

Riga State Technical School coordinate Erasmus + project  
“Effective dialogue methods among the millennium generation and the teachers, employers”  
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

## UČNE METODE


### 1. Informacije o učitelju

<b>Ime in Priimek:</b>	Edi Medvešček in Ana Lenščak
<b>Delovno mesto:</b>	Učitelj računalništva in informatike  Karierna svetovalka
<b>Opis učitelja:</b>	Edi je navdušenec računalništva, ki mu zaradi hitrih in stalnih novosti v računalništvu ni nikoli dolgčas.  Ana uživa pri delu z ljudmi predvsem mladimi, ki se vedno radi naučijo kaj novega.
<b>Slika učitelja</b>	X

### 2. Opis Metode

<b>Ime metode :</b>	Učenje s pomočjo tehnologije VR (Video Reality)
<b>Znotraj katerih predmetov lahko metodo uporabili?</b>	Metodo se lahko uporabi znotraj vseh predmetov.
<b>Kratek opis</b>	Moderna tehnologija je pri dijakih še posebej priljubljena. Večina dijakov pa jo uporablja le za zabavo, zato si želimo, da bi jo znali izkoristiti tudi v druge zanimive in poučne namene. Dijaki pripravijo izobraževalni video v tehnologiji VR, ki jim bo v pomoč pri učenju snovi določenega predmeta. Pri tem potrebujejo pametni telefon, kartonasta VR (cardboard) očala in nekaj iznajdljivosti.
<b>Vsebina in potek metode:</b>	
<b>1.</b>	Izdelava videa vključuje: izbiro in pripravo izbrane tematike, snemanje videa v 360 stopinjski tehnologiji in pretvorbo videa v format, ki je primeren za prikaz v tehnologiji VR.

Riga State Technical School coordinate Erasmus + project  
 “Effective dialogue methods among the millennium generation and the teachers, employers”  
 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

2.	Dijaki so razdeljeni po skupinah. Vsaka skupina si najprej izbere temo oziroma obravnavano snov predmeta in snujejo načrt izdelave ter vsebino video predstavitev.
3.	Dijaki ustvarijo 360 stopinjske slike. Poleg profesionalnih 360 stopinjskih kamer, obstajajo tudi brezplačne mobilne aplikacije, ki omogočajo zajemanje prostora v 360 stopinjskem načinu. Ena izmed aplikacij, ki to omogoča je google Street view, ki je brezplačna.
4.	Dijaki pretvorijo 360 stopinjske slike v način primeren za prikaz v format VR. Ena izmed mnogih aplikacij, ki to omogoča je Momento 360.
5.	<p>Testiranje na VR očalih ali na cenejšem “cardboardu”.</p> <p>Cardboard je enostavno kartonasto ohišje z dvema lečama, v katerega vstavimo mobilni telefon, ki omogoča enostaven vstop v VR svet. Cenovno je dostopnejši napravam profesionalnim VR očalom, cene se začnejo že od 2 eur dalje.</p> <div data-bbox="586 982 854 1129" data-label="Image">  </div> <p>Slika: Cardboard</p> <p>Dijaki lahko dodajo v video tudi poljubne “infopointe” (dodaten tekst). Ob koncu si dijaki izmenjajo video vsebine, po želji jih lahko naložijo na poljubno spletno platformo, ki podpira video vsebine v 360 stopinjskem načinu.</p>
<b>Primer:</b>	