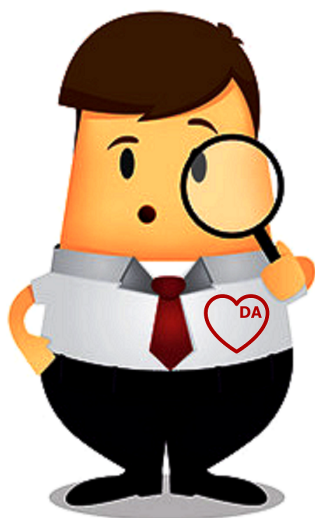


Ako priblížiť technické vedy učiteľovi, ktorý vyučuje anglický jazyk tak, aby bol schopný odovzdať svoje poznatky žiakom v rámci odbornej angličtiny? (9687, pridaný 23.04.2022) :)



Ako priblížiť technické vedy učiteľovi, ktorý vyučuje anglický jazyk tak, aby bol schopný odovzdať svoje poznatky žiakom v rámci odbornej angličtiny?

Dôležitou otázkou je, ako pomôcť učiteľovi angličtiny, ktorý nemá veľa skúseností s odbornými predmetmi, učiť technickú angličtinu? Mala by to byť metóda, pri ktorej by učiteľ látke rozumel a zároveň ju dokázal naučiť aj žiakov.

Metóda, ktorá by mohla pomôcť, je založená na učení fyziky bez definícií. Kľúčovým je uvádzanie príkladov zo života. Vďaka otázkam typu *Pohni rozumom*, ktoré riešia praktické problémy a nevenujú pozornosť iba naučenej teórii, docielime požadované kompetencie pre učiteľskú prax.

Príklad na takúto otázku typu *Pohni rozumom*:

Vysvetlite, prečo sa ľad na jazere prelomí pod ženou, ktorá má obuté lodičky s vysokými podpätkami, ale pod tankom nie?

Odpoveď: *Sila, ktorou pôsobí tlak na ľad odvodený (vyvolaný) hmotnosťou ženy na malú plochu je väčšia ako sila, ktorou pôsobí hmotnosť tanku na veľmi veľkú plochu, pretože má pásy.*

Na základe toho by sme mohli tieto otázky typu *Pohni rozumom* zovšeobecniť. Ide o otázky, na ktoré dokážeme hravo odpovedať bez definícií. Treba používať rozum, skúsenosť a predstavivosť. Teda aspoň niečo z vymenovaného.

Postup vzniku *Pohni rozumom* a následná implementácia do vyučovacieho procesu:

1. Aby bola zaručená odbornosť daných otázok tohto typu, slovenský originál pripraví učiteľ fyziky.
2. Učiteľ angličtiny preloží napísané do anglického jazyka v spolupráci s učiteľom fyziky.
3. Aplikáciu fyziky a princípy využívané v komponentoch, napríklad pneumatických súčiastkach, napíše učiteľ pneumatiky.
4. Učiteľ anglického jazyka preloží tieto odborné texty do angličtiny spolu s učiteľom pneumatiky.
5. Digitálny koordinátor priebežne pre potreby vyučovania technickej angličtiny a fyziky vyrába:
 - e-testy,
 - e-book,
 - slovníky: aj obrázkové, aj so značkami, t.j. nielen prekladové,
 - hľadá vhodné: videá, gif-y, obrázky,
 - zhromažďuje návody na použitie, ideálne také, v ktorých sa nachádza aj anglický návod a jeho slovenský preklad...

Pre dnešných žiakov je dôležité, aby vedeli čítať s porozumením a používali sedliacky rozum. V dnešnom svete

internetu si všetci vieme dohľadať teoretické informácie, avšak premýšľanie je kľúč k úspechu v praxi. Koncept otvorených otázok *Pohň rozumom* je nastavený tak, aby pomáhal žiakom priblížiť sa k riešeniam problémom z praxe a navyše v cudzom jazyku. Úspešní osvojitelia tejto metódy budú pripravení odborne aj jazykovo.