Chci vědu prezentovat jako jednu velkou show.

I want to present science as one big show.



Jan Herzig
Hlavní organizátor akce Zvaž vědu!, člen komunity GoHigher, spolupracovník Astronomického ústavu Akademie věd České republiky
Main organizer of the Zvaž vědu! (Consider Science!) project, member of the GoHigher community, collaborator of the Astronomical Institute of the Czech Academy of Sciences

Vymlouvat se na věk? Pro Jana Herziga věc zcela nemyslitelná. Student domažlického Gymnázia J. Š. Baara totiž stihl během pouhých 16 let života vyhrát Mezinárodní olympiádu v astronomii a astrofyzice, vypravit se do Kalifornie na start rakety nebo rozvinout popularizační projekt Zvaž vědu!.

V 11 letech sám propadl astronomii, zanedlouho se pak rozhodl nadchnout pro ni i ostatní. Jako hlavní organizátor projektu Zvaž vědu!, který se soustředí na popularizaci přírodních věd a podporu talentovaných středoškoláků, dnes mladým lidem ukazuje, že věda ≠ nudná teorie.

„*Snažím se o to, aby obory jako fyzika, matematika, chemie, biologie a technika definitivně ztratily mezi studenty nálepku nutného zla ze školy. Chci vědu prezentovat jako jednu velkou show a zároveň společnosti ukázat, že máme v Česku fakt cool studenty, kteří se nebojí už v nízkém věku mířit vysoko,*“ vypráví s nadšením.

Technologie na pomoc
V získávání nových nadšenců hrají nezastupitelnou roli sociální sítě. Jejich prostřednictvím totiž může informace o vědě nebo nadcházejících akcích dostat k velkému množství lidí.

V určitých případech neváhá využít ani umělou inteligenci. Ta totiž v astronomii pomáhá zpracovat ohromné objemy dat, a vědcům tak uvolňuje ruce pro sofistikovanější práci. Jemu osobně pak jazykové modely pomáhají například s programováním velmi specifických kódů, bez kterých se astronomie neobejde.

Region v srdci
Jako chronicky pozitivní extrovert má nejraději společnost velkého množství lidí. Ve volném čase rád vyráží za hranice — někdy má navíc to štěstí, že může cestování spojit s pracovními povinnostmi.

Na Plzeňský kraj přesto nedá dopustit. Jednak za to mohou příležitosti k rozvoji, které mu region nabízí, ale také jeho malebná příroda v čele se Šumavou a Českým lesem. Jedno místo ale všechny ostatní přece jen předčí. Jmenuje se Horšovský Týn a pro Jana Herziga je nejen jeho rodištěm, ale také místem, kam se bude vždy rád vracet.

For Jan Herzig, saying you're *“too young”* is no excuse. At just 16 years old, the student from J. Š. Baar High School in Domažlice has already won the International Olympiad on Astronomy and Astrophysics, traveled to California to witness a rocket launch, and developed a science popularization project called Consider Science!.

His fascination with astronomy began when he was 11 years old. Not long after that, he decided to share this passion for science with others. As the main organizer of the Consider Science! project — which focuses on the popularization of natural sciences and support of talented high school students — he's now showing young people that science ≠ boring theory.

“I'm trying to show students that subjects like physics, math, chemistry, biology, and technology don't deserve to be seen as a necessary evil. I want to present science as one big show and also show society that in the Czech Republic, there are really cool students who aren't afraid to aim high, despite their young age,” he says enthusiastically.

Technology to the rescue
Social media plays a key role in attracting new science enthusiasts. It allows us to reach a wide audience with updates on scientific advances and upcoming events.

In some situations, he also turns to artificial intelligence. AI helps scientists process massive amounts of astronomical data, allowing them to focus on more sophisticated tasks. He personally uses language models that help him write highly specific codes required for astronomy.

A beloved region
Since he's a chronically positive extrovert, he enjoys being among big crowds of people. In his free time, he likes going abroad and sometimes he's able to combine his travels with work-related events.

The Pilsen Region still holds a special meaning for him — not only because of the many opportunities for personal and professional growth, but also for its picturesque landscapes, including the Šumava National Park and the Upper Palatine Forest mountain range. But there's one place he treasures above all — the town of Horšovský Týn — his birthplace, which he always enjoys returning to.

Elegantní rovnice, s jejichž pomocí lze popisovat neskutečně vzdálené i velké kosmické objekty, ho nikdy nepřestanou fascinovat. / The elegant equations used to describe incredibly distant and large cosmic objects will never cease to impress him.

