

Le fer et son travail

FORGE PALAU + MUSÉE ETHNOGRAPHIQUE DE RIPOLL



LES ÉQUIPEMENTS

Forge Palau: est un atelier de forge de fer qui fut transformé pour travailler le cuivre. La forge Palau a fermé définitivement ses portes en 1978, ayant été la dernière forge qui fonctionnait en Catalogne. La visite permet de connaître le processus par lequel le minéral devenait fer apte pour la fabrication d'outillages, de clous et d'armes à feu. Dans la visite on peut également observer la roue hydraulique et le réservoir d'eau, la *trompe* (une invention destinée à entretenir le cours d'air vers le four), et les marteaux ou *martinets*.

Musée Ethnographique: la visite permet de découvrir le monde des guildes, professions et artisans qui travaillaient autour des forges: charbonniers, charretiers, forgerons, cloutiers. Une visite rapide dans les salles du musée qui ne sont pas destinées au travail du fer, nous laisse déjà entrevoir l'importance de ce matériel dans la région: outils de berger et d'agriculteur, assiettes, ciseaux, jouets ... Des objets en fer étaient présents dans tous les domaines de la vie et du travail des gens.

L'ACTIVITÉ

La visite du fer et son travail a pour objectif principal la valorisation du patrimoine technologique autour le travail du fer, observant l'évolution de ce travail de l'artisanat à la production industrielle.

La visite au Musée Ethnographique de Ripoll est axée sur:

- La continuité et les changements dans le temps.
- L'environnement technologique.
- L'évolution économique de la société catalane du XIXème siècle à nos jours.

LES OBJECTIFS

- Montrer l'importance du travail du fer dans l'évolution économique et sociale de la région.
- Observer l'évolution d'une activité économique. Passé, présent et avenir de l'industrie sidérurgique: ce qui a changé, ce qui n'a pas changé.
- Dévoiler les différents métiers artisanaux autour du travail du fer.
- Découvrir la relation entre les ressources naturelles, l'écosystème et le développement économique et social de la métallurgie dans la région du Ripollès.
- Connaître les traditions et les coutumes de nos ancêtres.

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

- Apprendre à apprendre.
- Compétence mathématique.
- Connaissance et interaction avec le monde physique.
- Compétence artistique et culturelle.



CHOSSES À TRAVAILLER

À la forge Palau: L'authenticité de l'espace aide à comprendre le travail artisanal et à valoriser le patrimoine. La visite met en évidence le patrimoine industriel et permet de découvrir la relation qui existait entre l'environnement naturel et l'économie de la région.

Dans le Musée: La visite montre l'importance du fer dans la société du Ripollès et tous les commerces et métiers liés directement ou indirectement au fer. Elle montre aussi l'évolution du travail du fer au fil des années.

À l'école: un dossier contenant une synthèse de l'explication et différentes questions à répondre permettent de vérifier le degré de réalisation des objectifs et permettent un travail ultérieur en classe.

Visite à la forge Palau



L'ÉQUIPEMENT

La visite à la forge Palau commence avec une petite introduction historique à l'extérieur du bâtiment; elle suit avec la découverte de l'intérieur, où il y a la roue hydraulique, la *trompe* (une invention destiné à entretenir le cours d'air vers le four), le four de cuivre et les marteaux ou *martinets*. Derrière le bâtiment il existe le réservoir et le canal qui amenait de l'eau de la rivière *Freser* pour activer la roue hydraulique et générer le cours d'air dans la *trompe* .

L'ACTIVITÉ

La visite à la forge Palau a pour objectif principal la valorisation du patrimoine technologique autour le travail de fer, observant l'évolution de ce travail de l'artisanat à la production industriel.

La visite au Musée Ethnographique de Ripoll est axée sur:

- La continuité et les changements dans le temps.
- Environnement technologique.
- L'évolution économique de la société catalane du XIXe siècle à nos jours.

LES OBJECTIFS

- Montrer l'importance du travail du fer dans l'évolution économique et sociale de la région.
- Observer l'évolution d'une activité économique. Passé, présent et avenir de l'industrie sidérurgique: ce qui a changé, ce qui n'a pas changé.
- Dévoiler les différents métiers artisanaux autour du travail du fer.
- Découvrir la relation entre les ressources naturelles, l'écosystème et le développement économique et social de la métallurgie dans la région du Ripollès.

COMPÉTENCES TRAVAILLÉS

- Apprendre à apprendre.
- Compétence mathématique.
- Connaissance et interaction avec le monde physique.
- Compétence artistique et culturelle.



CHOSSES À TRAVAILLER

À la forge Palau: L'authenticité de l'espace aide à comprendre le travail artisanal et à valoriser le patrimoine. La visite met en évidence le patrimoine industriel et permet de découvrir la relation qui existait entre l'environnement naturel et l'économie de la région.

À l'école: un dossier contenant une synthèse de l'explication et différentes questions à répondre permet de vérifier le degré de réalisation des objectifs et permet un travail ultérieur en classe.