



# Jauno fiziķu skola un neformālā fizikas izglītība

Rīga, 2012

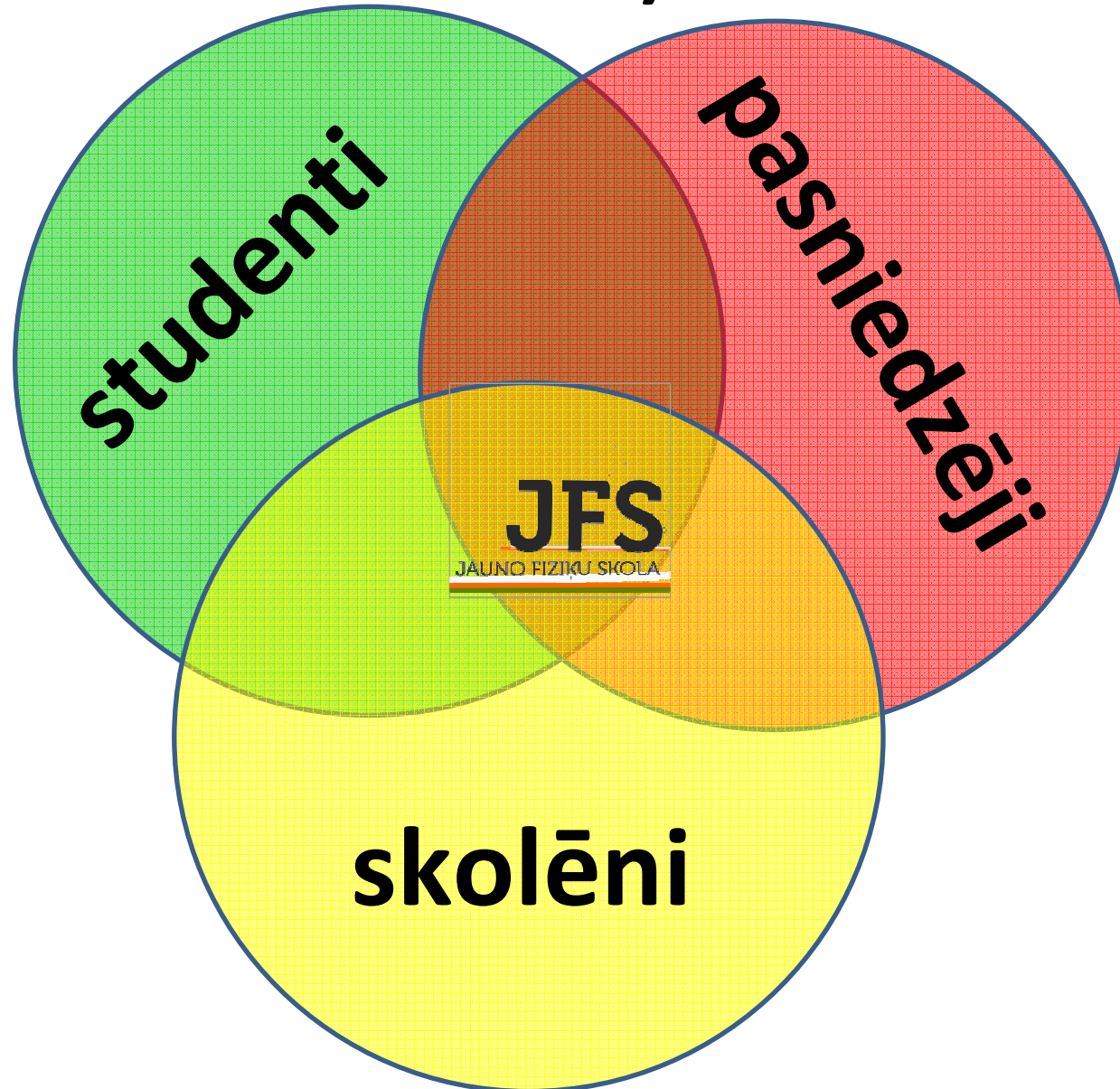


Valdis Z.  
FMF students

# Kas ir Jauno fiziķu skola?

- Jauno fiziķu skola ir aktīvāko Fizikas un matemātikas fakultātes studentu un mācībspēku organizētas klātienes nodarbības vidusskolas skolēniem, kurās, ar lekciju un praktisko darbu palīdzību, tiek pasniegtas dažādas ar fiziku saistītas tēmas

# Kas ir Jauno fizikū skola?

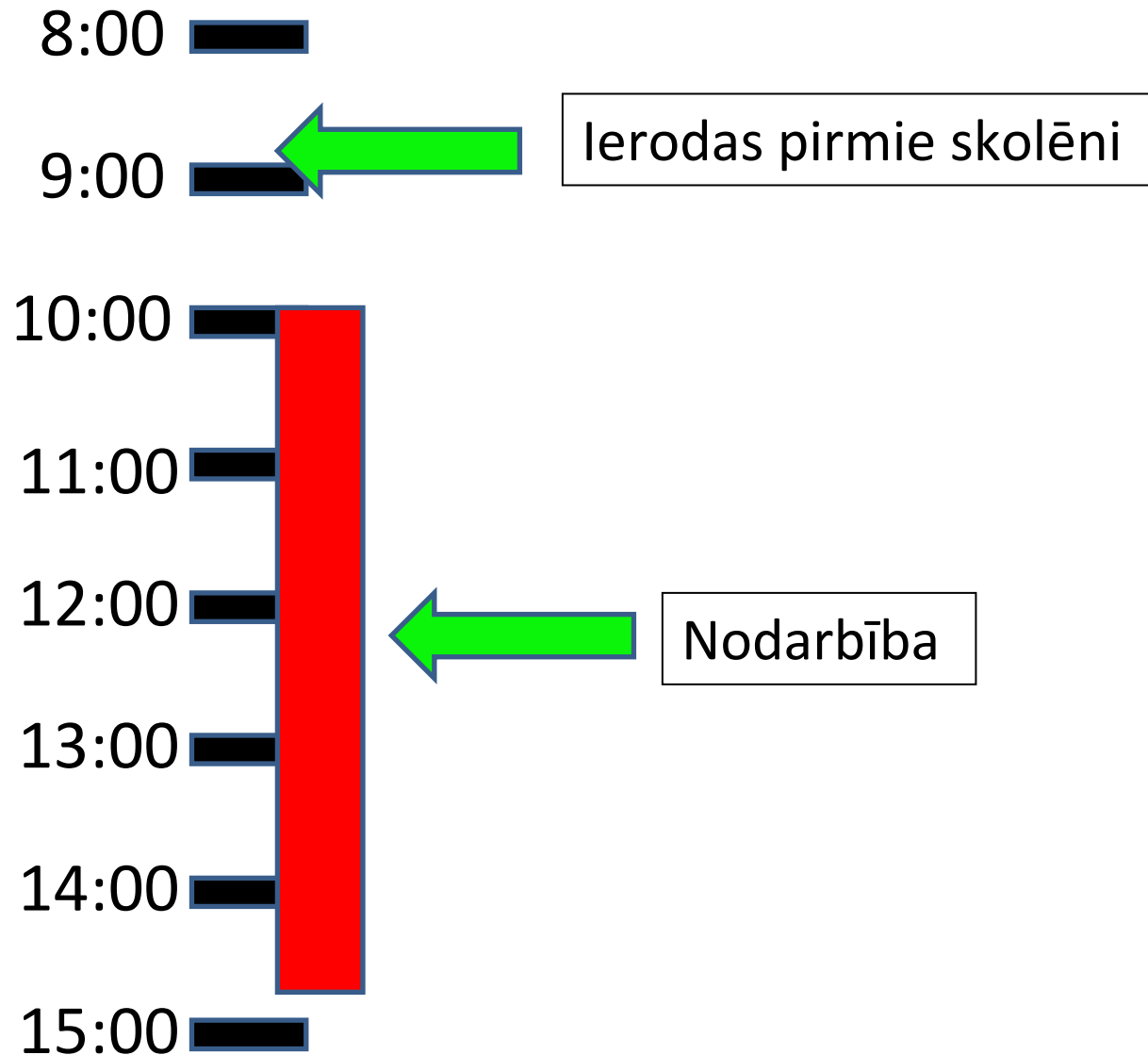


# Kādi ir JFS mērķi?

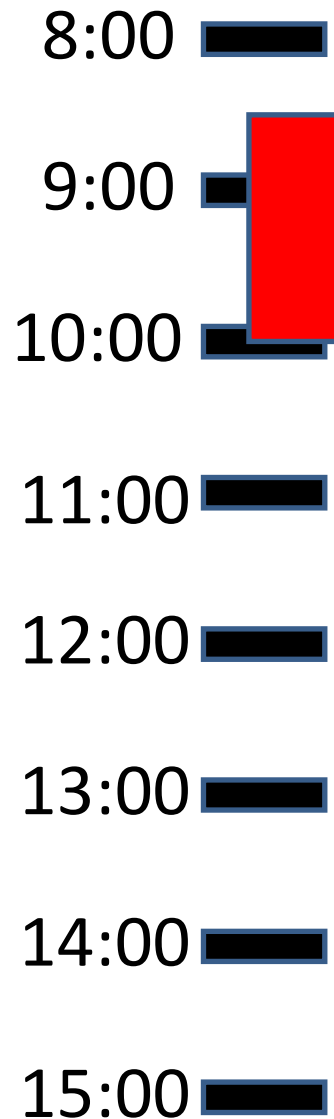


- Dot skolēniem iespēju lietderīgi pavadīt brīvo laiku.
- Palielināt fizikas studiju programmas popularitāti skolēnu vidū.
- Attīstīt studentu un pasniedzēju pedagoģiskās iemaņas.
- Ģenerēt, apkopot un dalīties ar idejām atraktīvai, kvalitatīvai un piesaistošai fizikas pasniegšanai.
- Novērst situāciju, kad citiem ir, bet mums ne.
- Samazināt plaisu starp augstskolu un vidusskolu.

# Nodarbības struktūra



# Reģistrācija



- Reģistrācijā ir saraksti ar skolēniem, kas ir pieteikušies.
- Skolēns parakstās, ka ir ieradies un viņam tiek iedots dienas plāns.

# Ievads

8:00 

9:00 

10:00  

11:00 

12:00 

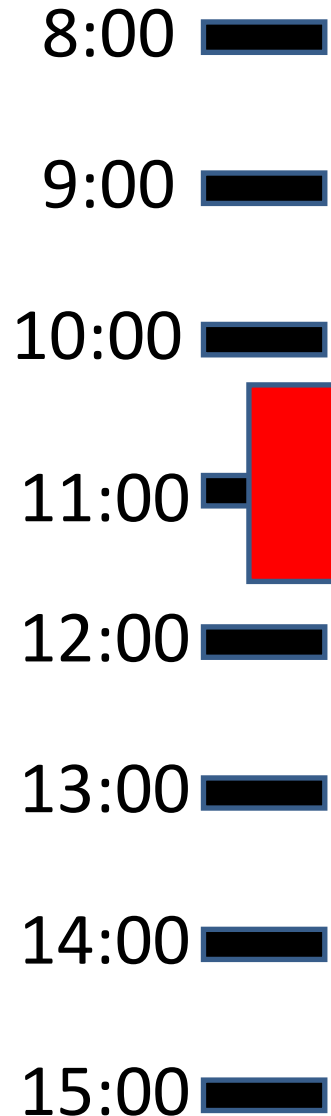
13:00 

14:00 

15:00 

- Apbalvo skolēnus, kas iepriekšējā reizē uzstādījuši labākos rezultātus.
- Izskaidro dienas plānu, tehnisko informāciju un īsi paskaidro, kas skolēnus sagaida šajā dienā.

# Populārzinātniskā daļa



- 1h 30 min.
- Nodarbības tēma tiek pasniegta populārzinātniskā līmenī, izvairoties no sarežģītām formulām un matemātikas.
- Galvenā koncentrēšanās uz izpratnes radīšanu un faktiem.
- Pēc iespējām, izmanto demonstrējumus.
- Daļas noslēgumā ir tests, par to, kas tika pasniegts.




# Populārzinātniskā daļa

8:00 

9:00 

10:00 

11:00 

12:00 

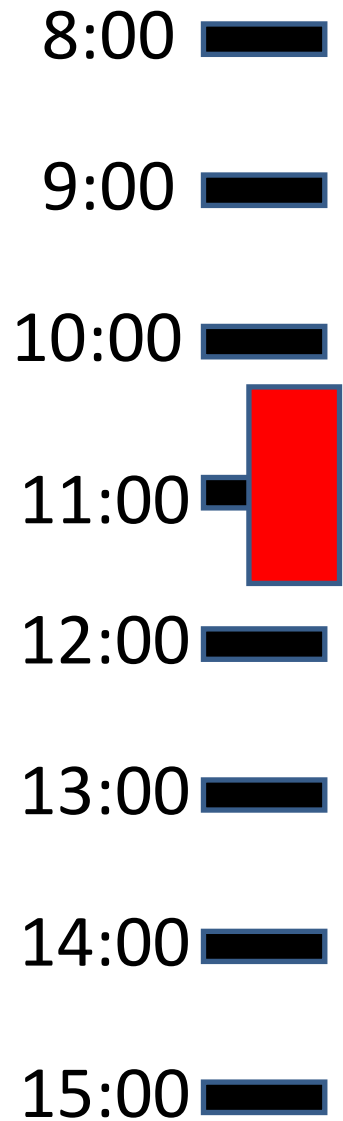
13:00 

14:00 

15:00 



# Populārzinātniskā daļa



# Ēšanas pauze

8:00 

- 30 min.

9:00 

- Piedāvājumā tēja, maizītes, cepumi, bulciņas.

10:00 

- Vispārēja sajūsma no skolēnu puses.

11:00 

12:00  

13:00 

14:00 

15:00 

# Ēšanas pauze

8:00 

9:00 

10:00 

11:00 

12:00 

13:00 

14:00 

15:00 





# Ēšanas pauze

8:00 

9:00 

10:00 

11:00 

12:00  

13:00 

14:00 

15:00 



# Praktiskā daļa

8:00 

9:00 

10:00 

11:00 

12:00 

13:00  

14:00 

15:00 

- 1h 30 min.
- Paši pilda kādu laboratorijas darbu.
- Vispirms tiek pastāstīts par pašu laboratorijas darbu, kādi fizikas likumi strādā, kādas ir formulas.
- Tad skolēni iegūst rezultātus.
- Notiek rezultātu analīze

# Praktiskā daļa

8:00 

9:00 

10:00 

11:00 

12:00 

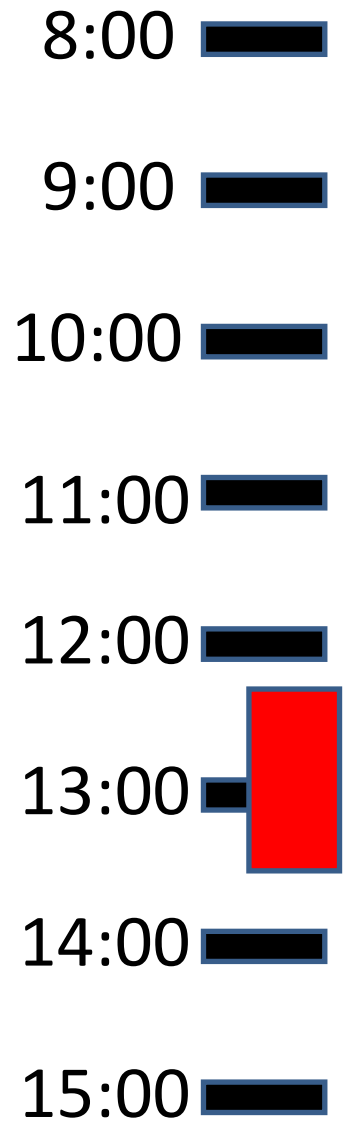
13:00  

14:00 

15:00 



# Praktiskā daļa





# Neliela pauze

8:00 

- Atpūšas no iepriekšējās daļas.

9:00 

- Pārrunā kā kuram gāja.

10:00 

- Notiesā ēdiena pārpalikumus.

- Sagatavojas smagajai teorijai.

11:00 

12:00 

13:00 

14:00  

15:00 

# Padziļinātās teorijas daļa

8:00 

- 1h.

9:00 

- Padziļināti stāsta par nodarbības tematu, izmantojot gan daudz formulu, gan spēcīgu matemātiku.

10:00 

11:00 

- Parasti šo daļu pasniedz fakultātes pasniedzēji.

12:00 

13:00 

14:00  

15:00 

# Padziļinātās teorijas daļa

8:00 

9:00 

10:00 

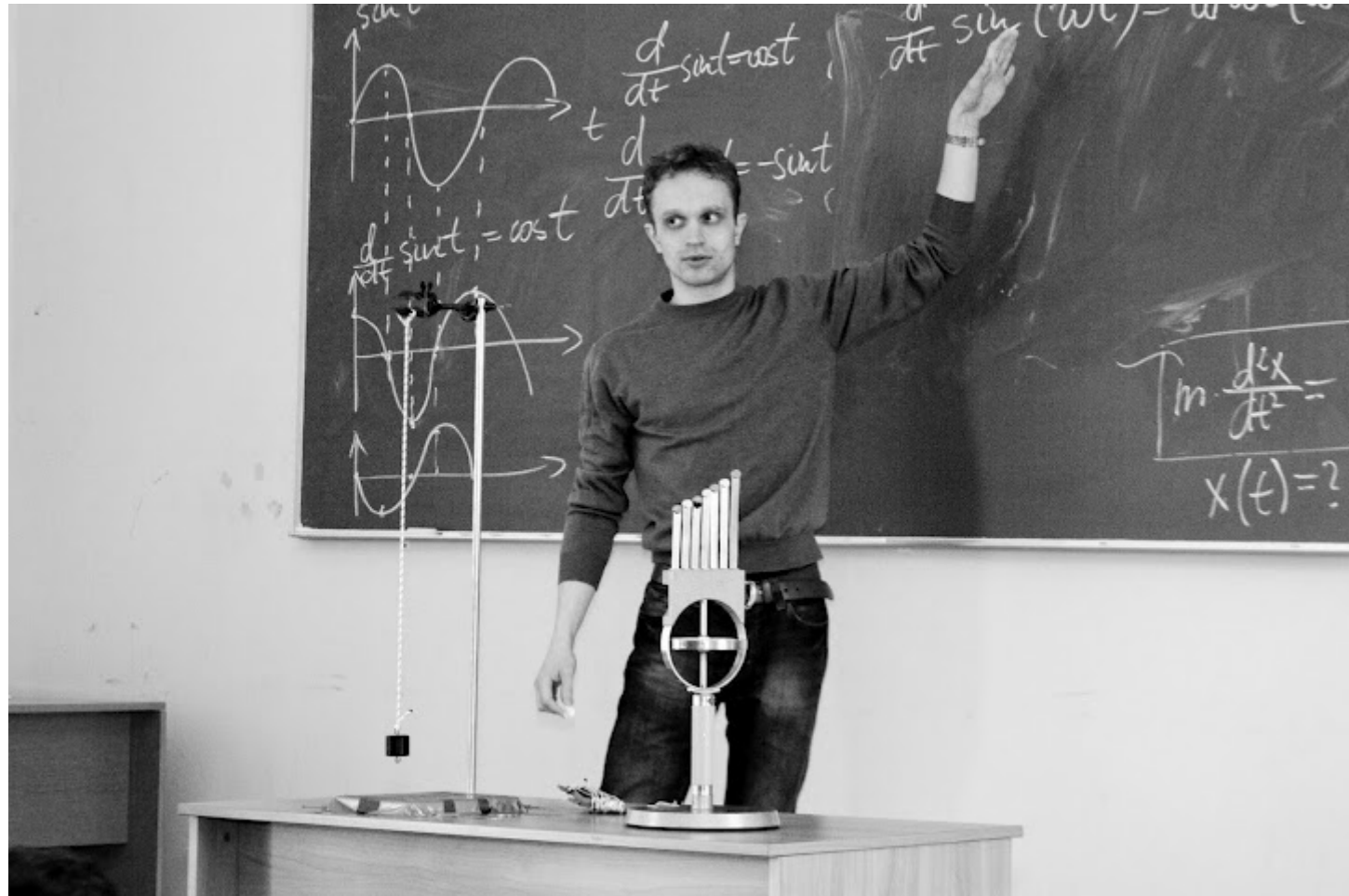
11:00 

12:00 

13:00 

14:00  

15:00 



# Padziļinātās teorijas daļa

8:00 

9:00 

10:00 

11:00 

12:00 

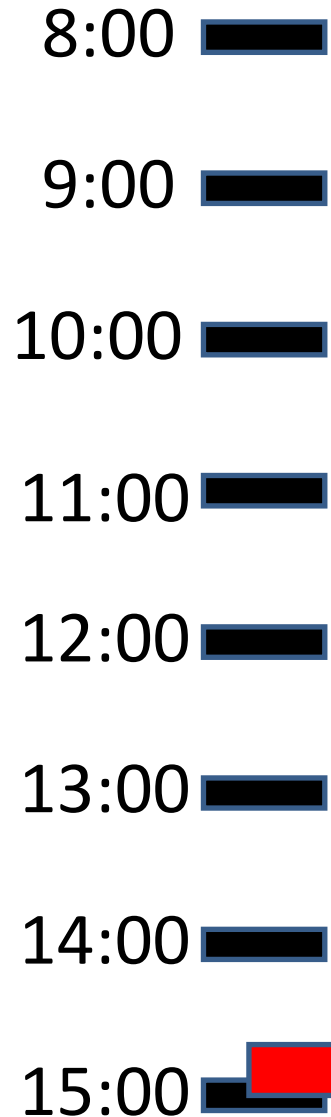
13:00 

14:00  

15:00 



# Nobeigums



- 15 min.
- Lūdz uzrakstīt divas lietas, ka patika un divas lietas, ka nepatika nodarbībā.

# JFS interneta vietne

- [www.skolas.lu.lv/jfs](http://www.skolas.lu.lv/jfs)

The screenshot shows a web browser window displaying the website [skolas.lu.lv/course/view.php?id=144](http://skolas.lu.lv/course/view.php?id=144). The page header includes the logo for "mazā fizikas universitāte" and the title "Jauno fiziķu skolas jaunumi". A user is logged in as "Valdis Zuters". The main content area features a large graphic with the text "JFS JAUNO FIZIĶU SKOLA" and a news article titled "Jauno fiziķu skolas 2.sezonas 1.semestris nupat kā pagājis. Tagad koncentrējam spēkus uz jaunās sezonas, kas atsāksies jau 18.februārī. Uz tikšanos!". The article text states: "JFS nodarbības sagatavo un vada aktīvākie fizikas bakalaura, fizikas maģistra programmas studenti, doktoranti un jaunie fizikas doktori ciešā sadarbībā ar pieredzējušiem fizikas pasniedzējiem. Fizikas nodaļa nodrošina eksperimentu veikšanai nepieciešamo materiālo bāzi." The page also includes a sidebar with navigation links like "Personas", "Aktivitātes", "Meklēšana forumos", and "Administrēšana".

skolas.lu.lv/course/view.php?id=144

Search the web (Babylon)

f.lv e-pasts Aura d.lv E-study LU Google o-law TVNET DELFI YouTube Skonto Ibanka Katalogs SZF JFS Čiv Mani PhysNew F365 Cit-i Bookmarks

mazā fizikas universitāte

Jauno fiziķu skolas jaunumi

Jūs esat pieslēdzies kā Valdis Zuters (Atslēgties)

Skolas > JFS jaunumi

Pārslēgt lomu uz... Ieslēgt rediģēšanu

Personas

Dalībnieki

Aktivitātes

Forumi  
Lightbox galerijas  
Resursi  
Uzdevumi

Meklēšana forumos

Aiziet!  
Detalizēta meklēšana

Administrēšana

Ieslēgt rediģēšanu  
Iestatījumi  
Piešķirt lomas  
Vērtējumi  
Grupas  
Dublējums  
Atjaunot

Tēmu izklāsts

JFS  
JAUNO FIZIĶU SKOLA

**Jauno fiziķu skolas 2.sezonas 1.semestris nupat kā pagājis. Tagad koncentrējam spēkus uz jaunās sezonas, kas atsāksies jau 18.februārī. Uz tikšanos!**

JFS nodarbības sagatavo un vada aktīvākie fizikas bakalaura, fizikas maģistra programmas studenti, doktoranti un jaunie fizikas doktori ciešā sadarbībā ar pieredzējušiem fizikas pasniedzējiem. Fizikas nodaļa nodrošina eksperimentu veikšanai nepieciešamo materiālo bāzi.

Jaunumu forums  
Jautājumi, komentāri, diskusijas  
Organizatori

Jaunākās ziņas

Pievienot jaunu tēmu...

1. dec., 13:56  
Vjačeslavs Kaščejevs  
Novadu/pilsētas olimpiāde  
treniņuzdevumi vēl...  
Vecākas tēmas ...

Gaidāmie notikumi

Šeit nav gaidāmo notikumu

Atvērt kalendāru...  
Jauns notikums...

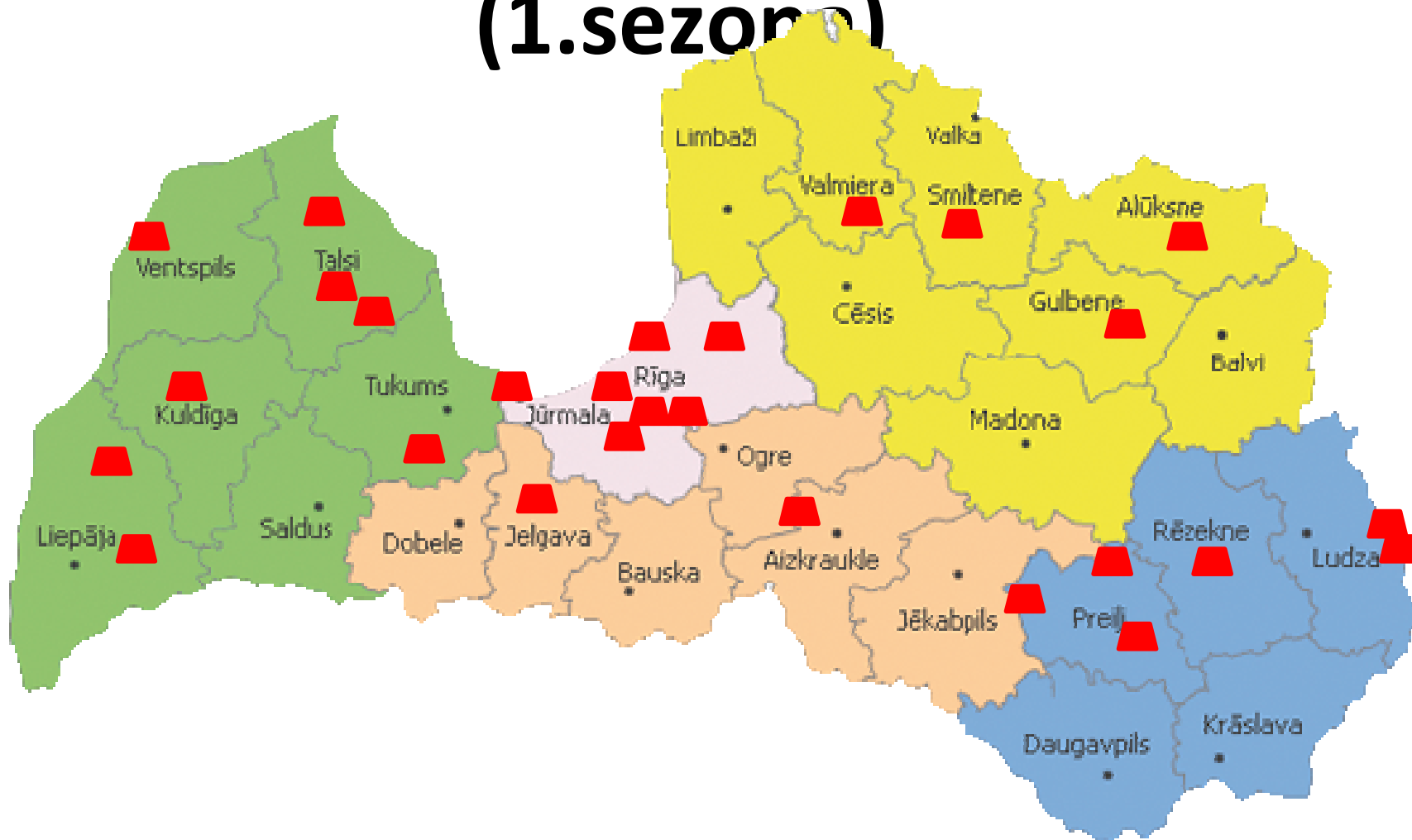
Pēdējās aktivitātes

Aktivitātes kopš otrdienas,  
2012. gada 24. janvāris,  
02:01  
Pilna pēdējās aktivitātes  
atskaite...

# JFS interneta vietne

- [www.skolas.lv/jfs](http://www.skolas.lv/jfs)
  - Jaunākā informācija
  - Lekciju prezentācijas
  - Testi
  - Praktisko daļu apraksti
  - Nodarbību video
  - Iespēja uzdot sev interesējošos jautājumus

# Ģeogrāfiskais sadalījums (1.sezons)





# Nākotnes perspektīvas

- Atbalsts skolēnu Zinātniski pētniecisko darbu izstrādē
- Piesaistīt vairāk studentus, mācībspēkus, skolēnus
- Attīstīt JFS interneta vietni
- Apzināt iespējamās sadarbības ar līdzīgu uzdevumu praktizējošiem organizatoriskajiem veidojumiem

Pēdējais slaidis

- Paldies par uzmanību!