

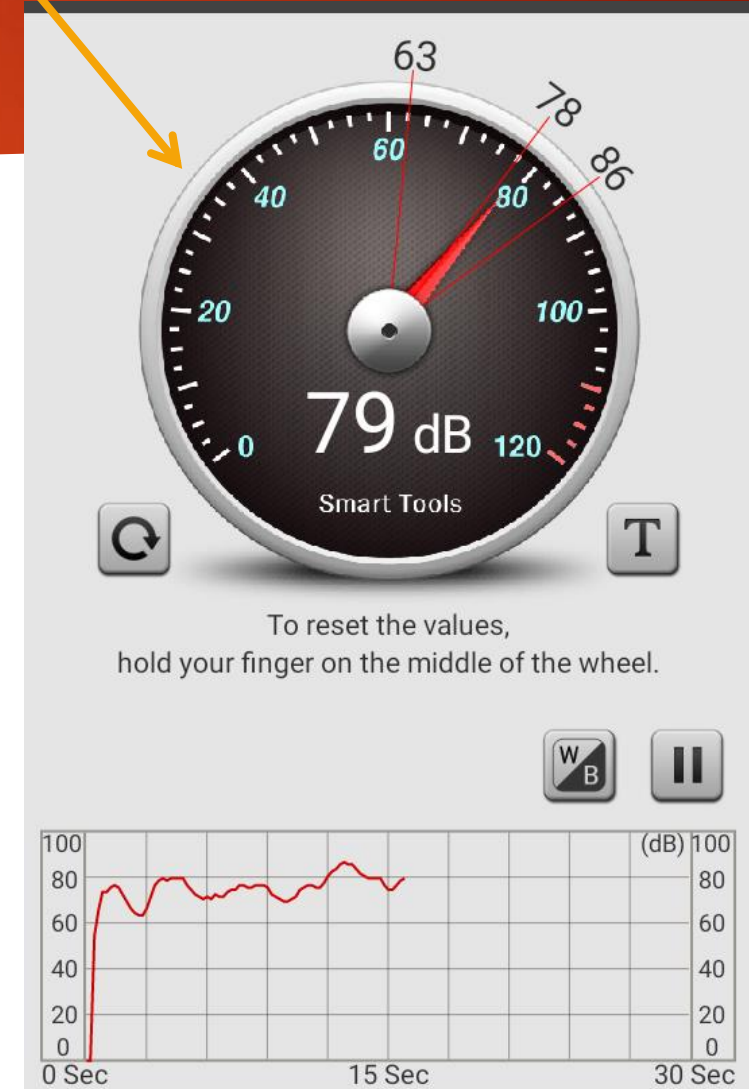
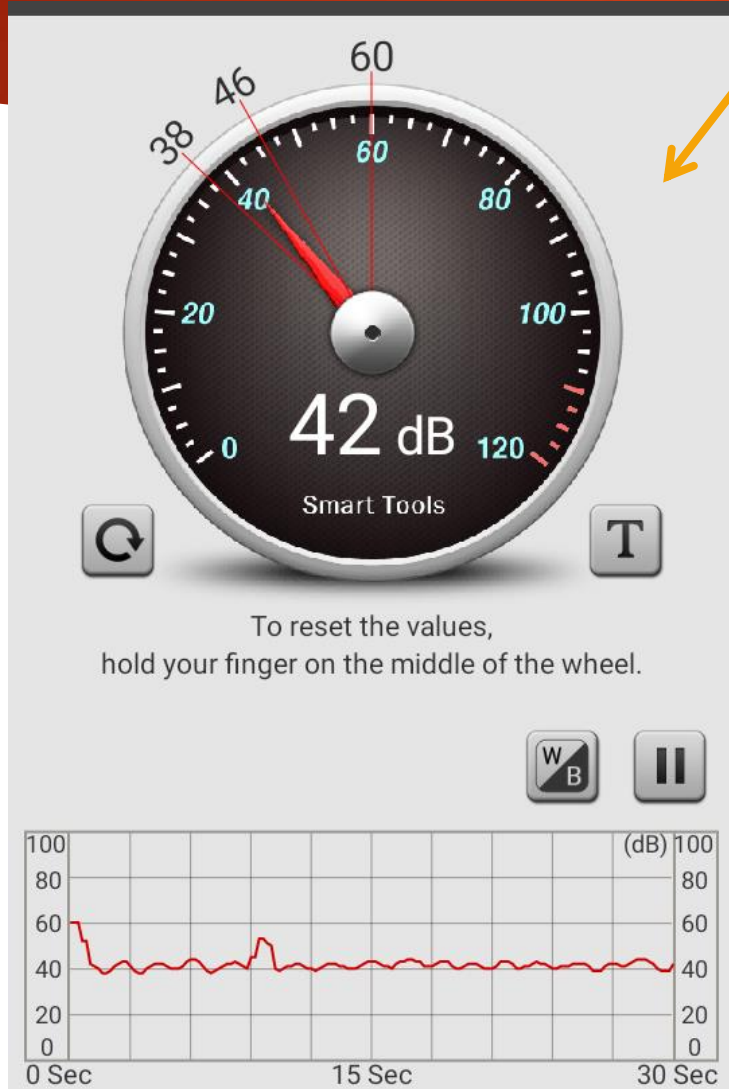
# HRUP na Osnovni šoli Vojnik

NIJZ Hrup in zdravje v osnovnih šolah

24. 11. 2016

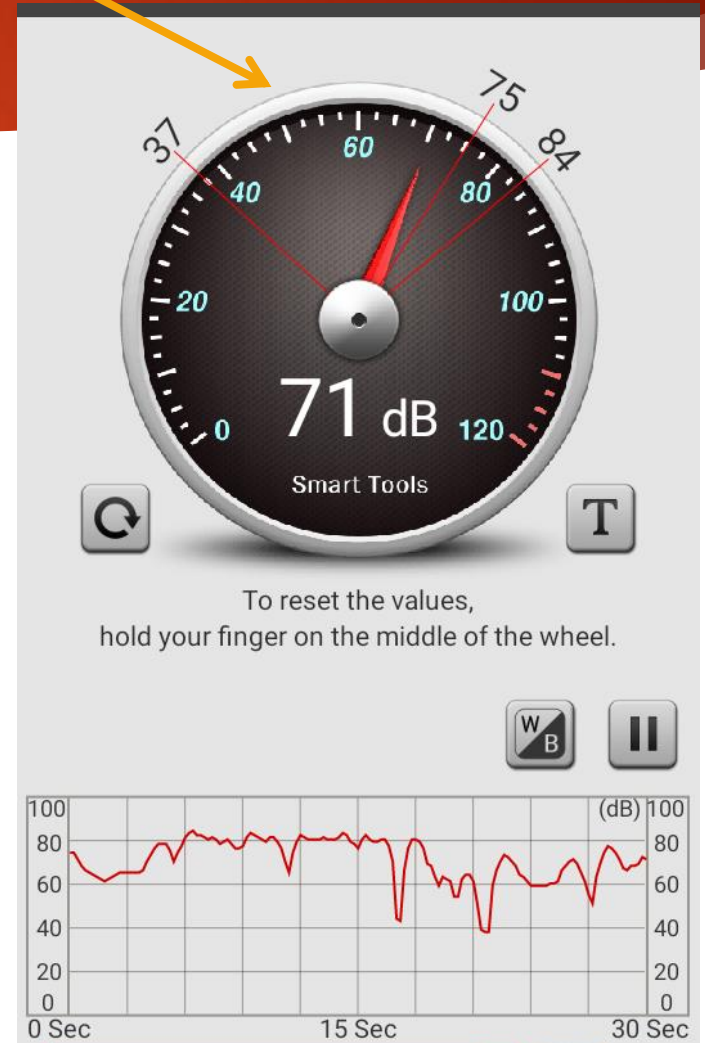
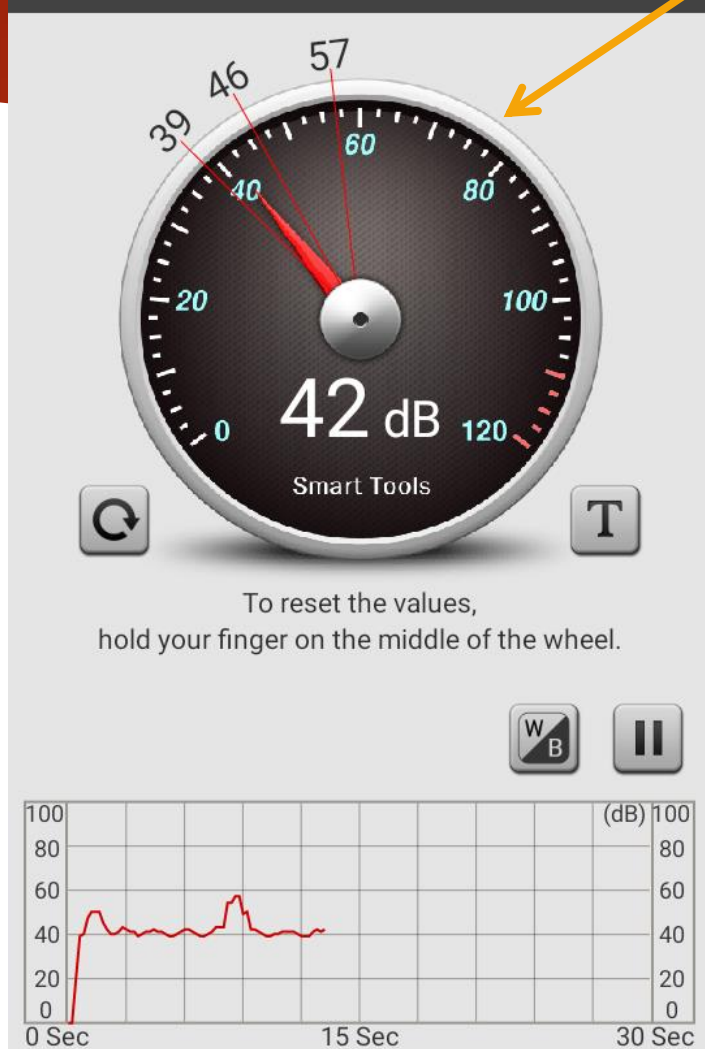
Polona Bastič, prof.

# Hrup na hodniku – med poukom in med odmorom



# Hrup v učilnici –

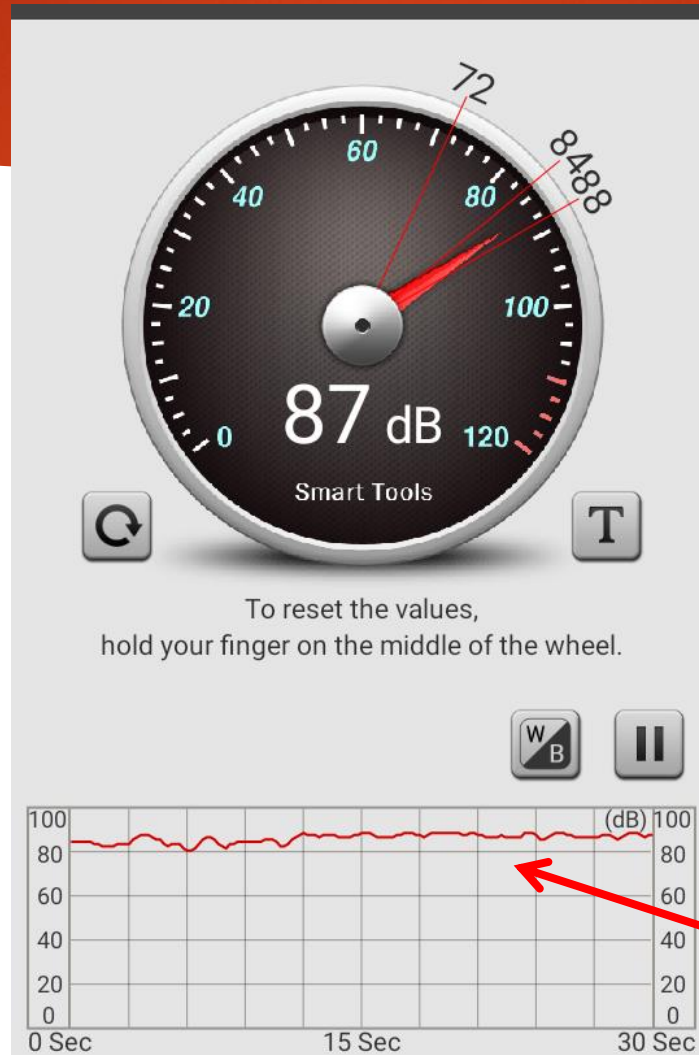
med poukom pri „tihem“ delu učencev pri običajnem delu



# Naša jedilnica



# Hrup v jedilnici



**Zaskrbljujoč je konstanten hrup med 85 in 90 dB.**



# Za lažjo predstavo

## Osnovna tabela glasnosti:

**Učilnice in hodniki med poukom**



- ▶ 20 dB zvočni studio (zvočna izolacija)
- ▶ 50 dB urad – pisarna
- ▶ 60 dB normalni pogovor, nakupovalni center,
- ▶ 70 dB prometna ulica v 1. nadstropju , zvonjenje telefona (1 m)

**Jedilnica v času kosila**



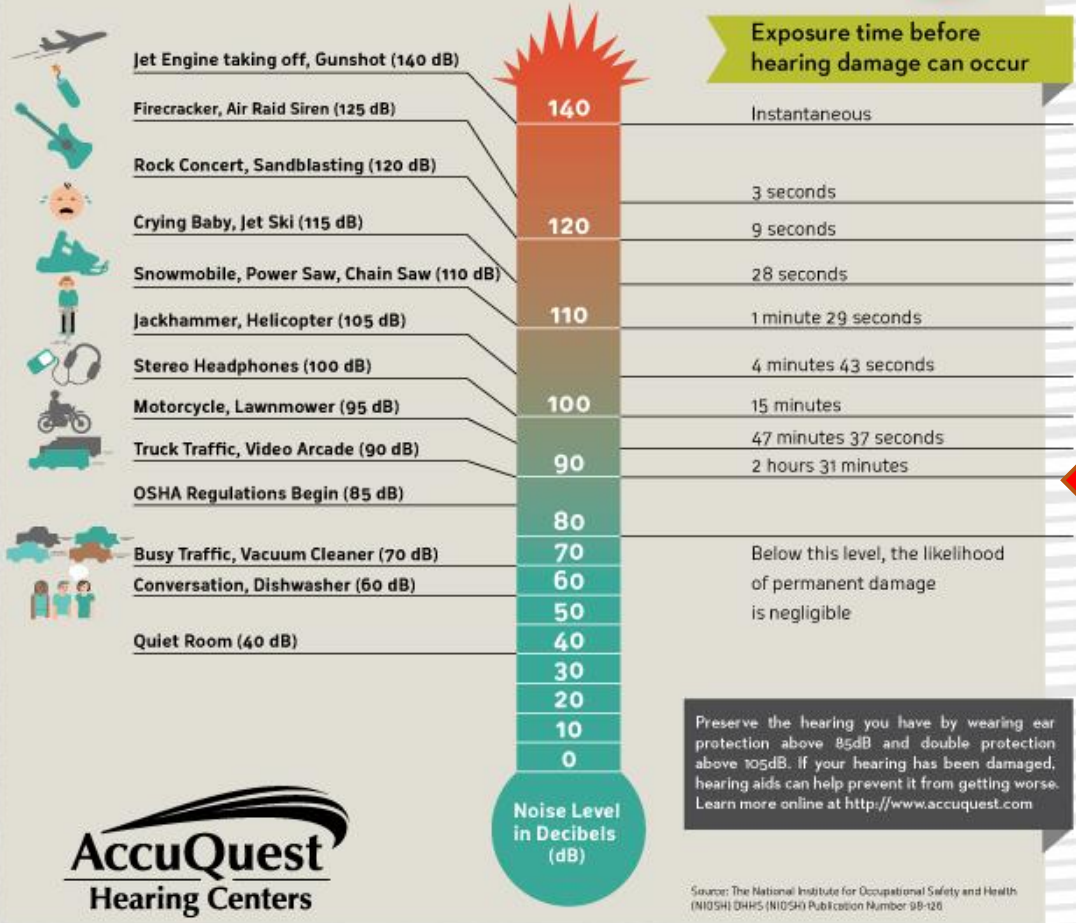
- ▶ 80 dB prometna ulica, alarm ure
- ▶ 90 dB podzemna železnica, stroji v tovarni (3 m oddaljenosti)

**Jedilnica v času malice**



- ▶ 100 dB pnevmatski vrtalni stroj,
- ▶ 110dB glasba na Rock koncertu,
- ▶ 120 dB pnevmatično kladivo večje (prag bolečine, nelagodje)
- ▶ 140 dB reaktivno letalo
- ▶ 175 dB rakete pri vzletu

# HOW MUCH NOISE IS TOO MUCH NOISE?



**2 uri in 31 minut**



# Opuščene rešitve:

- ▶ učitelji predmetne stopnje so imeli malico za svojo mizo v jedilnici,
- ▶ instrumentalna glasba preko ozvočenja,
- ▶ nagovor vodje šolske prehrane/ravnateljice preko ozvočenja v jedilnici,



## Razmišljamo o možnih rešitvah:

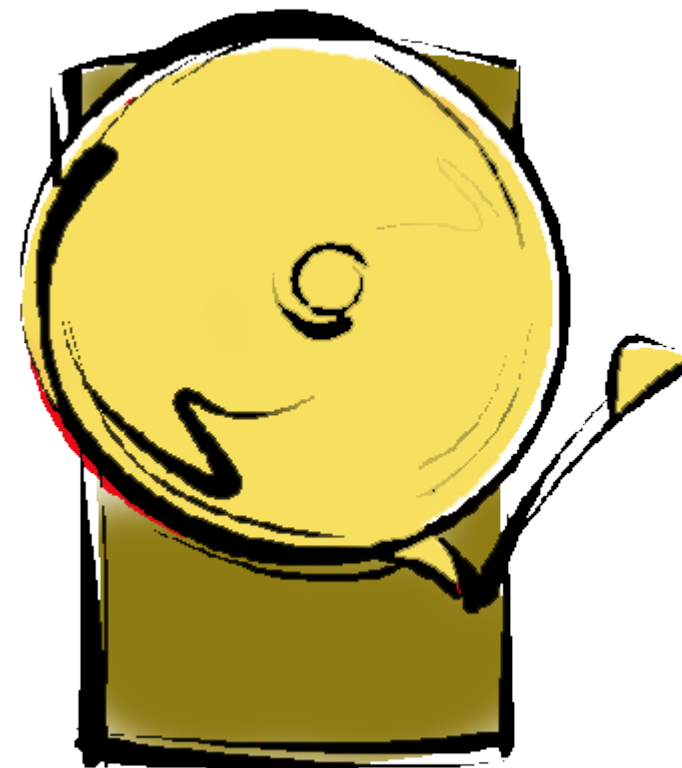
- ▶ prisotnost razrednika/sorazrednika pri mizi, kjer jedo učenci njegovega razreda (6. do 9. r.),
- ▶ malica za učence 6. in 7. razredov v učilnicah,
- ▶ anketa in tematska razredna ura na temo o negativnih posledicah hrupa na zdravje,
- ▶ postavitev semaforja za glasnost v jedilnici,
- ▶ dodatna izolacija sten v jedilnici.

## Razmišljamo o možnih rešitvah:



Piktogrami na stenah in mizah v jedilnici.

Ukinitev zvonjenja





**Mogoče bi zalegle slušalke?**

**Hvala za vašo  
pozornost!**