

 **ESF**  
EIROPAS SOCIĀLAIS FONDS  
EIROPAS SAVIENĪBA  
IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

 **LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE**  
ANNO 1919

## VĀRDA ATPAZĪŠANAS LAIKA PIESĀTINĀJUMA NOVĒRTĒŠANA DAŽĀDĀS VECUMA GRUPĀS

K. Rjabceva, E. Kassaliete, G. Krūmiņa un S. Fomins

## Tēmas aktualitāte

- Bērna lasītprasmi var ietekmēt vairāki faktori: kā tiek uztverti atsevišķi vārdi fonētiski un morfoloģiski, vārda garums, vārda sastopamība.
- Vārdu atpazīšanas tests ir izveidots, lai varētu spriest par to, vai bērnam būs sagaidāmas kādas mācīšanās grūtības, kas saistītas ar lasīšanu un informācijas uztveri.

**Hipotēze:** Pētījuma dalībnieki labāk atpazīs vārdus pie lielāka laika, kā arī vārdus, kuriem ir mazāks burtu skaits vārdā.

**Mērķis:** Kā mainās pētījuma dalībnieku spēja atpazīt dažāda garuma vārdus atkarībā no vārdu rādīšanas ilguma.

## Uzdevumi

- Izveidot četrus līdzvērtīgus vārdu blokus, kurus izmantot, lai veiktu mērījumus dažādos laika garumos.
- Četrus vārdu blokus pārbaudīt ar pētījumā neiesaistītiem dalībniekiem.
- Veikt mērījumus pie četriem dažādiem laika garumiem pētījuma dalībniekiem.
- Veikt datu apstrādi un analīzi.

## Pētījuma dalībnieki

- 37 Salas vidusskolas skolēni:
  - 2.klase – 10 skolēni,
  - 4.klase – 9 skolēni,
  - 6.klase – 8 skolēni,
  - 8.klase – 10 skolēni.

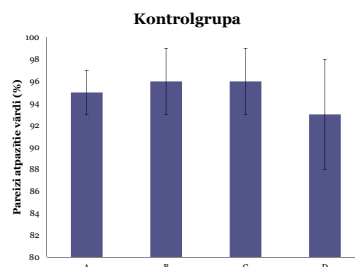
## Pētījuma metode

- Datorizēta programma;
- Viens vārdu bloks sastāv no 28 vārdiem, kuri ir 4, 6, 8 un 10 burtus gari;
- Viena vārda iespējamie ekspozīcijas laiki ir 60, 90, 120, 240, 480 un 960 milisekundes;
- Testu atkārto četras reizes, katru reizi pie cita laika.

## Paraugs

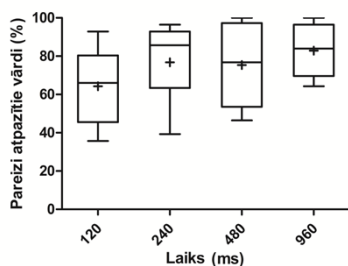
logs	asaris
koncerts	lielgabals
melone	vadi
vidusskola	spogulis
lapa	flauta
dzejolis	prezidents
vilnis	taka
pilsdrupas	gaitenis
pīle	vabole
apdegums	pildspalva
ainava	aiza
rakstnieks	produkts
zivs	valoda
dzimtene	televizors

## Izveidoto vārdu bloku salīdzināšana ar pētījumā neiesaistītiem dalībniekiem

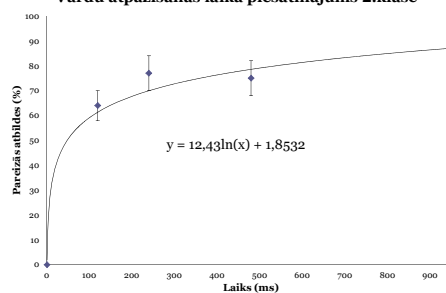


## Iegūtie rezultāti 2.klasē

2.klases atpazīto vārdu procentuālais sadalījums dažādos ekspozīcijas laikos



## Vārdu atpazīšanas laika piesātinājums 2.klasē



## Secinājumi

- Izveidotie vārdu bloki ir līdzvērtīgi, spriežot pēc kontrolgrupas iegūtajiem rezultātiem.
- Palielinot laiku, pieaug pareizi atpazīto vārdu skaits.
- 2.klasē būtiski atšķiras iegūtie rezultāti pie 120ms, bet sākot ar 240ms iegūtie rezultāti ir līdzvērtīgi.

## Pateicības

- Guntu Krūmiņu un Sergeju Fominu atbalsta ESF projekts "Redzes pārslodzes fizioloģijas pētījumi un redzes stresa diagnostikas metodikas izstrāde" (Nr.2013/0021/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/001)
- Evitu Kassalieti atbalsta Eiropas Sociālā fonda projekts "Atbalsts doktora studijām Latvijas Universitātē" (Nr.2009/0138/1DP/1.1.2.1.2/09/APIA/VIAA/004)
- Paldies Salas vidusskolai par iespēju veikt pētījumu vārdu atpazīšanā attiecīgajās vecuma grupās.



Paldies par uzmanību!