La visite au musée technique de Zagreb
TEHNIČKI MUZEJ

Mardi 7 novembre nous sommes allés visiter le musée technique de Zagreb. Le papa de Lovro qui est physicien nous a accompagnés pour nous donner des explications pendant la visite. C'est un grand musée avec plusieurs étages et il y a beaucoup de choses à voir.

Nous avons commencé par **le planétarium** :
On est entré dans une salle en forme de demi sphère et on s'est assis sur les sièges disposés en rond. La lumière a baissé progressivement pour que nos yeux s'habituent doucement à l'obscurité et on a observé le ciel comme si c'était la nuit. Il y avait une musique et un monsieur nous a montré où se situaient quelques planètes : Mars, Vénus, Saturne, Pluton, le soleil et la lune. Il nous a aussi montré quelques constellations : Orion, la Grande Ourse, Cassiopée.

Puis la lumière est revenue tout doucement comme quand le jour se lève et on est sorti pour regarder tout autour du planétarium. Il y avait des engins spatiaux : des fusées, des satellites, des engins qui ont circulé sur la lune à partir de l'année 1969.
On pouvait écouter le bruit des engins de l'espace, comme le décollage d'une fusée

Ensuite, nous avons quitté l'espace pour descendre dans **la mine :**
Nous avons marché longtemps dans les galeries qui ont été reconstituées comme les vraies où les mineurs travaillaient pour extraire le charbon. Autrefois on utilisait beaucoup de charbon pour faire fonctionner des machines dans les usines ou des locomotives et également pour chauffer les bâtiments et les maisons. (Aujourd'hui, on utilise surtout le gaz et le pétrole et presque plus le charbon)

Les ouvriers creusaient les parois des galeries, pour extraire le charbon et le chargeaient dans des petits wagons qui partaient sur des rails. Ensuite, on remontait le charbon à la surface avec des ascenseurs.

C'était un travail très difficile et très pénible car les hommes travaillaient toujours sous terre et ne voyaient jamais la lumière du jour quand ils travaillaient. Il faisait très chaud dans la mine et les mineurs tombaient souvent malades à cause de la poussière de charbon.
Près des ascenseurs il y avait une machine avec des sonnettes pour avertir si l'ascenseur montait, descendait, transportait des hommes ou du charbon ou quand il y avait un danger.

Quand nous sommes remontés de la mine nous sommes allés au rez de chaussée pour voir l'exposition de **machines et de véhicules anciens :**
On a vu le premier parachute accroché au plafond, des avions de guerre anciens et un vieil hélicoptère qui fonctionne encore. Il y avait aussi des voitures, des trains et des tramways anciens de Zagreb dont un était tiré par un cheval.
Il y avait aussi une collection de voitures de pompiers de différentes époques avec les costumes des pompiers. Le guide nous a dit que les engins de pompier pouvaient encore rouler. Dans la grande salle il y avait même un sous-marin !

LA VISITE DU MUSÉE EN IMAGES

Une fausse nuit d'été dans le planétarium

Quelques explications par un spécialiste

Engin de l'espace - l'habitacle de l'astronaute

Des engins volants identifiés.

La galerie de la mine

Galerie et wagonnets de charbon

!

En 1924, Allo les pompiers !

Transport en commun du début 20ème siècle