

Beror ungdomars kommunikativa förmåga på hjärnans utveckling?

Varför är vissa människor bättre kommunikatörer än andra? Vissa tar sig lätt fram i sociala situationer och kan nå fram till olika typer av människor medan andra känner sig konstant missförstådda. Alla har vi lärt oss läsa och skriva i skolan och dessa delar av vår språkkunskap finns det mycket forskat kring. Vi vet tex vad som händer i hjärnan när vi lär oss ett nytt ord. Samtidigt är det helt okänt hur vi lär oss att använda orden för att göra oss förstådda. Exempelvis kräver vissa situationer att vi uttrycker oss i klarspråk. Om man behöver frisk luft och inte kan röra sig så säger man kanske ”Snälla, kan du öppna fönstret?!” I andra situationer behöver vi istället linda in vårt budskap. I en liknande situation, där man bara vill att någon annan ska öppna fönstret, säger man kanske först ”Är det inte ganska varmt och kvavt här inne?”. Har man svårt att kommunicera (exempelvis vid autism eller aspbergers), så förstår man ofta inte vinken utan föredrar att alla hela tiden pratar klarspråk. Barn har också svårt att förstå den här typen av kommunikation.

Mycket pekar på att förmågan att kommunicera, på det här sättet, utvecklas främst under ungdomsåren, men det är förvånansvärt att det inte finns någon forskning på detta! Dessutom vet vi inte hur utvecklingen går till, vare sig när det gäller hur beteenden förändras eller hur hjärnan språknätverk förändras för att klara av den nya uppgiften. Hjärnans utvecklas snabbt under tonåren och idén bakom det här projektet är att koppla hjärnans utveckling till utvecklingen av den kommunikativa förmågan. Nyligen har medvetenheten om specifika problem med kommunikation ökat. Vissa menar att detta har att göra med att ungdomar idag ofta kommunicerar på andra sätt (tex via mobiler) och därmed får mindre träning, men ännu saknas forskning. Den här forskningen kommer att bli en viktig pusselbit i att förstå varför vissa har kommunikationssvårigheter. Kanske har språknätverket i den svaga kommunikatörens hjärna inte utvecklats optimalt? Det är en fråga som kommer att kunna besvaras i det här forskningsprojektet där unga och lite äldre tonåringar får vara med och spela ett slags kommunikationsspel i en hjärnkamera.