

En forskare och hjärnan

Berättelse

Arvid Carlsson föddes 1923. Han bodde i Sverige. Han läste medicin. Han blev läkare. Men han ville helst forska.

Carlsson forskade om hjärnan. Han studerade ett ämne. Ämnet heter dopamin. Dopamin finns i hjärnan. Det är viktigt för våra rörelser.

Carlsson gjorde ett försök med djur. Djuren fick för lite dopamin. Då kunde de inte röra sig. Sedan gav han dem medicin. Medicinen heter L-dopa. Då kunde djuren röra sig igen.

Den här medicinen hjälper sjuka människor. Den hjälper mot Parkinsons sjukdom.

Carlsson blev professor i Göteborg. År 2000 fick han Nobelpriset. Det är ett fint pris. Carlsson dog 2018. Han var en känd forskare.

Ordlista

ORD	FÖRKLARING
forska	ta reda på ny kunskap
läkare	hjälpes sjuka människor
hjärnan	finns inne i huvudet
dopamin	ett ämne i hjärnan
rörelser	när kroppen rör sig
försök	man testar något
djur	till exempel en mus
medicin	hjälpes mot sjukdom
sjuk	inte frisk
professor	lärare på universitet
pris	man får det när man är bäst

Läsförståelsefrågor

1. Vad ville Carlsson helst göra?
 1. Forska.
 2. Sjunga.
 3. Köra bil.
2. Var finns dopamin?
 1. I foten.
 2. I hjärnan.
 3. I handen.
3. Vad hände med djuren utan dopamin?
 1. De sov.
 2. De kunde inte röra sig.
 3. De åt mycket.
4. Vad heter medicinen i texten?
 1. L-dopa.
 2. Penicillin.
 3. Vitamin.
5. Skriv året när Carlsson fick Nobelpriset.
6. Vad hjälper medicinen mot? Svara med ett ord.

Diskussionsfrågor

- Vad gör en forskare?
- Har du tagit en medicin? Hur kändes det?
- Vad vill du lära dig mer om?
- **Skriv (2 meningar):** Skriv om en person du tycker är duktig.