

3.

LEKCIJA

ZNANOST, OTKRIĆA, IZUMI
HRVATSKI IZUMITELJI I NJIHOVI IZUMI

Razgovarat ćemo:

- o znanosti, tehnologiji, izumima i otkrićima
- o poznatim hrvatskim znanstvenicima u prošlosti i u suvremeno doba; o hrvatskim izumiteljima i njihovim izumima (Nikola Tesla – izmjenična struja, Ivan Vučetić – daktiloskopija, Slavoljub Eduard Penkala – penkala, termofor; i dr.)
- o hrvatskom električnom automobilu
- o „Fejsu“ (Facebooku)
- o mobitelima u Hrvatskoj

Ponovit ćemo:

- instrumental imenica, pridjeva, ličnih, posvojnih i pokaznih zamjenica te povratno-posvojne zamjenice
- prijedloge s instrumentalom

Učit ćemo:

- glagole s rekcijom u instrumentalu (ponavljanje i učenje novih glagola)
- glagole u kontekstu: *misлити, pomisliti, izmisliti, razmisliti, umisliti, umisliti se, zamisliti, zamisliti se*
- vidske parove: *izmišljati – izmisliti, umišljati – umisliti, razmišljati – razmisliti, pomišljati – pomisliti*
- lekseme, kolokacije i frazeme uz temu **znanost**
- govornu situaciju: izražavanje sumnje, čuđenja i iznenađenja
- prezent glagola: *-ati > -(j)em, -vati > -jem*
- o poznatom Hrvatu: znanstveniku i izumitelju Nikoli Tesli

RAZGOVOR

- Volite li čitati, slušati i razgovarati o izumima i otkrićima? Ako da, o kakvim izumima i otkrićima? Zašto?
- Sjećate li se nekog izuma ili otkrića koje vam je bilo zanimljivo ili korisno? Opišite ga.

XD – HRVATSKI ELEKTRIČNI AUTOMOBIL

Hrvatska tvrtka Dok-ing napravila je prototip malog električnog automobila i nazvala ga XD. To je gradski automobil za moderne i ekološki svjesne ljude. Ima lijep dizajn, kratak je, širok i vrlo udoban. U njemu se mogu voziti tri osobe koje sjede u obliku slova „Y”: vozač sjedi naprijed, a dva putnika iza. Vrata se otvaraju prema gore, a otraga ima svjetla u obliku slova „X”.

XD ima dvije baterije s kojima može voziti oko 250 kilometara. Punjenje baterija traje oko osam sati. Vožnja XD-om, na struju, košta deset puta manje nego vožnja automobilom na benzin. Zbog toga postoji veliko zanimanje za električni automobil.

Kada bi se novi automobil proizvodio ručno, komad po komad, njegova cijena bila bi vrlo visoka. No kad bi se novi automobil proizvodio industrijski, koštao bi manje od 25.000 eura i moglo bi se proizvesti dovoljno takvih automobila. Javnost očekuje vijesti o tome hoće li se XD početi industrijski proizvoditi.

(izvor: index.hr)

