



Sigurna cesta

udruga za prometnu preventivu mladih

1.

3. državni stručni skup

**Prometna preventiva u
predškolskim ustanovama**

od 31. svibnja do 2. lipnja 2017. Donja Stubica, Hotel Terme Jezerčica



Mudro i sigurno u prometu

Metodske upute
za stjecanje temeljnih znanja o prometu, odgajanje za
sudjelovanje u prometu, usvajanje osnova prometne
kulture i sigurno ponašanje u prometu

mr. sc. NENAD ZUBER, dipl. inž. prometa





O ČEMU ĆU DANAS GOVORITI...

1

Uvod u abecedu prometnih propisa

2

Motivacija i kreativnost u učenju prometnih propisa

3

Prometni znakovi – temelj učenja o prometu

4

Kako i kada učiti PZ-e s djecom

5

Što treba znati o prometnim znakovima na različitim razinama učenja





Sigurnost cestovnog prometa



PREVENTIVA

KURATIVA

Stavovi i ponašanja

Liječenje, traume

Edukacija

Sudski sporovi

Pametne ceste

Sankcije

Uredaji i oprema vozila

Statistika

... itd ...

... itd ...



TREBA LI DJECI **MOTIVACIJA** ZA PROMET...

... dječji vrtić ...

... vožnja bicikala ...

... vožnja skutera ...

... škola vožnje ...



„ ... i vi ćete jednoga dana biti vozači” ...





KREATIVNOST ...

- malo prostora za improvizaciju
- sve je propisano!





Postupci poticanja kreativnosti u učenju o prometu i odgovornom ponašanju u prometu

→ Postavljanjem pitanja (pobuđuju različite psihičke funkcije)

Zašto moraš hodati nogostupom?

Na koji još način ćeš prijeći cestu?

Zašto moraš pogledati lijevo, pa desno, pa ...

Zašto prvo gledamo ulijevo?

Prisjeti se koji si prometni znak vidiš na putu od ... ?

Što misliš da će se dogoditi ako ...?

Kako? Objasni! Tko? Kada? Gdje? ... itd.





→ Ima za posljedicu :

- Formiranje kritičkog mišljenja i stava
- Samostalno donošenje odgovornih odluka
- Prepoznavanje opasnih situacija
- Rješavanje prometnih problema
- Razvijanje defenzivnog promišljanja
- Aktivno učenje itd.





**ŠTO JE ŠTO
ZAŠTO JE TO TAKO
KAKO NAUČITI...**



**PROPISI
PROM. TEHNIKA
METODIKA**





PROMETNI ZNAKOVI

**Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i
opremi na cestama; NN 33/05**





ABECEDA PROMETNIH PROPISA

Prometni znakovi ... Izrazi



- 19) »**biciklistička staza**« je izgrađena prometna površina obilježena propisanim prometnim znakom,
- 20) »**nogostup**« je posebno uređena prometna površina na ceste ili je od kolnika odvojena na drugi način,
- 21) »**obilježeni pješački prijelaz**« je dio kolničke površine oznakama na kolniku i prometnim znakovima obavijesti,
- 22) »**pješački otok**« je uzdignuta ili na drugi način obilježen privremeno zadržavanje pješaka koji prelaze preko kolnika ili
- 23) »**pješačka zona**« je uređena prometna površina u prvo dozvoljeno kretanje motornih vozila, osim vozila s posebnom
- 24) »**naselje**« je prostor na kojem se redoviti ili skupine zgrada ulice i čije su granice označene prometnim znakovima za ob
- 25) »**zona smirenog prometa**« je područje u naselju obilježeno smjenu kretati brzinom većom od brzine hoda pješaka i u kojem
- 26) »**raskrižje**« je površina na kojoj se križaju ili spajaju dvije (ili više) ceste (cesta, put, pješačka staza, tramvajska pruga, sl.) koja nastaje križanjem, odnosno spajanjem cesta,
- 27) »**stajalište tramvaja ili autobusa**« je dio površine ceste, radi ulaska i izlaska putnika i koji je obilježen prometnim znakom,
- 28) »**vozilo**« je svako prijevozno sredstvo namijenjeno za kretanje ljudi ili robe.



PROMETNI ZNAKOVI - PODJELA:

1. Znakovi opasnosti
 2. Znakovi izričitih naredbi
 3. Znakovi obavijesti
 - 1a. 2a. 3a. Dopunske ploče
 4. Znakovi obavijesti za vođenje prom.
 5. Promjenjivi prometni znakovi
 6. Prometna svjetla i svjetlosne oznake
 7. Oznake na cesti
- Uređuju odvijanje prometa
- Vode promet
- Upravljujaju prometom
- Usmjeravaju, obavještavaju, vode ...





PROMETNI ZNAKOVI, SIGNALIZACIJA I OPREMA NA CESTAMA

- A - Znakovi opasnosti = 50
- B - Znakovi izričite naredbe = 58
- C - Znakovi obavijesti = 133
- D - Znakovi obavijesti za vođenje prometa = 17
- E - Dopunske plolče = 50
- F - Promjenljivi prometni znakovi = xx
- G - Prometna svjetla = 23
- H - Oznake na kolniku i drugim površinama = 67
- K - Prometna oprema cesta = 55





Prometni znakovi su u pravilu namijenjeni vozačima!



Prometni znakovi su određeni:

- oblikom
- bojom
- simbolom
- mjestom postavljanja





S kojim PZ-ima treba započeti u radu s dječicom?

Koliko ih treba naučiti?

Do koje razine znanja trebamo ići?

**Učenje znakova u funkciji onoga što želimo
postići**

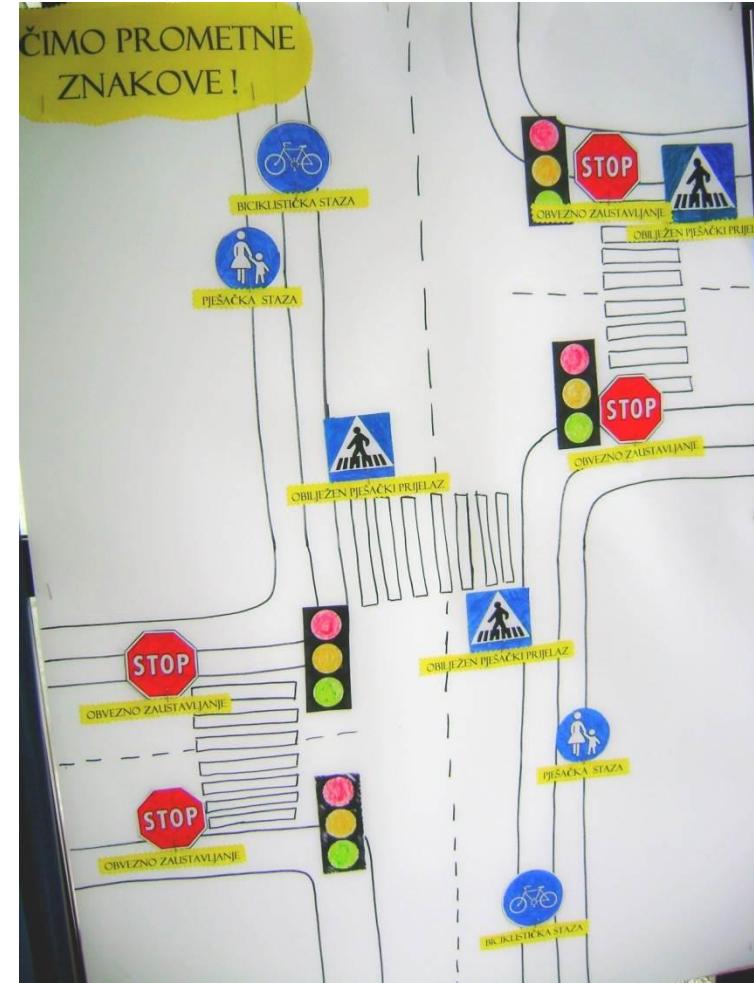




Sigurna cesta
udruga za prometnu preventivu mladih

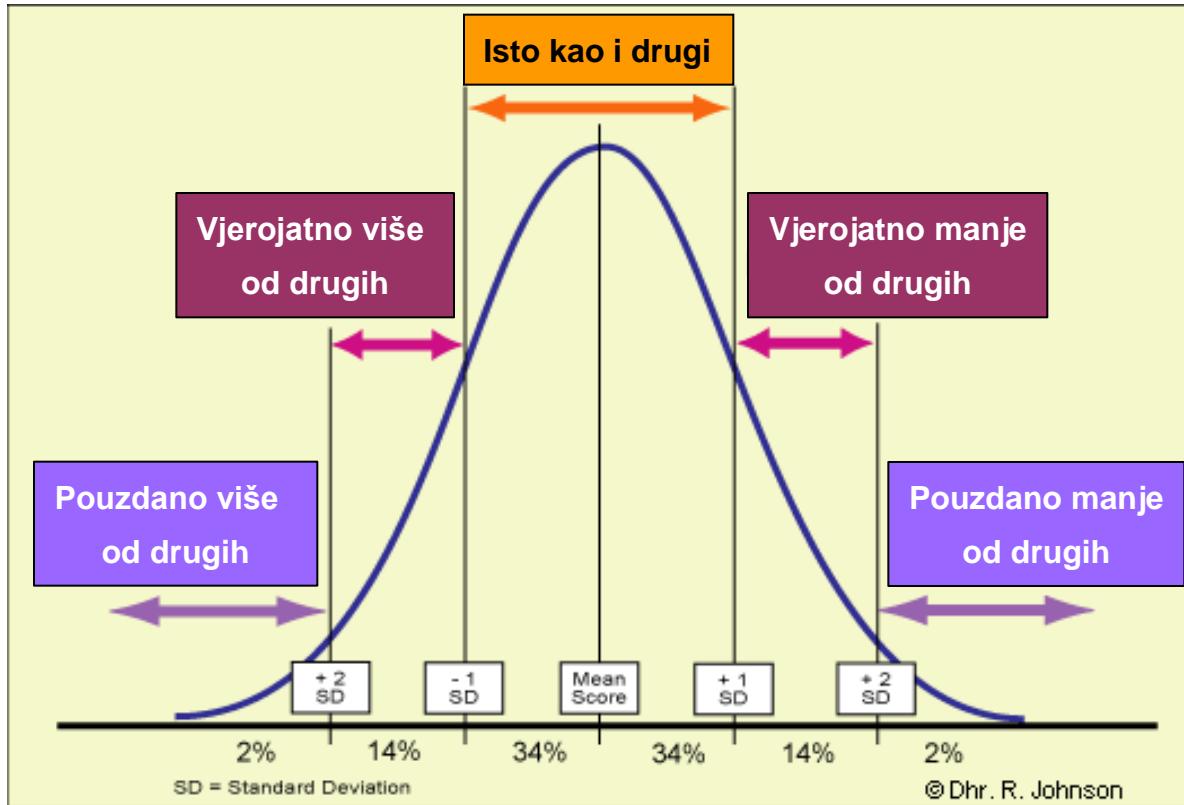
Mudro i sigurno u prometu

16.



Jezerčica, 2. lipnja 2017.

mr. sc. NENAD ZUBER





1. **Djeca pješaci** = prometni znakovi „za pješake”
2. **Djeca putnici u vozilima** – znakovi koje opažaju dok se voze ...
3. **Djeca vozači bicikala** – prometni znakovi za vozače (bicikliste)
4. **Znakovi koje moraju poštivati vozači kako bi osigurali „NAŠU” sigurnost**





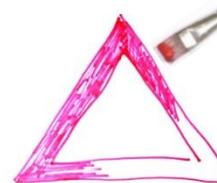
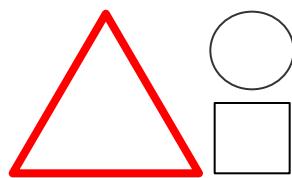
KAKO djecu učiti prometne znakove?

Postupno i sustavno ... (NAČELO POUČAVANJA)

od lakšega k težem ... (DIDAKTIČKA PRAVILA)

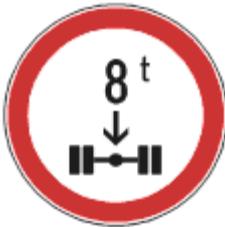
od jednostavnijega k složenom ...

od poznatog k nepoznatom ...





S kojim PZ-ima treba započeti?

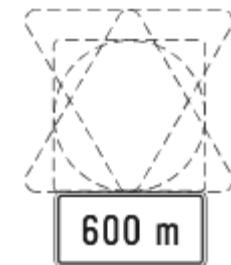
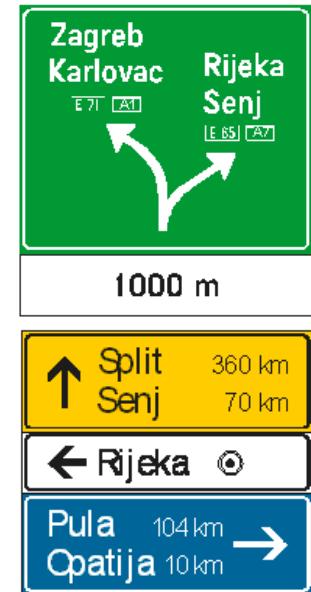


5,5 t





Djeca percipiraju
prometne znakove
po obliku, boji i
simbolu!



Na što vas podsjeća OBLIK prometnog znaka...

22.



Znakovi opasnosti



Znakovi obavijesti



Znakovi izričitih naredbi





Sigurna cesta
udruga za prometnu preventivu mladih

Mudro i sigurno u prometu

23.



Jezerčica, 2. lipnja 2017.



mr. sc. NENAD ZUBER



... od kuda početi?

... prisjetimo se kampanje:
„Poštujte naše znakove!”

**Koji su „NAŠI” znakovi?
NAŠI znakovi – djeca pješaci**



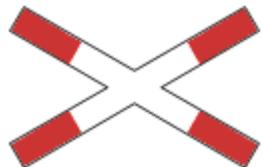


Prometni znakovi „za pješake”





Prometni znakovi „za pješake”





Znakovi koje vozači moraju poštivati - kako bi osigurali „NAŠU“ sigurnost na cesti





Znakovi koje vozači moraju poštivati - kako bi osigurali „NAŠU“ sigurnost na cesti





IME prometnog znaka

ZNAČENJE prometnog znaka

MJESTO prometnog znaka

UOČAVANJE prometnog znaka

POSTUPANJE po prometnom znaku

POSLJEDICE





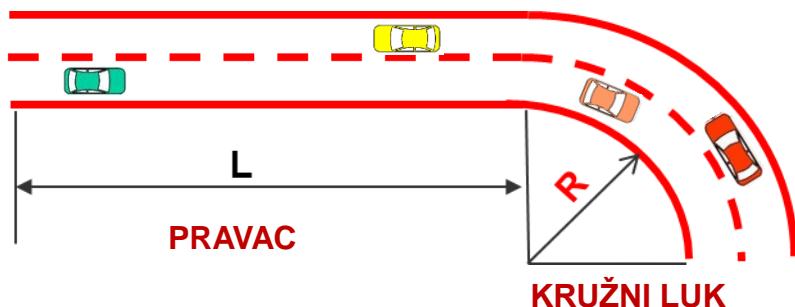
A09

„Zavoj udesno”



U kojoj godini dijete može/treba naučiti **IME** prometnog znaka?

Što je zavoj na cesti?





A09

„Zavoj udesno”



DJEČJI VRTIĆ



U kojoj godini dijete može/treba naučiti **IME** prometnog znaka?





A09



U kojoj godini dijete može naučiti
ZNAČENJE prometnog znaka?

Prometni znak „Zavoj udesno” označuje približavanje zavoju koji je opasan po svojim osobinama ili zbog nedostatka vidljivosti.





A09

Vidljivost



Preglednost



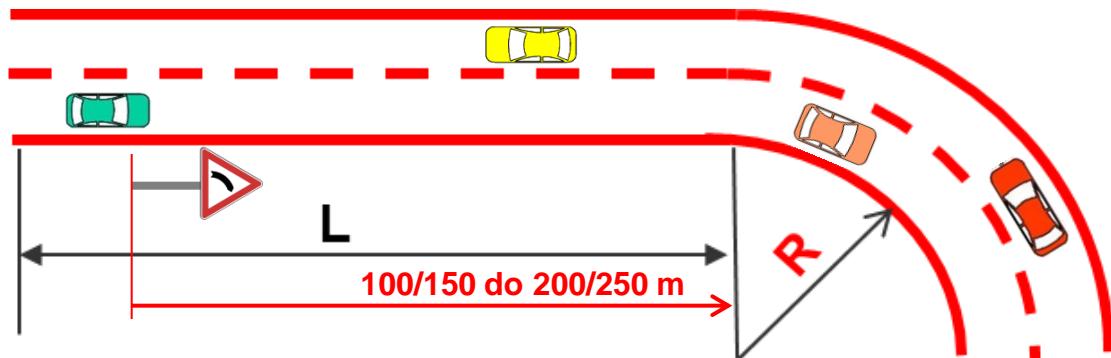


A09

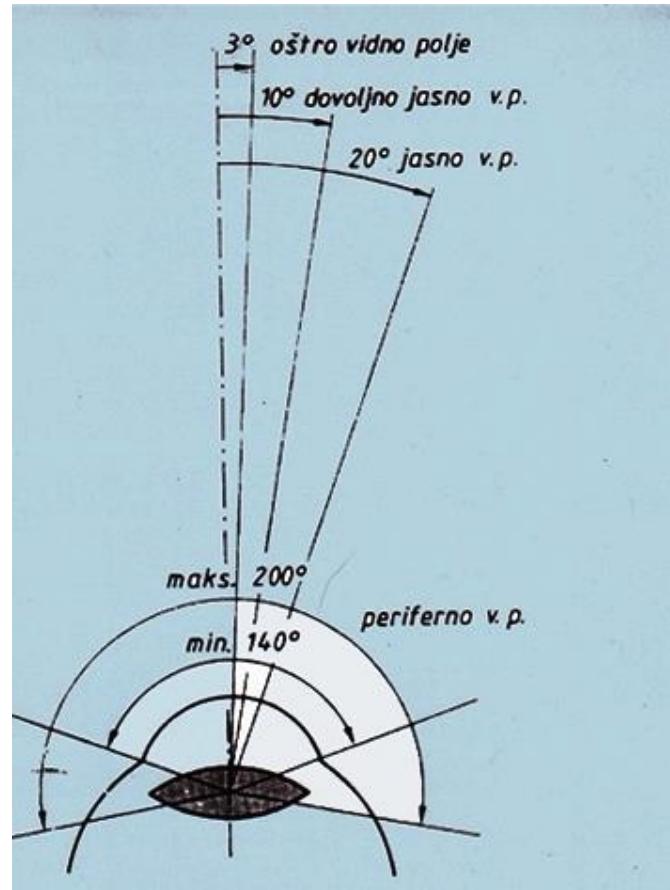
„Zavoj udesno“



U kojoj godini treba učiti o
MJESTU prometnog znaka?









2,20 m



4,50 m



U kojoj godini se uči o
MJESTU prometnog znaka?



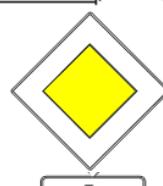
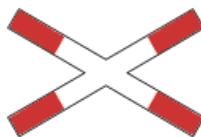
10 – 12
godina



18
godina



Na kojem se **MJESTU** postavljaju PZ-i?





Na kojem se **MJESTU** postavljaju PZ-i?





A09

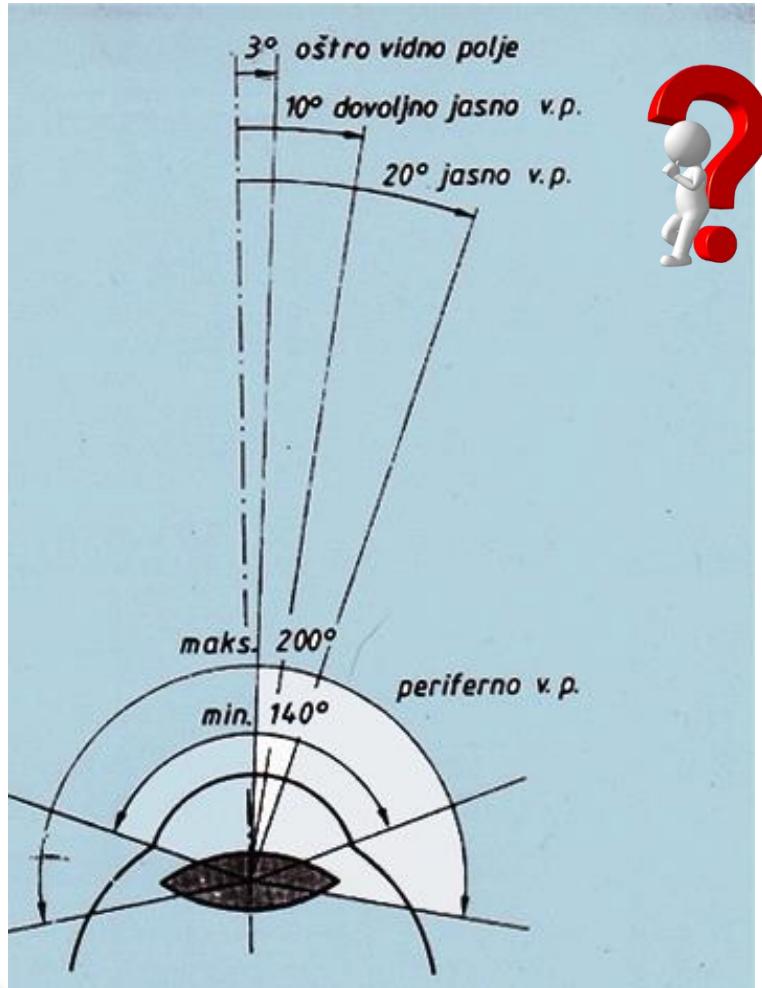


Zašto je važno znati sve o
POSTAVLJANJU / MJESTU
prometnog znaka?



UOČAVANJE prometnog znaka
POSTUPANJE po prometnom znaku
POSLJEDICE





UOČAVANJE prometnog znaka

- ako ne uočimo PZ ...
- ako prekasno ga uočimo ...
- ako pogrešno protumačimo ...





A09



10 – 12
godina



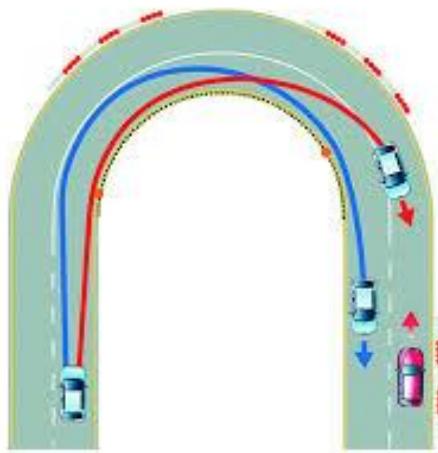
POSTUPANJE prema prometnom znaku

- prepoznati opasnost
- usporiti
- čvrsto držati upravljač
- održavati ravnotežu
- paziti na neravnine, šljunak
- paziti na vozila iz supr. smjera
- pažljivo proći mjesto opasnosti





A09



18
godina
kandidat
za vozača

POSTUPANJE prema prometnom znaku

- prepoznati opasnost
- usporiti, prilagoditi brzinu
- procjena radijusa zavoja
- stanje ceste? gume?
- ulazna brzina/prolazna/izlazna
- paziti na vozila iz supr. smjera
- putanja vozila kroz zavoj
- pažljivo proći mjesto opasnosti



A09



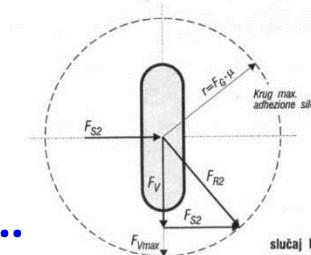
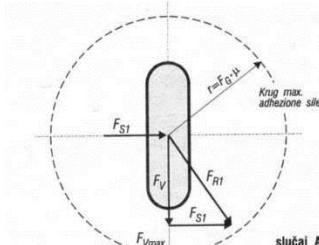
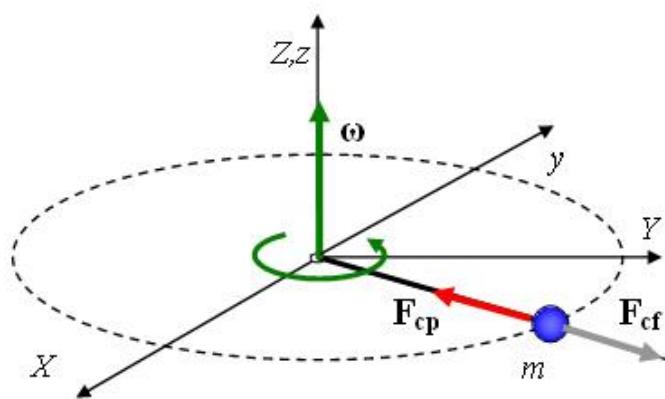
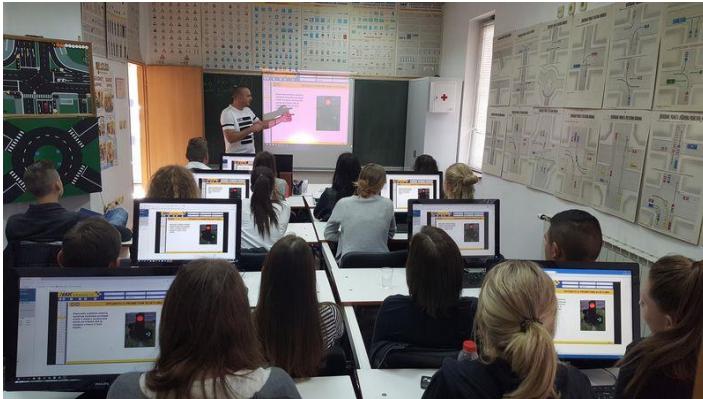
POSTUPANJE prema prometnom znaku



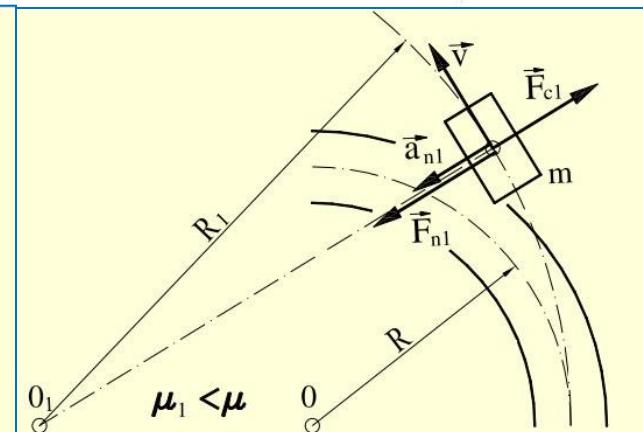
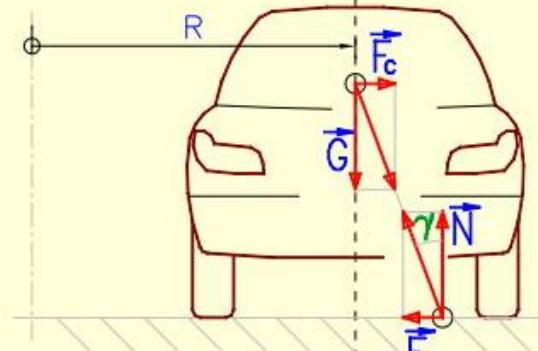
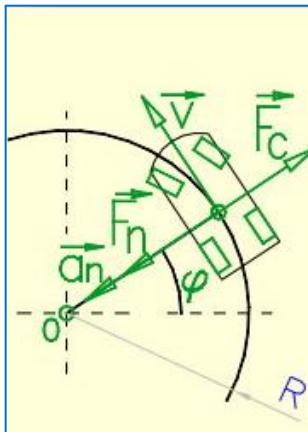
**Predavač
Učitelj vožnje**

...





...sile, centrifugalna sila, trenje, klizanje prevrtanje...





A09



POSLJEDICE ne postupanja prema prometnom znaku





Zahvalujem
za Vašu pozornost



mr.sc. Nenad Zuber
SIGURNA CESTA
mrsczuber@gmail.com





Pitanja?

