



Fakta om hjärnan

Elevmaterial

Namn: _____

LÄSFÖRSTÅELSE

Frågor på raden (Du hittar svaret på raden, direkt i texten.)

1. Hur mycket väger hjärnan?

2. När är hjärnan helt färdig?

3. Vad betyder det att hjärnan är plastisk?

4. Vad är det som skickar information till och från hjärnan?

5. Vad ingår i nervsystemet?

6. Vad innehåller hjärnan?

7. Hur snabbt kan nervcellernas signaler gå?

8. Vad består en hjärncell av?

9. Vad är en synaps?



10. Vad är det som hjälper dig att hålla balansen?

11. Vad händer om du får hjärnskakning flera gånger?

12. Vad kallas för "den smarta hjärnan"?

13. Vad skapas i hjärnbarken?

Frågor mellan raderna (Du måste tänka efter när du har läst texten.

Genom ledtrådar i texten hittar du svaret.)

14. Vad är det som gör just dig unik?

15. Vad har ryggmärgen för funktion?

16. Vad händer med hjärnan om du cyklar och ramlar utan cykelhjälm?

Frågor bortom raderna (Fundera och ge ett eget svar.)

17. Vilken hjärnhalva tror du jobbar mest när du läser en bok?

18. Tycker du det är rätt att använda sig av AI, artificiell intelligens? När? Motivera.

19. Hur länge behöver ett barn sova?



3. Rita en bild till din text.

A large, empty rectangular box with a thin red border, occupying most of the page below the instruction. It is intended for the student to draw a picture related to their text.



Para ihop ord med rätt förklaring

Para ihop varje ord med rätt förklaring. Allt finns i boken så ett tips är att hitta ordet i boken och läsa meningen där ordet står. Då kanske du kan få en ledtråd till ordet.

Fyll i rätt siffra i respektive ruta eller skriv ut och dra streck.

- | | | |
|----------------|----------------------|---|
| 1. hjärnan | <input type="text"/> | stället där två hjärnceller möts |
| 2. nerver | <input type="text"/> | skickar information till och från hjärnan |
| 3. ryggmärgen | <input type="text"/> | förmågan att planera och fatta beslut |
| 4. hjärncell | <input type="text"/> | delad i höger och vänster hjärnhalva |
| 5. synaps | <input type="text"/> | består av cellkropp och nervtrådar |
| 6. storhjärnan | <input type="text"/> | den bestämmer över det mesta i kroppen |
| 7. lillhjärnan | <input type="text"/> | hjälp dig att hålla balansen och röra dig smidigt |
| 8. pannloben | <input type="text"/> | många nerver som ligger tätt ihop |



Sant eller falskt?

Skriv S i rutan om det är sant och F i rutan om det är falskt.

	Sant	Falskt
1. Det finns en storhjärna, mellanhjärna och lillhjärna.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. I nervsystemet ingår hjärnan, ryggmärgen och nerverna.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Hjärnan är fullt utvecklad när du föds.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Ett barn behöver sova 7–8 timmar varje natt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. AI betyder artificiell intelligens.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. När Albert Einstein dog sparade man hans hjärna.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Epilepsi är en sjukdom som beror på att det finns för få hjärnceller.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Storhjärnan är delad i två halvor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Hjärnan väger 5 kilo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Lillhjärnan hjälper dig att hålla balansen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>