

Un ciel, deux pays: En cheminant avec la Science vers l'infini

Un cielo, dos países: Caminando por la Ciencia hasta el infinito

Objectifs de l'activité

- Choisir et utiliser le matériel nécessaire pour réaliser une expérience.
- Réaliser en équipe une expérience de laboratoire.
- Interpréter le résultat pour arriver à une conclusion.
- Communiquer ces résultats.
- Faire le lien entre les expériences réalisées et les phénomènes physiques, chimiques, biologiques et géologiques étudiés en classe.

Objetivos de la actividad

- Elegir y utilizar el material necesario para realizar una experiencia.
- Realizar en equipo una experiencia de laboratorio.
- Interpretar el resultado para llegar a una conclusión.
- Comunicar estos resultados.
- Vincular las experiencias realizadas y los fenómenos físicos, químicos, biológicos y geológicos estudiados en clase.

Consignes de l'activité

Les français: Vos camarades vous présenteront en vidéo des expériences qu'ils réalisent. Vous travaillerez en groupes pour faire un schéma avec les étapes. Vous en réaliserez d'autres que vous enverrez à vos camarades. Ils donneront l'explication en utilisant leurs connaissances en Physique ou en Chimie.

Les espagnols : Vous présenterez des expériencias a vos camarades. Il faut que vous soyez précis et clairs pour qu'ils identifient les étapes. Vous recevrez las suyas y se las expliquerez a l'aide des cours.

Instrucciones de la actividad

Los franceses: Vuestros compañeros os presentarán en vídeo experiencias que realizaron. Trabajaremos en grupos y haréis esquemas con las etapas. Realizaréis otras y las enseñaréis a vuestros compañeros. Darán una explicación utilizando sus conocimientos en Física y Química.

Los españoles: Presentaremos experiencias a vuestros compañeros. Tenéis que ser precisos y claros para que identifiquen las etapas. Recibiréis las suyas y se las explicaréis con lo que habéis aprendido en curso.

Résultats de l'activité

L'activité a permis aux grands de présenter leur travail en laboratoire lors des séances de physique-chimie et de donner des explications grâce aux cours. Les vidéos étaient le point de départ pour les plus jeunes pour réaliser des dessins et leurs propres expériences en s'inscrivant pleinement dans une démarche scientifique. Les vidéos réalisées par les deux groupes facilitent la communication entre eux et rendent plus clairs des phénomènes naturels étudiés en classe.

Resultados de la actividad

La actividad permitió a los mayores presentar su trabajo en el laboratorio durante las sesiones de Química o fuera y expresarse frente a una cámara. Los videos fueron el punto de inicio para los más jóvenes para realizar dibujos y sus propias experiencias integrándose plenamente en un proceso científico. Los videos realizados por los dos grupos facilitan la comunicación entre ellos y aclaran los fenómenos naturales estudiados en clase.