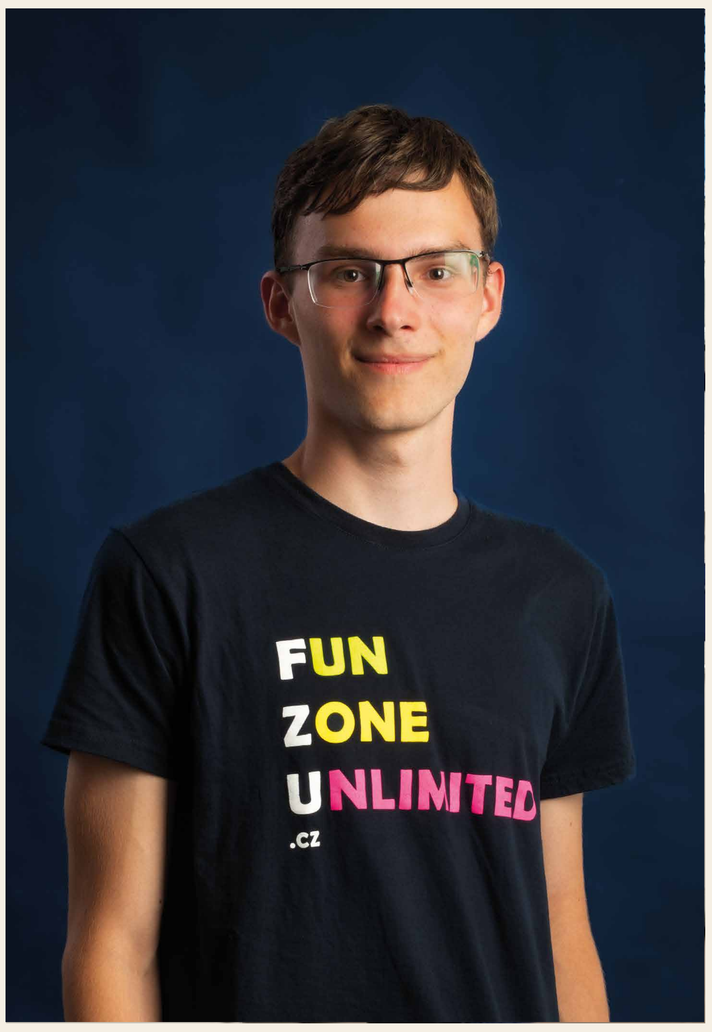
Chci klást otázky, které jsme si ještě ani nezačali pokládat.



Daniel Jedlička

Student VOŠ a SPŠE Plzeň

- Mezinárodní turnaj mladých fyziků (IYPT 2025 + IYPT 2026)
- Evropská fyzikální olympiáda
- Matematická olympiáda
- Mezinárodní zkouška „AP Physics"
- Mladý chemik
- stáž na Fyzikálním ústavu AV ČR
- Fyziklání
- Matematický náboj
- Zvaž vědu!
- Dětská porta
- Ocenění Senátu PČR

fyzika

Physics

Pro Daniela Jedličku není fyzika jen o hledání odpovědí. Je především o rozšiřování prostoru, ve kterém jsme schopni se ptát. Student VOŠ a SPŠE Plzeň se k ní dostal už na základní škole díky popularizačním přednáškám o vesmíru, které v něm probudily zvídavost. Ta ho postupně dovedla od astronomie k hlubší fyzice a nakonec až k Turnaji mladých fyziků – soutěži, která podle něj nejvíce připomíná skutečnou vědeckou práci.

Fyzika bez zkratek

V Turnaji mladých fyziků nejde jen o správný výsledek. Úkolem je pochopit samotný jev, navrhnout jeho vysvětlení a obstát v odborné diskusi. Právě hledání, pochybování a obhajování ho na fyzice přitahuje nejvíce. S týmem reprezentoval Českou republiku na mezinárodním finále *International Young Physicists' Tournament* ve švédském Lundu a švýcarském Curychu, odkud si odvezl bronzovou a zlatou medaili. Úspěchy ale nevnímá jako hlavní cíl, spíše jako vedlejší produkt hlubšího porozumění.

Nejtěžší je rozhodnout se

Největší výzvou pro něj není složitost fyziky, ale omezený čas.

„Mám víc záměrů, než kolik dokážu naplnit. Nejtěžší je rozhodnout se, čemu se věnovat – a co nechat být."

Schopnost volby a soustředění tak považuje za stejně důležitou jako samotné znalosti.

Za hranice známého

Fyziku nevnímá jen jako nástroj k popisu světa, ale jako způsob, jak kultivovat lidský rozum. Každý nový objev podle něj neuzavírá poznání, ale naopak otevírá další otázky a odkrývá vrstvy reality, které jsme dříve ani neviděli. Ideálně by jeho práce mohla sloužit jako základ pro další generace – jako pomyslné lešení, ze kterého bude možné dohlédnout dál, než je dnes představitelné. Právě v tom vidí smysl vědy: ne dát konečné odpovědi, ale posouvat hranice toho, co jsme schopni pochopit.

AI hledá vzorce – fyzik hledá smysl a příčiny.

Ve své práci využívá výpočetní technologie i umělou inteligenci, které mu pomáhají pracovat s daty a tím šetřit čas. Jejich možnosti mají ale podle něj jasnou hranici. Tam, kde je potřeba skutečně porozumět podstatě jevů, musí nastoupit lidské myšlení. Zatímco umělá inteligence dokáže efektivně nacházet vzorce, fyzik musí hledat jejich příčiny.

Zvídavost jako princip

Jeho motivací je neustálá snaha jít pod povrch věcí.

„Nespokojte se s povrchním zdáním. Hledejte skutečné základy."

Ve volném čase se věnuje hudbě, hraje na kytaru a učí se na piano, zajímá se o historii a myšlení antických filozofů. Právě jejich úvahy mu pomáhají třídit vlastní myšlenky a hledat širší souvislosti. Odpočinek nachází i ve sportu, především ve fotbale.

Physics is not just about finding answers for Daniel. It is about expanding the range of what questions can be asked. Daniel started pursuing physics thanks to seeing several popularization lectures about astronomy. Nowadays he has been competing with his colleagues in the *International Young Physicists' Tournament*. This tournament is not about finding the correct answer but about understanding various phenomenon and discussing them with others. This year they even won first place in the international finale. This success is only a byproduct of deeper understanding of the world for Daniel.

The greatest challenge is not the complexity of physics but the time constraints.

"I have got more plans that I can finish. What to pursue and what to let go, that is the hardest thing to decide."

For him, physics is not only a tool for understanding the world but also a way of cultivating human intelligence. He sees the real meaning of science not in the final answer for everything but in pushing the boundaries of what we can understand.

Daniel uses computational technologies and AI to help himself with data processing and time management. Its usage has got a clear boundary for him. Where you need to really understand the phenomenon that is where the human mind must step in.

PLZEŇSKÝ KRAJ

Go Higher