

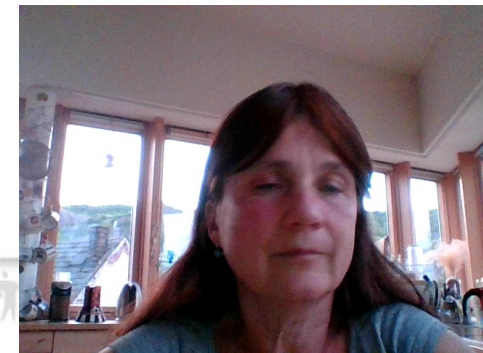


Centrum pro dětský sluch  
Tamtam, o.p.s.

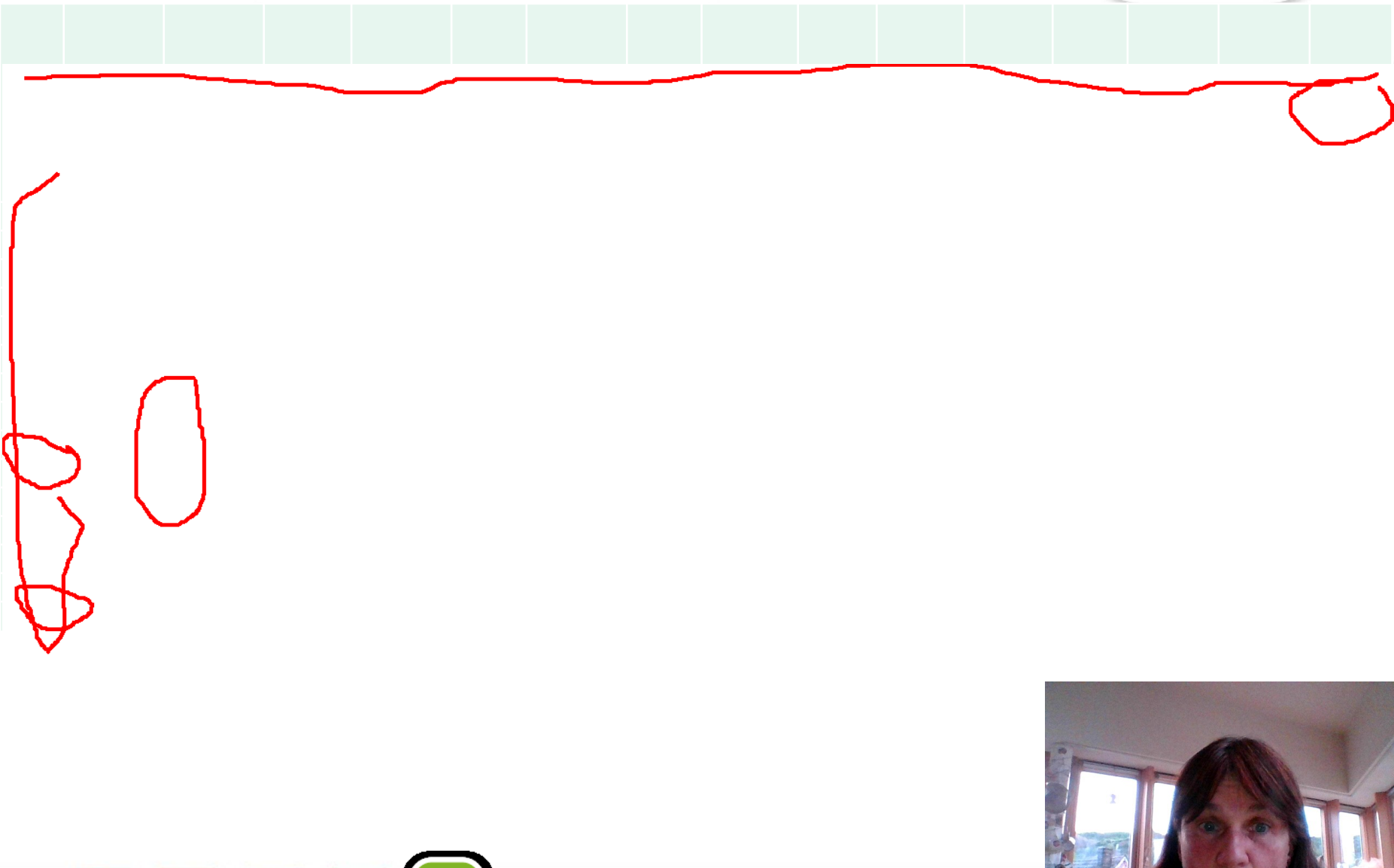
už od roku 1990

# Speciální pedagogika osob se sluchovým postižením = SURDOPEDIE

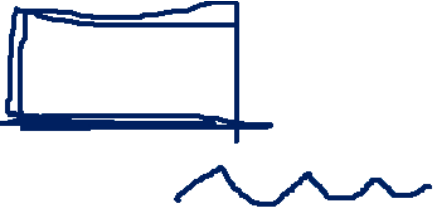
Iva Jungwirthová  
Raná péče Čechy



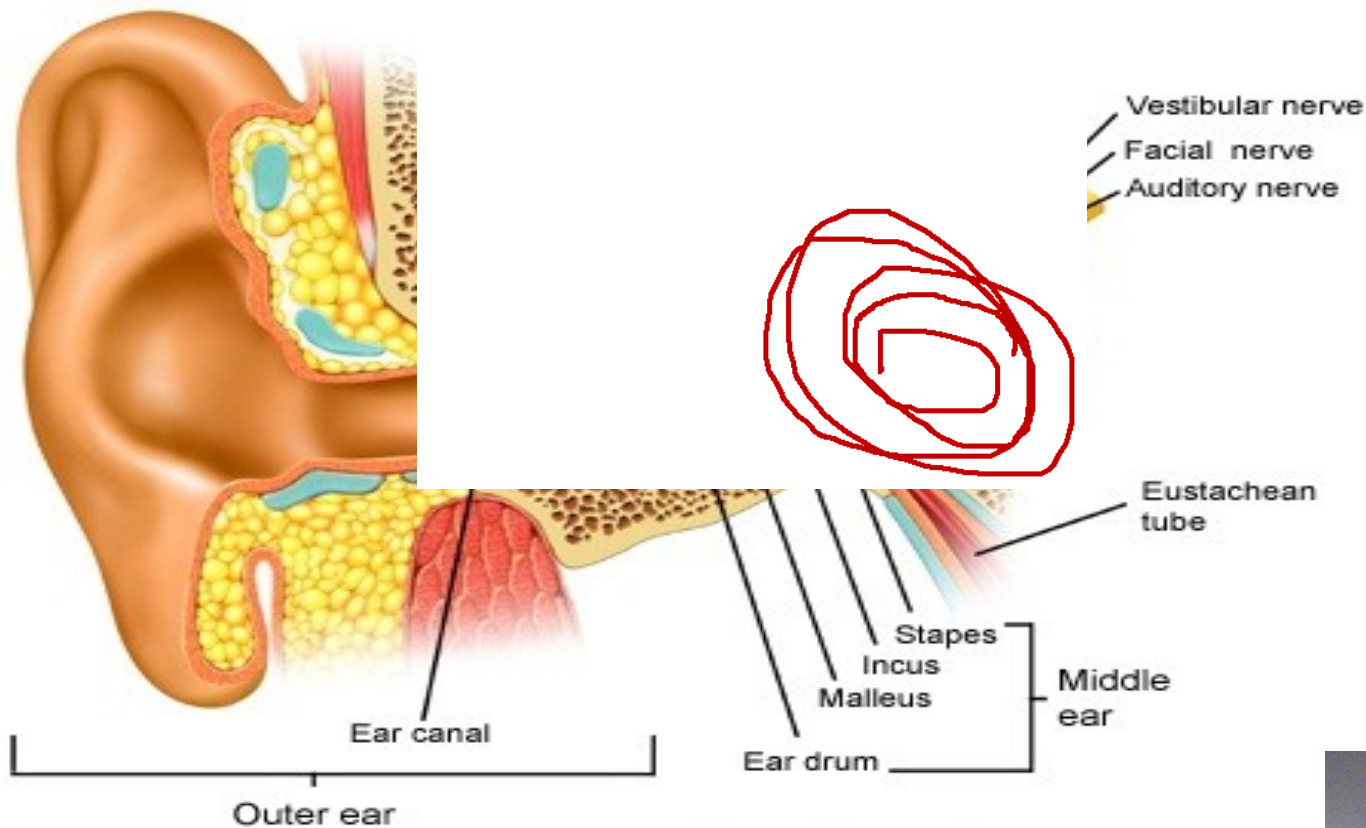
# Test č. 1



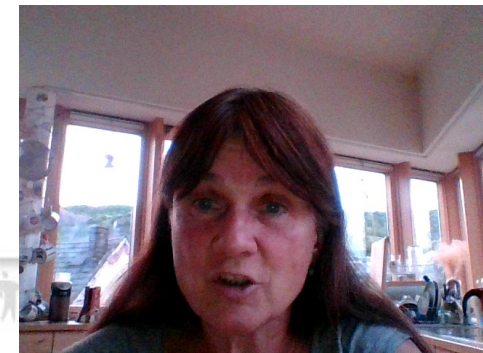
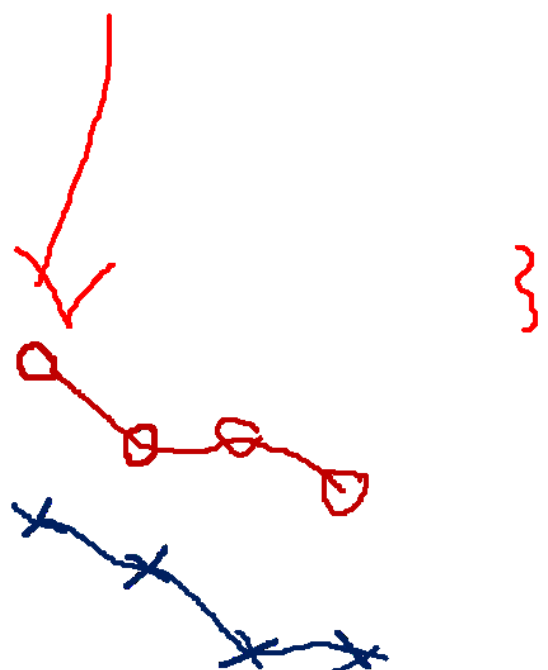
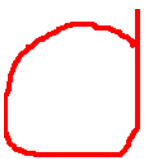
10. Může být člověk  
středouší? NE!!! Ma



ých zánětů  
rovní vedení.



IB



# Test č. 2

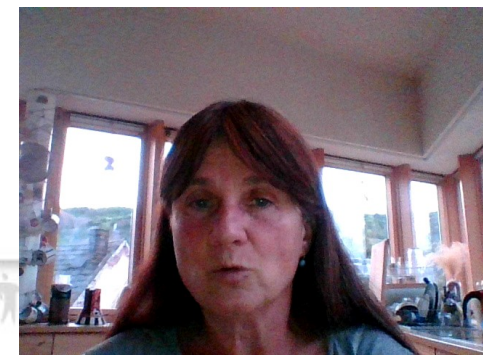
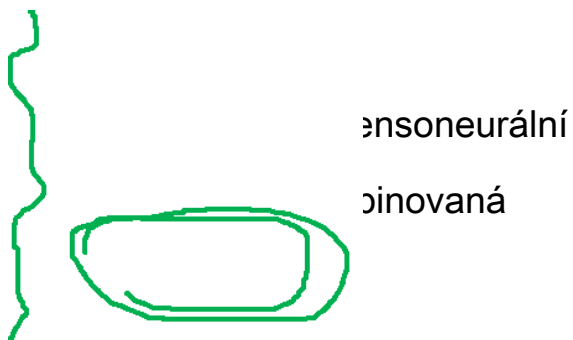


	B, Markéta H, Radka K, Klára K, Helena L, Anna	L, Michaela	M, Soňa	P, Monika	P, Lada	R, Lucie	S, Marie	S, Anna	T, Markéta	V, Alžběta	Z, Lenka
1			x								
2	x		x	x							
3			x								
4	x	x	x		x	x		x		x	
5											
6		x									
7			x	x				x	x		
8	x		x	x		x		x			
9	x	x	x	x	x	x		x		x	
10											
11											
12											
13	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
14		x									
15						x					x



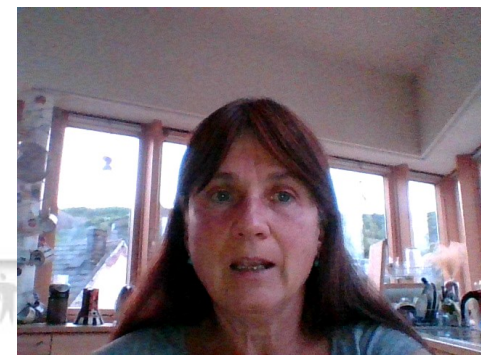
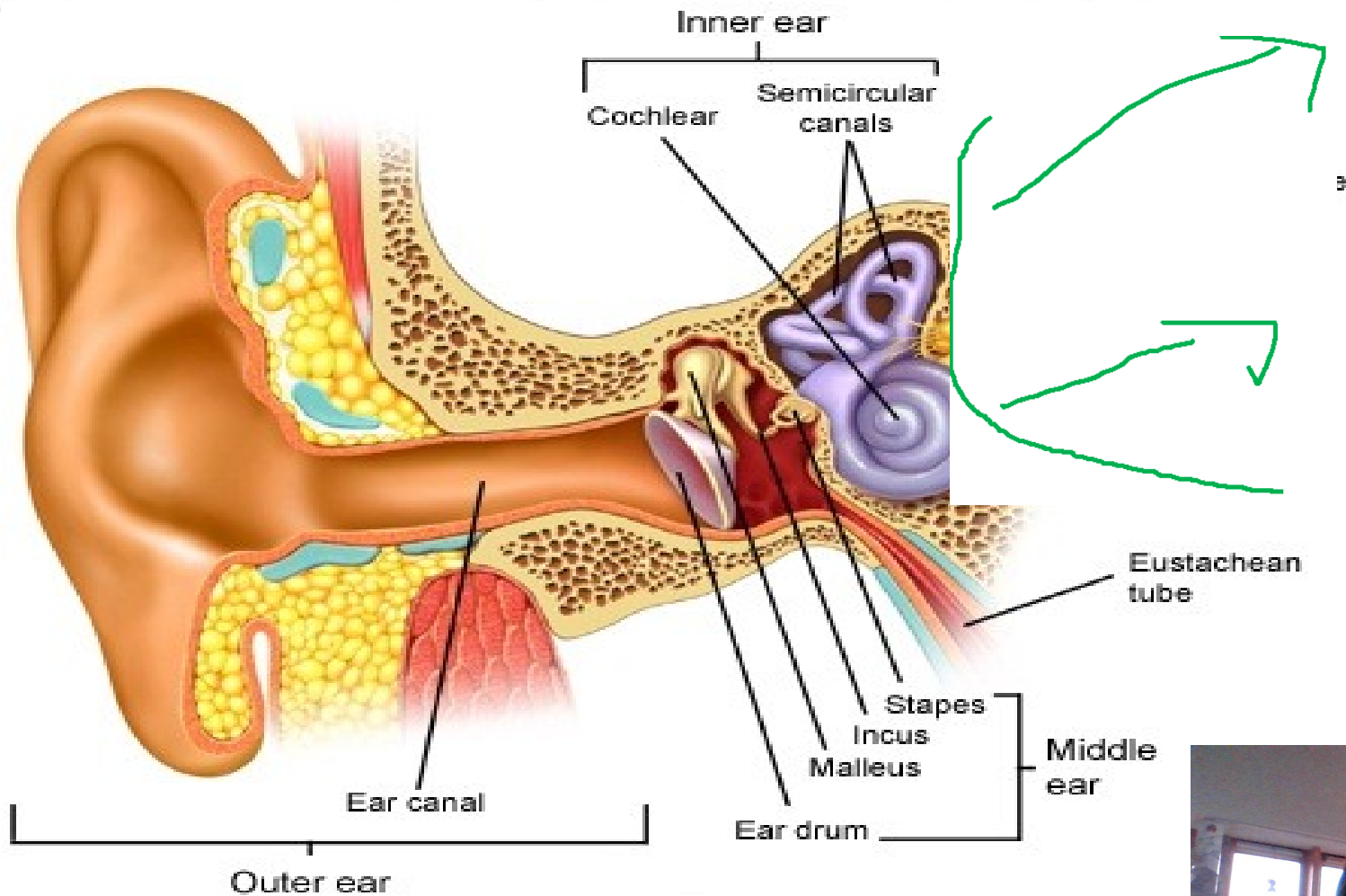
2. U kterého z předchozích typů vad sluchu jen velmi těžko pomůže kompenzace sluchadlem nebo kochleárním implantátem?

1. U kterého z těchto typů vad sluchu nemůže nikdy dojít k zlepšení sluchu?



# U centrální vady

už od roku 1990





4. Může být člověk neslyšící z důvodů opakovaných zánětů středouší? NE!!!

7. Jaký typ cytostatika používaného pro léčbu některých nádorových onemocnění poškozuje sluch?

Platinová

Platinová

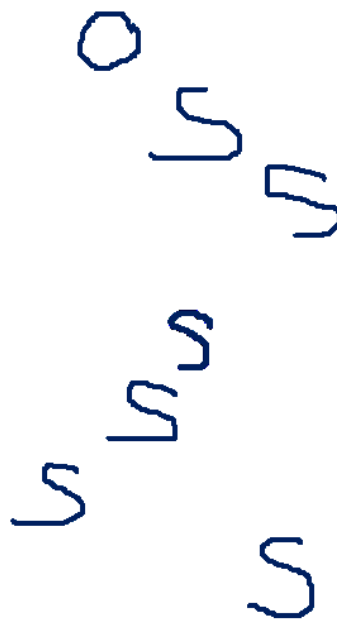
Platinová

Platinová

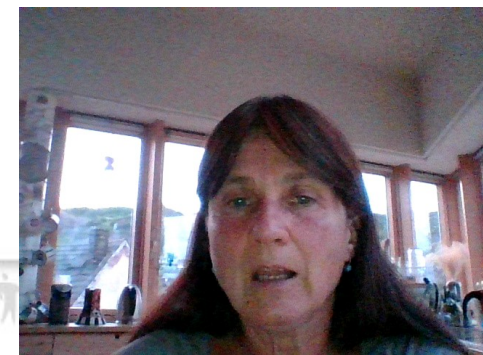




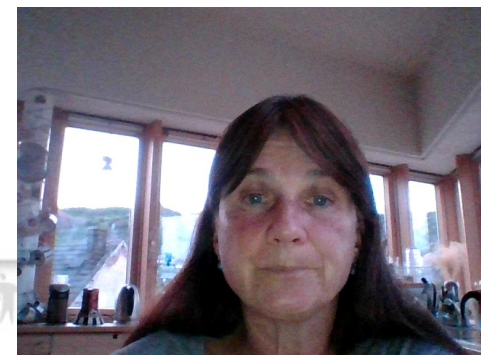
# 13. Objektivní a subjektivní metody vyšetření sluchu



spolupráci pacienta  
spolupráci pacienta



- Kompenzační pomůcky
- Význam sluchu, důsledky sluchových vad
- ~~M~~ ě s postižením sluchu v 21. století
- ~~R~~ če



# Kompenzace sluchu

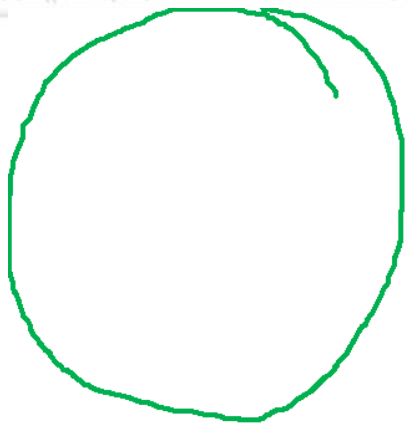
Sluchadla závěsná

Sluchadlo kostní BAHA (převodní vady)

Kochleární implantát



# Sluchadla



Co je to sluchadlo ???

**Sluchadlo** je elektronická pomůcka, která se nejčastěji nosí za uchem nebo v uchu. Jeho základní části, zjednodušeně řečeno, tvoří **mikrofon**, **reproduktor** a **mikročip se zesilovačem zvuku** napájené malou **baterií**.

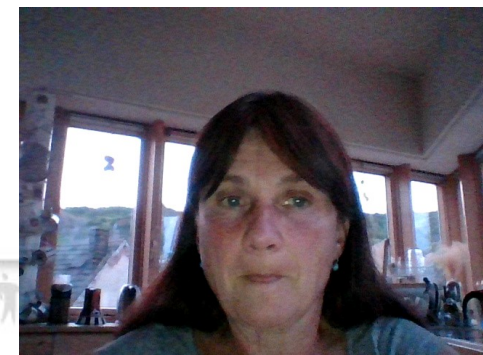
Sluchadlo funguje tak, že zachycuje zvuk, zesiluje ho a posílá zvukovodu, skrz střední ucho do vnitřního ucha, kde se nacházejí sluchové nervy.



# Sluchadla

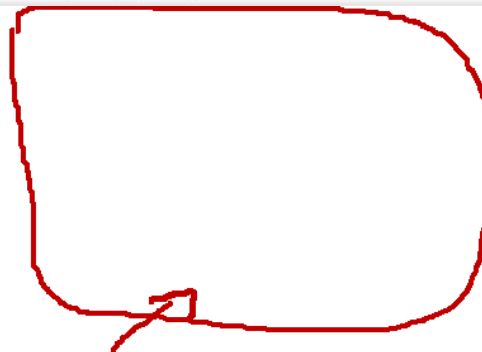


- Zesílení = velikost baterie = velikost sluchadla
- „Model“ = závěsné, mikro, zvukovodové, kanálové,...
- Počet kanálů = přesnější nastavení vzhledem k audiogramu, omezení zpětné vazby = cena
- Počet programů = do hluku, do ticha, pro poslech hudby,... = cena
- Počet a typ mikrofonů = směrový, všesměrový, směrově adaptibilní = cena
- Bezdrátový poslech, propojení sluchadel,... = cena
- Barva krytu, tvarovky, typ hadičky, bateriový zámek, signalizace stavu baterie,
- Voděodolné varianty



# Závěsná sluchadla

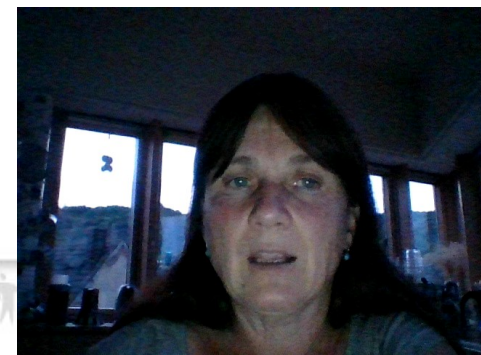
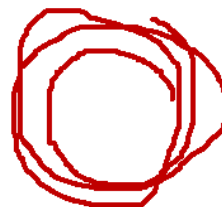
- **Oboustranně!**
- **Digitální!**
- **Čím dražší, tím**
- **Celodenně!**
- **Kontrolovat!**
- **Stetoklip!**
- **Tvarovka -píská**
- **Baterie!**
- **Upevnění!**



# BAHA



Pro kompenzaci převodních vad sluchu – obchází vnější a střední ucho



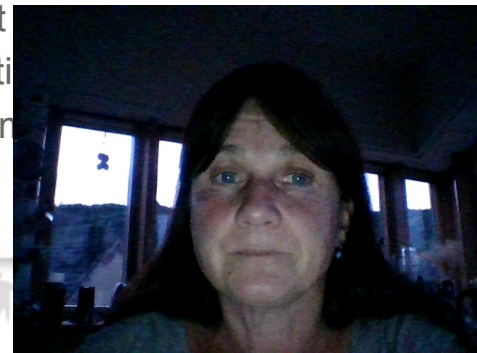
# Kochleární implantát

Kochleární implantát je elektronické zařízení, které nahrazuje funkci poškozeného vnitřního ucha. Na rozdíl od sluchadel, která zvuky zesilují, kochleární implantáty dělají práci poškozených částí vnitřního ucha (hlemýždě), aby dodaly zvukové signály do mozku.



***Jaké podmínky musí dítě splňovat, aby mohlo dostat kochleární implantát?***

Kandidát kochleární implantace musí splňovat audiologická, logopedická a psychologická kritéria. Jeho sluchová ztráta musí být natolik velká, že ke kompenzaci vady nepostačuje použití ani nejvýkonnějších sluchadel. Dítě musí mít předpoklady k rozvoji mluvené řeči a musí být ochotno a schopno alespoň částečně spolupracovat při rehabilitaci. Rodiče musí s operací souhlasit a být dostatečně poučeni a mít realistické představy o možnostech svého dítěte a přínosu kochleárního implantátu, zároveň musí být ochotni spolupracovat při následné dlouhodobé rehabilitační péči. Sleduje se i celkový zdravotní stav dítěte, případná přítomnost dalšího postižení (dítě musí být schopné podstoupit operaci v celkové anestezii, v současné době operujeme i děti kombinovaným postižením, např. hluchoslepé, s dětskou mozkovou obrnou, autismem, mentální retardací apod.).





# Kochleární implantát



1. video Jak funguje KI systém SYNCHRONY
2. video z nastavování dítěte s KI MED-EL ve Zlíně

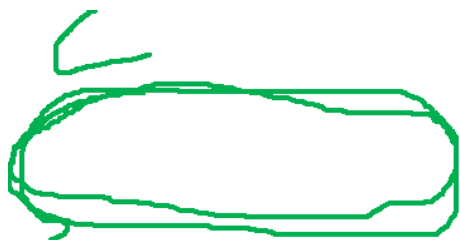


# Kochleární implantát - proces

- 6 měsíců celodenně sluchadla
- 2 – 3x „kolečko“ v Centru kochleárních implantací dětí CKID
- Kolečko = foniatr, psycholog, logoped
- Předoperační vyšetření - CT nebo MR
- (Genetika)
- Operace
- Následná hospitalizace 4 – 7 dní
- Možné komplikace



# Důsledky vady sluchu



ěči



okud se používají nevhodné metody výuky)



# Důsledky vady sluchu

## 3. video

<https://www.youtube.com/watch?v=f1eE1rrmyw0>



# Důsledky vady sluchu



- Velmi závažné pro děti, které z nějakého důvodu nemají dobrou kompenzaci !!!
- Mimořádně obtížná je tato situace (dítě bez dobré kompenzace) pro slyšící rodiče
- Právo Neslyšících rodičů rozhodovat o svém dítěti







Centrum pro dětský sluch  
Tamtam, o.p.s.

už od roku 1990



# Hezký den v Praze!



[www.detskysluch.cz](http://www.detskysluch.cz)