

ACCIONES EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA

Ponencia presentada por Oscar V. Mombelliⁱ

elcentroatras@ciudad.com.ar

Las siguientes son imágenes de alumnos de escuelas rurales trabajando en el Área de Tecnología.

Sus escuelas están ubicadas en la Región III (Cordillera) y dependen de la supervisión escolar ubicada en Esquel, Chubut.

Los alumnos, en el tercer ciclo, están a cargo de maestros tutores y profesores itinerantes en las distintas áreas. También aparecen imágenes de acciones realizadas por alumnos de primero y segundo ciclo.

Para comprender algunas de estas acciones se indican, en forma general, los contenidos que se abordan en los distintos años.

Los alumnos trabajan, entre otros recursos, con cuadernillos preparados por el Ministerio de Cultura y Educación, en los que los contenidos se estructuran de una manera ordenada y coherente. Igualmente, el docente tutor planifica y selecciona los temas que resultan más convenientes para su grupo de alumnos, trabajando con el diseño curricular provincial, seleccionando los contenidos de acuerdo a los ejes planteados, integrando información conceptual, y dentro del marco referencial de los objetos de conocimiento del área.

Las escuelas involucradas son:

- Escuela N° 188 Río Percy
- Escuela N° 96 Aldea Escolar
- Escuela N° 113 Cerro centinela
- Escuela N° 98 Los Cipreses
- Escuela N° 114 Lago Rosario
- Escuela N° 10 Carrenleufu
- Escuela N° 131 Corcovado Sur
- Escuela N° 208 Sierra Colorada
- Escuela N° 25 Lago Futalaufquen

Los contenidos que las imágenes ilustran:

Séptimo año:

- Técnica: elementos de una técnica.
- Herramientas.
- Introducción al diagrama sistémico.
- La tecnología y la alimentación.
- Materiales, energía y mecanismos.
- La información y comunicación.

Octavo año:

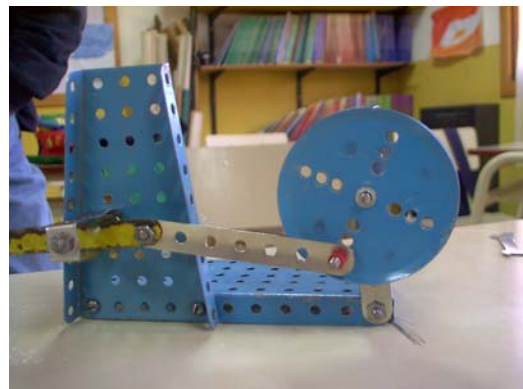
- Procesos productivos.
- Evolución de una técnica.
- Tecnologías específicas.
- Tecnología gestional.
- Introducción a los automatismos.

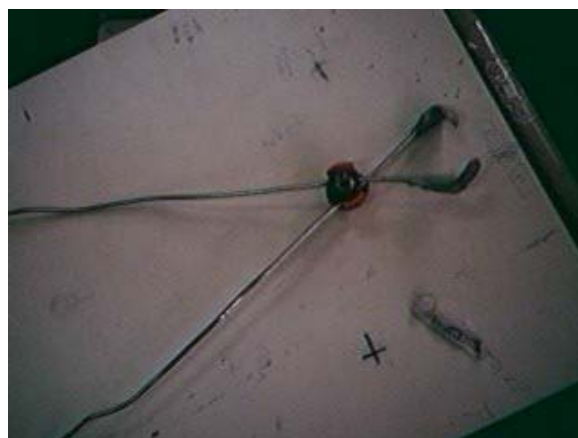
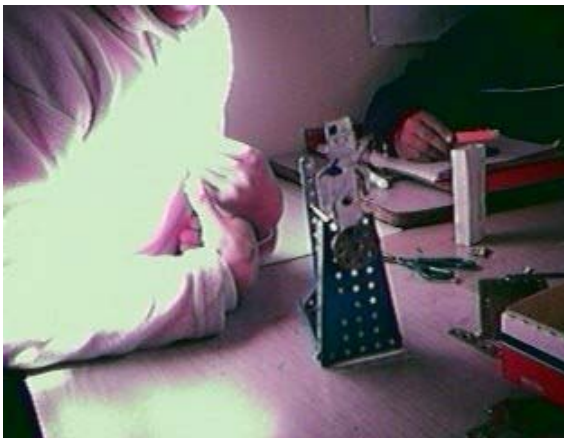
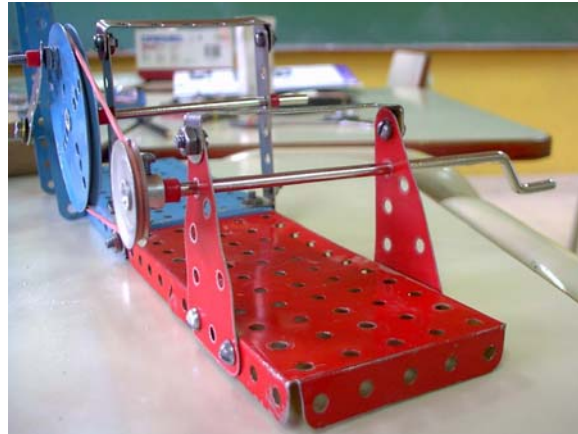
Noveno año:

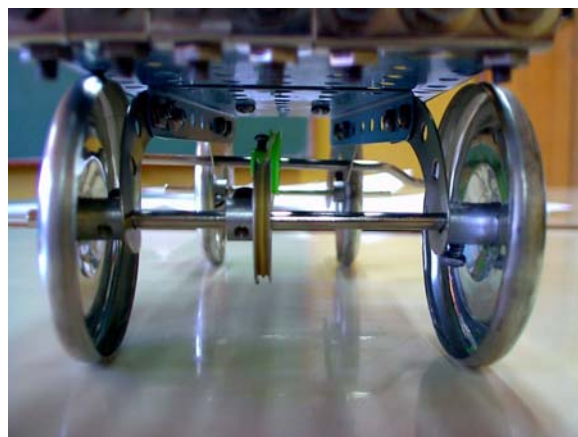
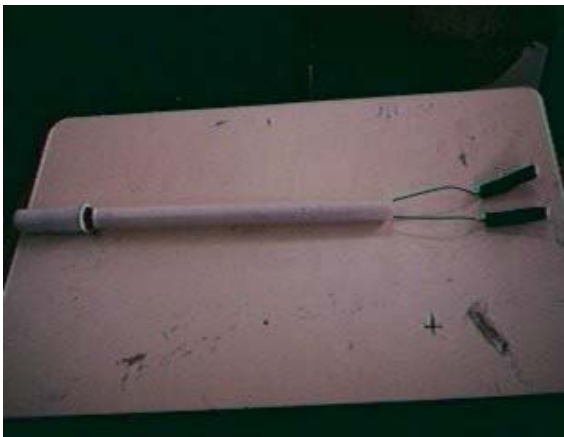
- Introducción a la electrónica.
- La electricidad y las comunicaciones.
- Los servicios.
- El transporte de materia, energía e información.

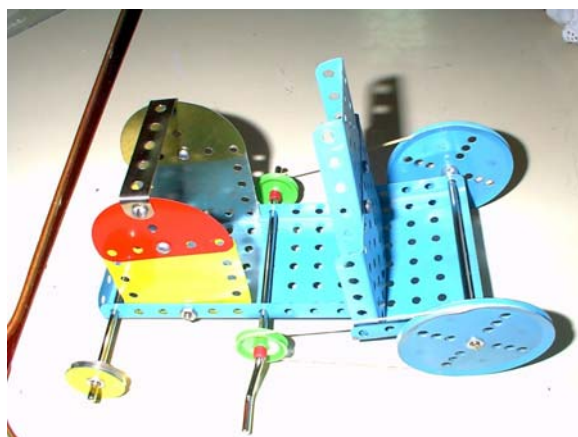
Tema: herramientas y máquinas

Los alumnos trabajan a través del planteo de situaciones problemáticas, utilizando elementos comunes para el diseño y construcción, y el mecano para el caso de los mecanismos. Se priorizan, en este caso, las situaciones-problema como herramienta didáctica.









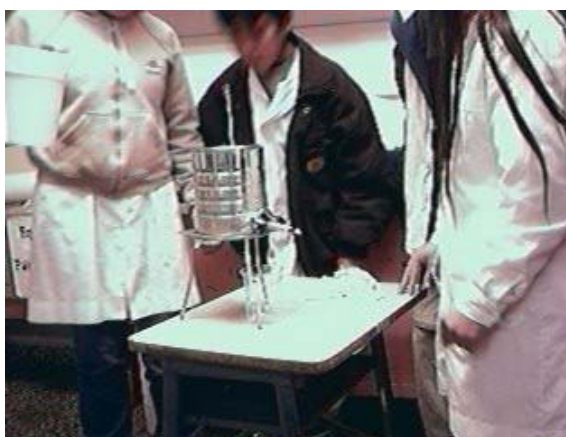
Tema: Tecnologías del calor

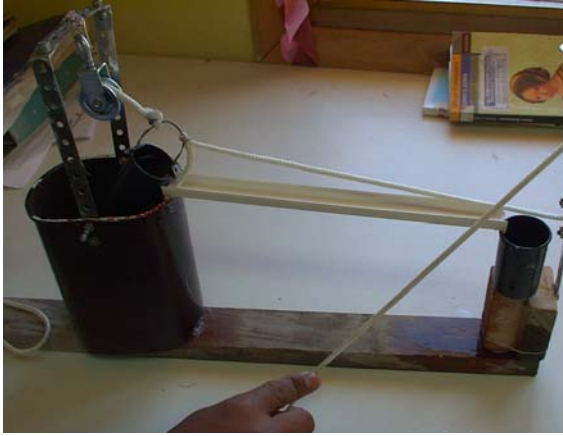
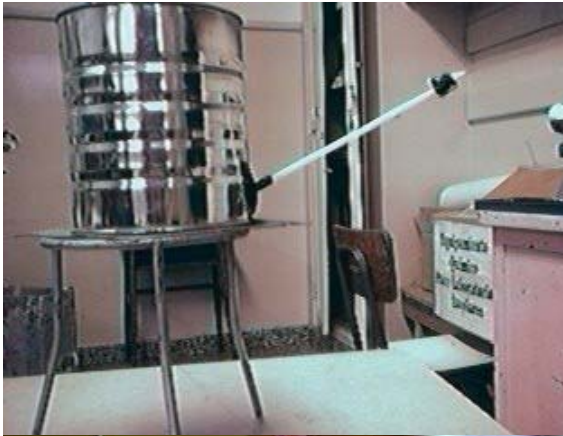
En este caso, se trabaja sobre la evolución de las técnicas de la conservación del calor.

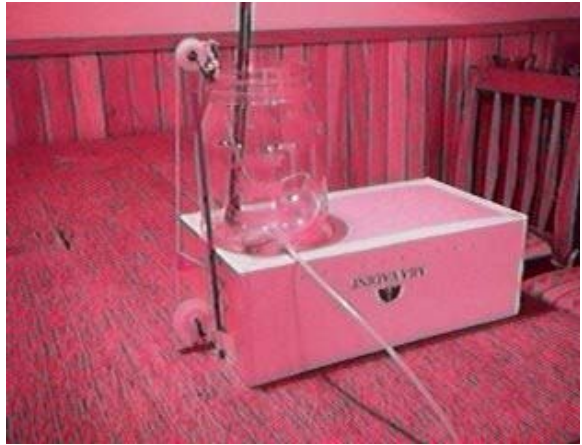


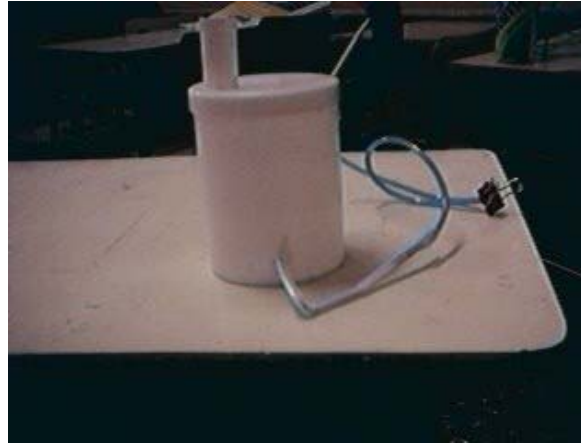
Tema: Tecnologías del agua

Los alumnos presentan soluciones a distintas problemáticas relacionadas con las tecnologías del aprovechamiento del agua.

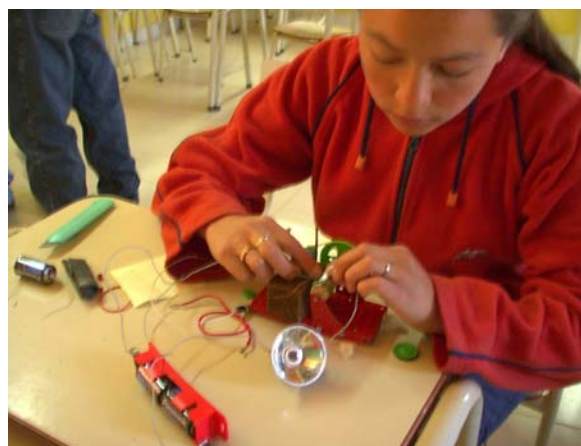
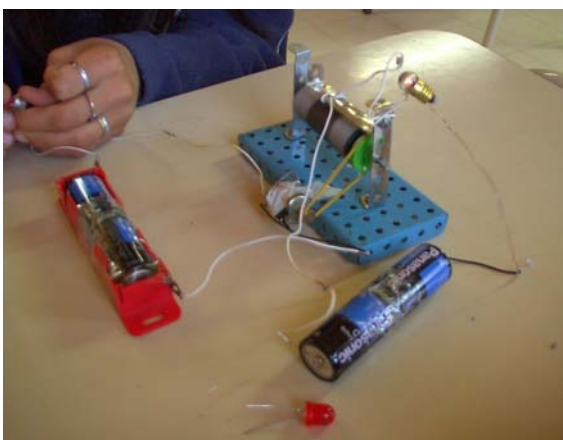
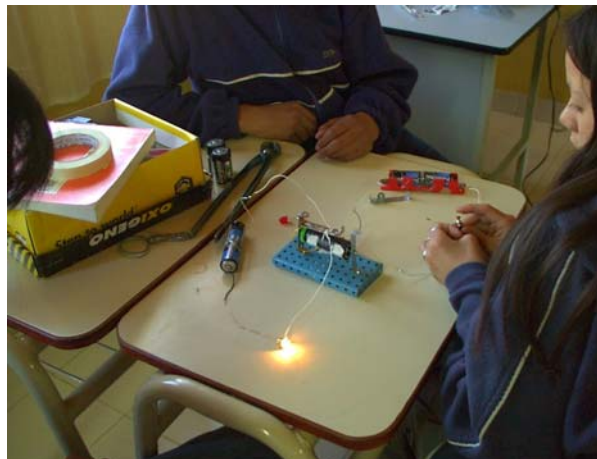
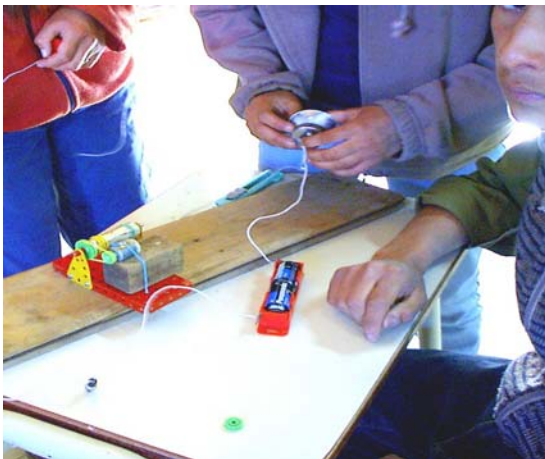




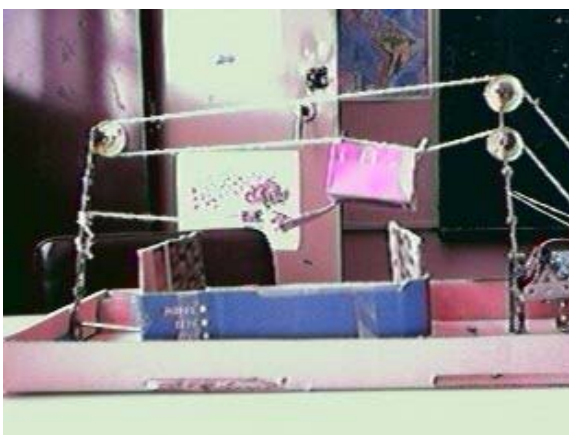




Tema: Introducción a la electrónica



Tema: Técnica. Mecanización de un sistema



ⁱ Profesor en Tecnología I y II. Instituto de Formación Docente N° 809. Profesor itinerante de Tecnología del Área Rural Zona III. Cordillera. Esquel. Chubut