

Seminář ke speciální pedagogice,  
Oftalmopedie – Osnova  
Mgr. Petra Seget'ová

### **Žáci s poruchami binokulárního vidění**

- Binokulární vidění je koordinovaná senzomotorická činnost obou očí, která má za úkol vytvořit obraz pozorovaného objektu.
- prostorové vidění oběma očima – vyvíjí se do šestého roku dítěte

Jednostranný útlum vnímání zrakového vjemu – **tupoizrakost (amblyopie)**

**Strabismus (šilhání či šilhavost)** je stav, kdy se při fixaci určitého předmětu na blízko nebo do dálky osy očí neprotínají v téže bodě. Strabismus je porucha funkční, provázená asymetrickým postavením očí.

Reedukace  
amblyopie – **okluzor**

reedukace zraku - **pleopticko-ortoptická cvičení**

Vzdělávání žáků na ZŠ pro žáky se zrakovým postižením

- ▶ - během 1. ročníku – čtení a psaní Braillova písma (psaní na Pichtově psacím stroji)
- ▶ - využívání kompenzačních pomůcek
- ▶ - spolupráce s rodinou
- ▶ - orientace v prostoru
- ▶ - využití RVP
- ▶ Předměty speciální péče
- ▶ Práce na PC

Podmínky edukace:

1. osvětlení
  2. místo ve třídě
  3. pracovní místo – např. sklopná deska
  4. názornost
  5. skupinové práce
  6. jasný a strukturovaný popis
  7. více času
  8. verbalizace
  9. speciální pomůcky
- Atd.

### **Kompenzační pomůcky**

1. pomůcky pro informatiku a komunikaci
  - lupy, psací stroje
2. pomůcky pro orientaci – bílé hole
3. pomůcky pro každodenní život – ozvučené hodinky,...

1. neoptické pomůcky

## 2. optické pomůcky

### 1. elektronické pomůcky

#### **Bílá hůl : Techniky pohybu s bílou holí**

kyvadlovou (pohybování holí těsně nad zemí obloukem do stran)

kluznou (hůl klouže obloukem po podložce, u začátečníků)

diagonální (hůl vertikálně kryje plochu těla, ve známých budovách a na schodištích)

#### **Funkci signalizační**

Bílá barva na holi upozorňuje kolemjdoucí a řidiče na osobu těžce zrakově postiženou.

#### **Funkci ochrannou**

Hůl upozorní v dostatečném předstihu na překážku

#### **Funkci orientační**

Hůl vyhledává body a znaky hmatového charakteru

#### **Funkci opěrnou**

Hůl jako prostředek opory

U holí pro osoby s kombinovaným zrakovým a sluchovým postižením se pouze termín "Bílá" nahrazuje termínem "Červeno-bílá".

Braillovo písmo!

Pichtův psací stroj!

Organizace: SONS, Tyflocentrum, Tyfloservis