redes tróficas. O equilibrio dos ecosistemas. A conservación do medio natural. *Revista*: Ecosistemas de Galicia. **Repasamos: Uds. 7 e 8.**

Rutina: Dez veces dúas.

Aprendizaxe cooperativa: Estrutura 1-2-4.

Matemática. Ciencia e Tecnoloxía. Dixital. Aprender a aprender. Comunicación lingüística. Sociais e cívicas. Sentido da iniciativa e espírito emprendedor.