

Angeborene Blindheit (Paulina, Rebecca)

Ideen

- Wieso sind Menschen von Geburt an blind und was passiert da?
- Wie träumen Menschen die blind sind und noch nie zuvor die Welt gesehen haben?
- Sehen Blinde immer nur schwarz?
- Wie funktioniert die Blindenschrift (Braille-Schrift)
- Was sind die Möglichkeiten Blindheit zu Heilen/zu Lindern?
- Welche Sinne werden durch die Blindheit interessant?
- Kann man per Ultraschall oder anderem während der Schwangerschaft feststellen, ob das Kind blind wird?
- Experimente zum Sehen

Erste Ideen

- bei der angeborenen Blindheit fehlt eine Verbindung zwischen Auge und Gehirn, dabei fehlen Elemente des Sehapparates
 - bei Frühgeburten ist das Risiko zur Blindheit erhöht
1. > Manche Sinneszellen bilden sich erst recht spät und können sich bei einer Frühgeburt nicht weiterentwickeln
 - Blinde haben ein ausgeprägteres Gehör (können erkennen, in welche Richtung man spricht etc.)
 - Blinde haben einen guten Fühl- und Riechsinn (erkennen eine Bäckerei oder einen Schuhladen am Duft)
 1. > Man nimmt die anderen Sinne nicht so stark wahr, wenn man jedoch nichts sieht, filtert das Gehirn die anderen Sinne aus

Quellen

1. http://de.wikipedia.org/wiki/Blindheit#Ursachen_und_Verbreitung
2. <http://www.br-online.de/kinder/fragen-verstehen/wissen/2004/00740/>