

## **Zábavná jazda s elektrotechnikou.**

Pripravte sa na zábavnú jazdu s elektrotechnikou na našej strednej škole, kde je viac iskrenia ako na romantickej večeri pri sviečkach!

Začiatok hodiny elektrotechniky je ako štart na pretekárskej dráhe – učiteľ má oči plné nadšenia a žiaci sa snažia nestratiť sa v zákrutách pomenovaných napätie, prúd a odpor.

Učiteľ láskyplne zavolá: "Predstavte si elektrické obvody ako spleť sietí, kde je jednoduché sa stratiť. A keď sa nesprávate podľa pravidiel, môžete skončiť vo väčšom zmätku, ako elektrón v cudzích kábloch!"

Prvou vecou, ktorú sa učíme, je Ohmov zákon. "Ohmov zákon je ako pokúsiť sa rozlúštiť tajomstvo, prečo sa kocúr vždy pokúša dostať do krabice, ktorá je o dve veľkosti menšia," usmieva sa učiteľ. "Niekedy to nedáva zmysel, ale nakoniec to jednoducho tak je."

Keď sa dostaneme k praxi a začneme stavať vlastné obvody, učiteľ nás upozorňuje: "Pri práci s elektrinou je dôležité byť opatrný ako v obchode s porcelánom - a áno, elektronika je občas krehkejšia ako vaše babičkine starožitnosti."

Ale pozor, keď učiteľ predvádza, ako merať napätie, niekedy to vyzerá, akoby sa pokúšal dešifrovať starodávny hieroglyf. "Napätie je niekedy ako sa snažiť pochopiť, čo presne má na mysli váš obľúbený spevák v texte piesne," smeje sa učiteľ. "A niekedy je to jednoducho záhada."

A tak končíme ďalší výlet do elektrotechniky na našej strednej škole, kde sme sa naučili, že elektrina nie je len o zapojeniach a obvodoch, ale aj o zábave, prekvapeniach a troške toho „oh aah“ efektu. Ale pozor, ak sa chcete doma pokúšať vylepšovať svoje elektrické zariadenie, nechajte radšej opravy odborníkom – elektrina má rada, keď sa s ňou hrajú tí, ktorí poznajú pravidlá tejto šokujúcej hry!

Rtepet





