

Følesans

1. Hvor mange receptorer mærker tryk og temperatur?
2. Hvor går berøringssansens nervebane op til hjernen?
3. Bliver alle berørings impulser sendt til hjernen?
4. Lav forsøget under sansetilpasning, hvor lang imellem blyanter skulle der være for at du kunne mærke det som et stik eller som to stik?
5. Lav forsøget i Aristoteles illusion, I skal være to sammen om forsøget.

Høresansen.

1. Hvad er lyd?
2. Hvilken form har øregangen?
3. Hvad sker der når lydbølgerne rammer trommehinden?
4. Hvad er Hammer, stigbøjlen og ambolten?
5. Hvad sker der med lyden når den rammer hammer, stigbøjle og ambolten?
6. Hvad sker der i sneglen?
7. Hvor sidder vores balanceorgan?
8. Hvordan ved hjernen at vi er ved at falde

Lugtesansen

1. Beskriv vores lugtesans?
2. Kan vi så også lugte vand molekyler?
3. Hvad er hydrofobe stoffer og kan vi lugte dem?
4. Hvilken form har næsen og hvad er den fuld af?
5. Hvorfor har vi hår i næsen?
6. Hvad bruges næsen også til?
7. Hvor stor en del af luften du trækker ind kommer op forbi lugte-epitelet?
8. Hvad kan du gøre for bedre at kunne lugte en ting?
9. Hvad indeholder slimet i lugteepitelet?
10. Hvad binder sig til lugtmolekylet?
11. Hvor transporteres lugtmolekylet så hen?
12. Har vi flere lugtesanser?
13. Kan man inddele lugtesansen lige som f.eks. smagssansen?
14. Hænger lugt og smag sammen?
15. Hvad er feromoner?

Smagssansen

1. Hvor mange smagsretninger kan et menneske smage?
2. Hvorfor har vi smagssansen?
3. Kan vi så bare spise løs af alt der smager godt?
4. Hvor og hvorfor blev smagssansen udviklet?
5. Holder mennesket sig så fra at spise stærke ting?
6. Spiser andre dyr også de stærke krydderier?
7. Hvad består sukker af og hvad bruger vores krop det til?
8. Nævn mindst tre ting som vi spiser selv om det er surt?
9. Hvorfor har kroppen en smagssans for salt, kan det ikke være lige meget, begrund dit svar.
10. Hvorfor holde vi os normalt fra noget der smager bittert?
11. Nævn to andre madvare end øl der smager bittert?
12. Hvilke madvarer findes umami i?
13. Hvor mange smagsløg har du?
14. Hvor sidder smagsløgene fast?
15. Hvor har vi flest smagsløg?
16. Hvad bruger vi de filiforme papillener til?
17. Hvor smager vi bedst sødt og salt?
18. Hvor smager vi bedst surt?
19. Hvor smager vi bedst bitter?
20. Hvor smager vi bedst umami?
21. Hvad har smagsløgene udviklet sig fra og hvor længe lever de?

Synssansen

1. Hvad mener de i teksten når de siger, at synet er vores stærkeste sans?
2. Hvor tæt sidder receptorerne i synsgropen (den gule plet)?
3. Hvilken muskel hjælper øjet med at fokusere?
4. Hvad kaldes den åbning i øjet hvor lyset slipper ind?
5. Hvad hedder det farvede område rundt om pupillen?
6. Har alle de samme tegninger i iris?
7. Hvad kaldes det punkt på nethinden som synsnerven går fra?
8. Hvorfor kaldes den det?
9. Hvilket syn giver staverne os?
10. Hvilket syn giver tapperne os?
11. Hvor mange staver og tapper har vi?
12. Hvor bliver de farver vi ser skabt?
13. Ser begge øjne det samme?
14. Lav forsøget med din finger.

15. Hvor mange muskler bevæger øjet?
16. Hvor mange typer øjenbevægelser findes der og hvad hedder de?
17. Hvorfor ser vi ikke de blodåre der udgøre Purkinjes træ, når de skygger for vores syn?