



SZUM AKUSTYCZNY

Trudności w słyszeniu dźwięków mowy spowodowana przemieszczeniem się osoby, która mówi, a co za tym idzie zmianą odległości i kierunku źródła dźwięków (podobnie jak podczas zabiegów fryzjerskich). W połączeniu z innymi dystraktorami, odgłosami czy szumem różnych urządzeń powstają zakłócenia akustyczne i obniża się możliwości słyszenia. W klasie, kiedy nauczyciel mówi, chodząc po sali, dystans między nadawcą a odbiorcą komunikatów może się zmieniać nawet o kilka metrów! **Powyżej 4-5 metrów stopień słyszalności może spadać o 60% lub więcej.**

Uczeń odbiera dźwięki z różnym natężeniem – od wyraźnie słyszalnych do niesłyszalnych – co oczywiście utrudnia uczenie się ze względu na konieczność śledzenia dźwięków i intensywnej koncentracji uwagi na usłyszeniu tych zanikających, zamiast na wsłuchaniu się i zapamiętaniu dobrze słyszanej treści.

Dopuszczalne progi hałasu:

W domu norma – ok. 30-40db w zależności od pomieszczenia.

Klasy w przedszkolu – norma 35db.

Klasy w szkole norma – 35- 40db.

Klasy w szkole faktycznie: średnie poziomy hałasu tła w klasach, tj. hałasu przenikającego do klas od wszystkich źródeł hałasu, wynoszą 40-50db i przekraczają normy tj. wartość 35-40db.

Kawiarnia, restauracja, sklep – 50db.

Tu się zaczyna próg szkodliwości – 65db!

Zobacz więcej materiałów: <http://grupa-edukacyjna-21.mozello.pl/page/>

Odkurzacz, metro – 75db.

Przejeżdżający samochód ciężarowy – 80db. Taki hałas zmniejsza chęć pomocy innym.

Zagrożenie uszkodzeniem słuchu – 80-85db.

Alarm samochodowy – 90db.

Natężenie hałasu na przerwie szkolnej – 85 do 100db.

Dyskoteka – 100db.

Start samolotu – 120db.

Dźwięki powyżej 130db powodują trwałe uszkodzenie słuchu i zagrażają zdrowiu (choroby kardiologiczne i układu nerwowego)

Materiały w ramach kampanii

