

Rapport 2013-2014 Technikschooul Differdange

Durant l'année scolaire écoulée, en tout 114 classes se sont inscrites pour plusieurs activités dans la Technikschooul (total de 329 activités). La répartition entre les différents cycles est très équilibrée.

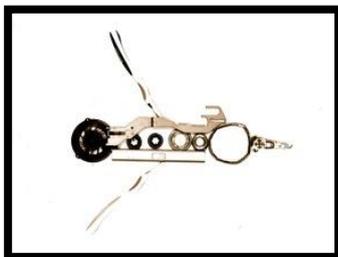
En ce qui concerne l'année scolaire en cours, beaucoup plus de classes, par rapport à l'année précédente, se sont déjà inscrites dès le début de l'année, à savoir 107 classes. Vu que beaucoup de titulaires se manifesteront encore pendant l'année scolaire, une hausse d'inscriptions par rapport au passé est prévisible.

Nouvelles unités

Durant l'année scolaire, nous avons élaboré de nouveaux thèmes qui ont enrichi notre catalogue.



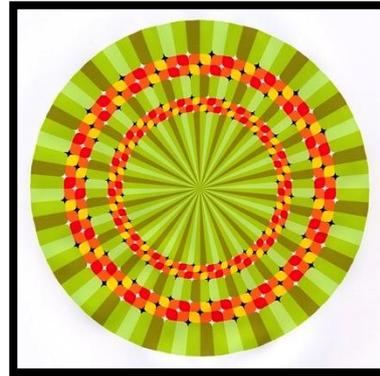
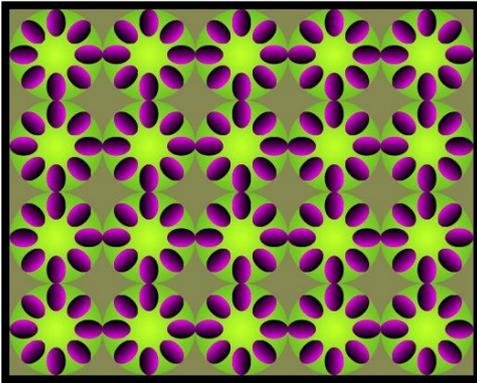
Encres secrètes



Recycl'art



James Rizzi



Illusions optiques



Zählroboter

Maisons Relais

Comme l'année précédente, la Technischoul a encadré des activités dans notre atelier pour les Maisons Relais de la Commune de Differdange. Ceci pour une totalité de 14 sessions. Le thème principal abordé lors des activités est en corrélation avec notre thématique d'expo « Fléien ». Ainsi les différentes maisons relais ont pu réaliser des objets volants qu'elles ont pu démontrer lors de l'exposition .

Comme il a déjà été proposé dans le passé, nous avons offert aux éducateurs des différentes maisons relais la possibilité de s'inscrire dans une formation dans l'atelier de la Technischoul et ce pour 4 séances. Une quinzaine d'éducateurs y ont participé. Le but de cette formation était de leur permettre de mieux connaître le matériel présent et d'utiliser nos locaux avec des groupes de façon plus autonome.

Collaboration avec la Naturschoul

Les celtes et gallo-romains au Titelberg

En collaboration avec la Naturschoul, nous avons organisé, comme l'année scolaire précédente, une semaine d'ateliers pour les classes du cycle 4 sous le thème des celtes, gallo-romains.

Ainsi du 30 juin au 3 juillet 2014, les enfants des classes inscrites des communes de Differdange et Pétange ont suivi à tour de rôle les initiations suivantes:

- Fonte et frappe de monnaies gallo-romaines
- Fabrication d'une épingle en bronze
- Fabrication d'une plaque frappée en bronze
- L'allumage d'un feu avec les outils et la technique des gallo-romains
- Les jeux d'enfants romains

Expo „Fléien“

Autre projet entamé avec les enseignants de la Naturschoul fut l'organisation d'une exposition sur le thème de l'aviation. Notre but était que certaines classes des communes de Differdange et de Pétange travailleraient soit dans leurs classes, soit dans la Naturschoul ou la Technischoul, sur un thème de leur choix. Ainsi, nous étions heureux que 25 classes ont finalement participé à ce projet.

Après ce temps de préparation pendant l'année scolaire 2013-2014, l'exposition a ouvert ses portes ce 19 novembre et s'est terminée le 27 novembre .

En tout, 40 classes ont pu visiter notre exposition dans le Hall de la Chiers.

Voici quelques impressions...



Village des sciences

Pendant le mois d'octobre 2013, la Technischoul et la Naturschoul ont participé à un festival des sciences en Ardèche, ceci du 10 au 13 octobre. Nous avons monté notre stand de la „bionique“. Les visiteurs de tout âge ont pu découvrir grâce aux exemples pratiques que beaucoup d'inventions technologiques sont le fruit d'une observation des exemples que nous offre la nature. Le festival a été visité de quelques 4500 intéressés venus de la région et des alentours.

Science Festival 2013

Comme tous les deux ans, la Naturschoul et la Technischoul participent au **Science festival**, qui s'est déroulé pendant 4 jours du 7 au 10 novembre 2013 et a compté quelques 12 000 visiteurs. Cette année le thème de base était: **l'eau**. Nous avons construit avec les enfants des classes inscrites et les enfants des visiteurs libres en tout près de 580 sous-marins qu'ils ont pu emporter chez eux. Le stand a connu un franc succès auprès des petits et des grands.



Divers

RTL Pisa Magazin „Mister Science“

La collaboration des enseignants de la Technischoul a été sollicitée par Monsieur Rodesch Joseph, plus connu sous le nom de MISTER SCIENCE et ce pour les besoins d'une émission traitant de la stabilité des ponts. Nous avons construit un pont en papier uniquement, qui a été utilisé lors du tournage dans une classe du fondamental. L'émission est visible en REPLAY sur leur site.

WDR „Quarks und Caspers“

Peu de temps plus tard nous avons été contactés pour construire un pont semblable, également en papier, pour les besoins d'une émission à caractère scientifique pour jeunes, qui fut diffusée en août 2014 sur le WDR.

Radio 100,7 “Café Scientifique”

Dans le cadre de l'émission radiophonique “Café Scientifique” sur la station Radio 100,7, la Technischoul a participé à une série d'interviews ayant pour but de laisser s'exprimer les différents intervenants scientifiques au Luxembourg.

Collaboration avec l'A.S.B.L. Groussgasmaschinn

Pendant les deux dernières années, une collaboration avec Monsieur Nicolas Didier, président de l'A.S.B.L. Groussgasmaschinn et initiateur du futur projet Mini Science Center à Differdange, a été engagée. Les enseignants de la Technischoul ont été sollicités à maintes reprises en tant que consultants.