

Nummer 11 November 2024

MAKY

Comics Rezept Rätsel Witze



25 coole Preise

Opossum

oooooooo

Schlafmütze aus Amerika

DIE WELT, WIE SIE UNS GEFÄLLT

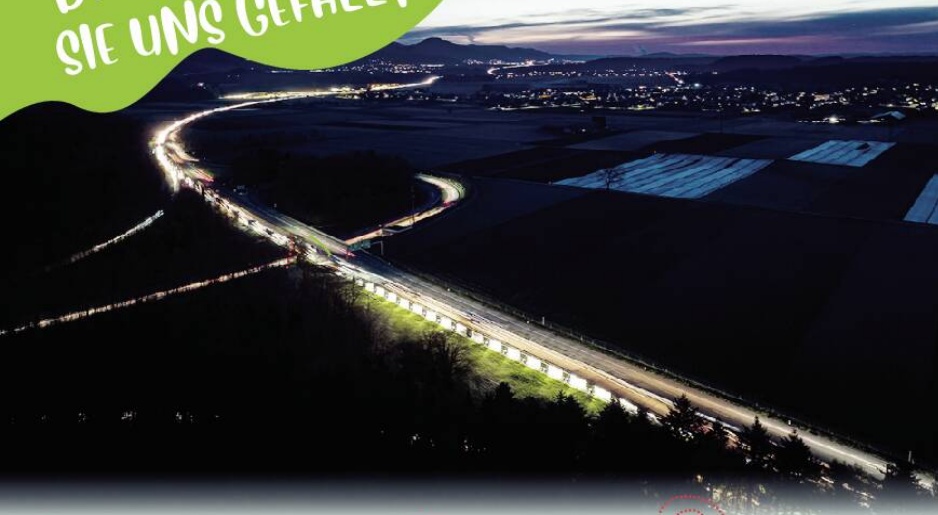


Bild: rvg ASTRA

Ingenieurinnen und Ingenieure

Stell dir eine Welt ohne Häuser, Brücken, Strassen oder Strom vor. Zum Glück gibt es Ingenieurinnen und Ingenieure! Überall steckt ihre Arbeit drin – von riesigen Wolkenkratzern bis zu cleveren Maschinen oder Energieanlagen. Erfahre mehr über den spannenden Beruf der Ingenieurinnen und Ingenieure!



Bauingenieurinnen und Bauingenieure im Einsatz

Was machen Bauingenieurinnen und Bauingenieure? Ganz schön viel! Sie planen Gebäude, Strassen und Tunnel, damit alles sicher und stabil ist. Wenn du auf der Strasse fährst oder über eine Brücke gehst, war bestimmt eine Bauingenieurin oder ein Bauingenieur am Werk. Sie kümmern sich auch um alte Bauwerke und machen sich Gedanken zur Reparatur, damit sie noch lange halten. Cool, oder?

Dein Alltag im Blick

Denk mal an deinen Morgen! Du machst das Licht an, gehst ins Bad und trinkst Wasser. All das funktioniert dank Ingenieurinnen und Ingenieuren, die sicherstellen, dass

Strom- und Wasserleitungen richtig funktionieren. Und dein Schulhaus? Ist es gross oder klein? Ingenieurinnen und Ingenieure haben dafür gesorgt, dass es stabil ist, genug Licht hat und für alle angenehm ist.



Bild: rvg BAS AG

Ob im Büro beim Zeichnen von Plänen oder auf der Baustelle bei der Überprüfung der Bauwerke – sie arbeiten eng mit Architektinnen, Bauarbeitern und Handwerkern zusammen.

Für die Natur

Bauingenieurinnen und Bauingenieure denken auch an die Umwelt! Wenn sie etwas Neues planen, überlegen sie, wie es die Natur schont. Sie stellen Lärmschutzwände auf, damit

Menschen und Tiere in der Nähe einer Autobahn weniger gestört werden. Ausserdem gestalten sie Häuser, die wenig Energie brauchen und zum Beispiel mit Sonnenenergie versorgt werden. So schützen sie unseren Planeten.



Bild: rvg Patrick Federli

Die spannendsten Materialien zum Bauen

Wusstest du, dass Ingenieurinnen und Ingenieure mit vielen tollen Materialien arbeiten? Sie nutzen **starken Beton**, **flexiblen Stahl** und **umweltfreundliches Holz**. Es ist interessant zu sehen, wie diese Baustoffe zusammenkommen und beeindruckende Gebäude **entstehen**. Vielleicht wirst du auch mal ein Bauprofil!



Bist du kreativ,
kannst gut rechnen und
hast Spass daran, Probleme
zu lösen? Dann könnte der
Beruf der Ingenieurin oder
des Ingenieurs genau
das Richtige für
dich sein!



Engineers@School

Wir bringen die Welt der IngenieurInnen
direkt in deine Schule!

Weitere Informationen: www.suisse.ing/school



RATAPLAN

Bandes dessinées Recette Énigmes Blagues



25 Prix cools

Opossum

oooooooo

L'endormi
d'Amérique

LE MONDE
COMME ON L'AIME

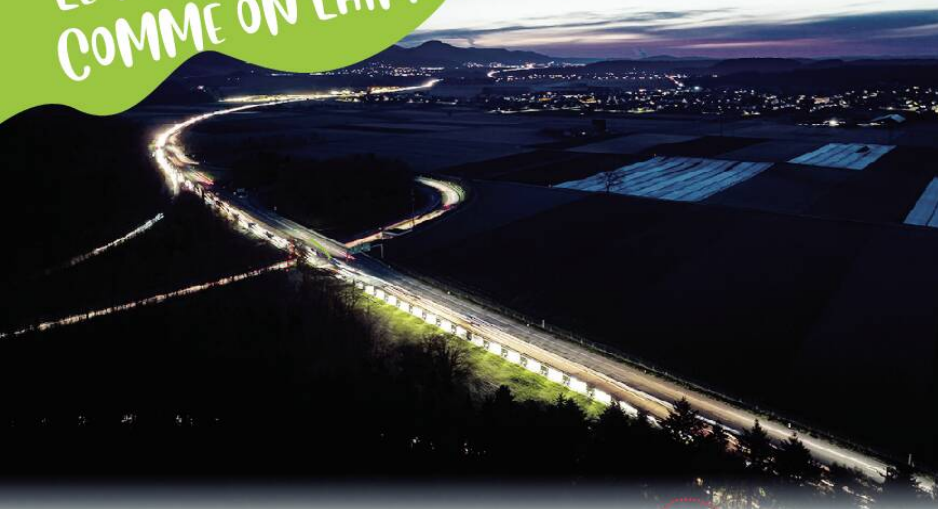


Photo: wvg ASTRA

Ingénieures et ingénieurs

Imagine un monde sans maisons, sans ponts, sans routes ou sans électricité. Heureusement qu'il y a des ingénieures et des ingénieurs! Leur travail est partout, des gratte-ciel aux machines intelligentes ou aux installations énergétiques. Apprends-en plus sur ce métier passionnant!



Les ingénieur·e·s civils à l'œuvre

Que font les ingénieur·e·s civils? Beaucoup de choses! Elles et ils conçoivent **des bâtiments**, **des routes** et **des tunnels** pour un résultat sûr et solide. Quand tu conduis sur la route ou que tu traverses un pont, c'est **l'œuvre** d'une ingénieure ou d'un ingénieur civil. Ces professionnels s'occupent aussi de **bâtiments anciens** et réfléchissent à la manière de les **réparer** pour qu'ils durent encore longtemps. Cool, non?

5

Une journée-type

Tu te lèves le matin, tu allumes la lumière, tu vas dans la salle de bain et tu bois de l'eau. Tout cela fonctionne grâce aux ingénieures et aux ingénieurs qui veillent à ce que **les lignes**

électriques et les conduites d'eau fonctionnent correctement. Et ton école? Est-elle grande ou petite? Les ingénieures ont fait en sorte qu'elle soit **solide**, suffisamment **éclairée** et **agréable** pour tout le monde.



Photo: wvg B&B AG

Que ce soit au bureau pour dessiner des plans ou sur le chantier pour vérifier les constructions, ces femmes et ces hommes travaillent en étroite collaboration avec les architectes, les ouvriers du bâtiment et les artisans.

Préserver notre planète

Les ingénieures et les ingénieurs civils pensent aussi à **l'environnement**! Lorsqu'ils planifient quelque chose de nouveau, ils se demandent comment ménager la **nature**. Elles et ils installent **des murs antibruit** pour que **les gens et les animaux** soient

moins dérangés à proximité d'une autoroute. En outre, ces ingénieures et ingénieurs du bâtiment conçoivent des maisons qui consomment **peu d'énergie** - par exemple alimentées par l'énergie solaire. C'est ainsi qu'ils **protègent** notre planète.

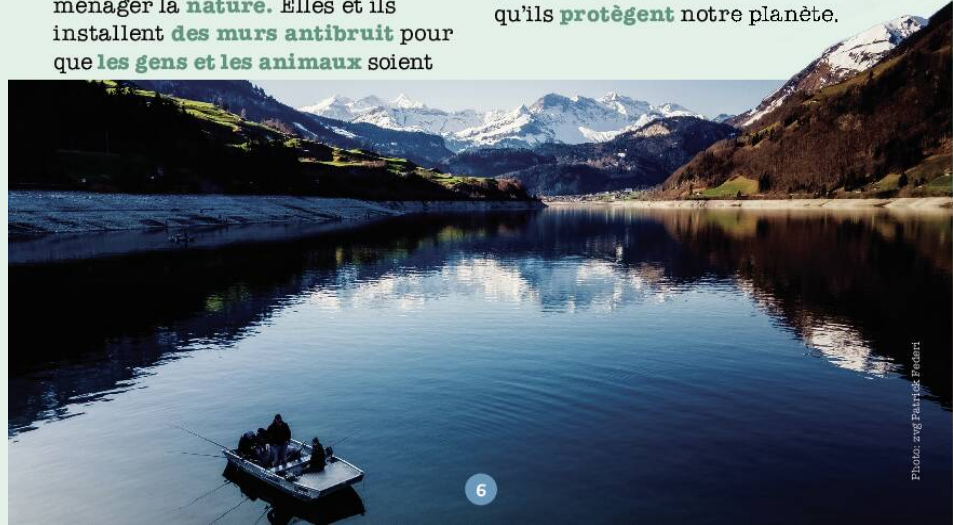


Photo: wvg Patrick Pöndert

6

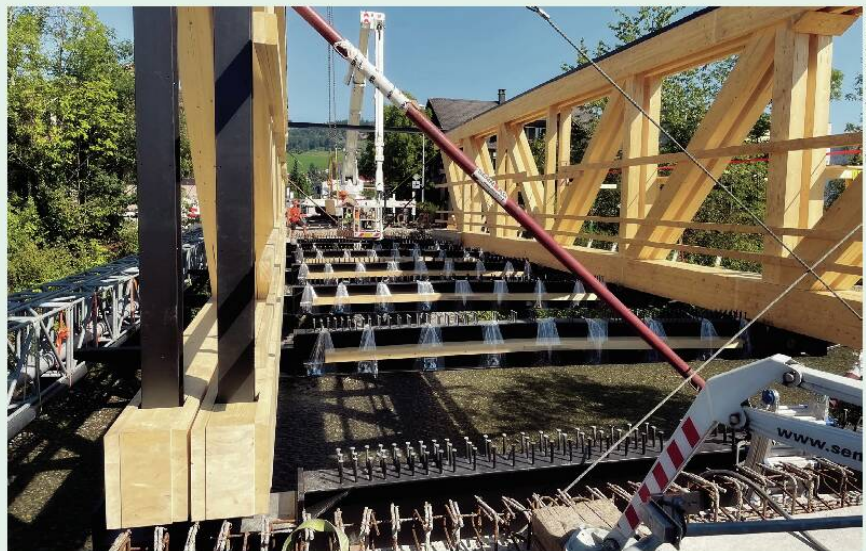
Des matériaux passionnants à travailler

Savais-tu que les ingénieur·e·s travaillent avec plein de matériaux fascinants? Ils utilisent **le béton solide, l'acier flexible et le bois respectueux de l'environnement.**

Il est intéressant de voir comment ces matériaux se combinent pour **donner naissance** à des bâtiments impressionnants. Peut-être deviendras-tu un jour une ou un pro de la construction!



Tu as l'esprit créatif, tu sais bien calculer et tu aimes résoudre des problèmes? Dans ce cas, le métier d'ingénieur·e pourrait bien être pour toi!



Engineers@School

Le monde des Ingénieur·e·s s'invite directement dans ton école!

Pour en savoir plus: www.suisse.ing/fr/school

