








KLIMASPILLET (FYSIK-BIOLOGI)

REGLER: SLÅ PÅ SKIFT MED EN TERNING ÉN GANG HVER. LANDER MAN PÅ ET BILLEDfelt RYKES FREM TIL NÆSTE BILLEDfelt. LANDER MAN PÅ ET FELT OG BESVARER SPØRGSMALET KORREKT, BLIVER MAN STÅENDE. ELLERS RYKES TILBAGE TIL DET FELT, MAN KOM FRA.

12. Nævn så mange drivhusgasser du kan.	13. Hvilke adfærdsændringer kan du selv bidrage med i en bæredygtig udvikling?	14. Hvilke konsekvenser har det øgede indhold af CO ₂ i atmosfæren på klimaet?	15. Beskriv sammenhængen mellem CO ₂ i atmosfæren og gennemsnits-temperaturen på jorden - nu og historisk set.	16. 	17. Hvorfor er energilagring nødvendig?
11. 	34. Hvad kaldes processen der løber fra højre mod venstre og venstre mod højre: $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{lys} \rightleftharpoons \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$	35. Hvor mange gram gas kræver det ca. at opvarme 1 liter vand?	36. Hvad vil det sige, at man har en "kontrol" i sit eksperiment?	37. Hvad er fordele og ulemper ved energilagring i sten?	18. Hvordan er jordens fossile energilagre dannet?
10. Beskriv 3 situationer du forbinder med klimaforandringer.	33. Hvor mange Joule går der på 1 kWh?	48. Forklar forskellen på en induktiv og deduktiv hypotese.	49. Giv eksempel på hvordan man udfører et eksperiment med variabelkontrol.	38. 	19. Hvad har elektrolyse med energilagring at gøre?
9. Hvor stor en procentdel af DK's elforbrug kommer gennemsnitligt fra solenergi?	32. Hvad vil det sige at biogas er CO ₂ neutral?	47. 	50. Forklar om fordele og ulemper ved feltarbejde og laboratoriearbejde.	39. Hvad består en plantecelle af?	20. Hvad betyder Power to X?
8. Hvor stor en procentdel af DK's elforbrug kommer gennemsnitligt fra vindenergi?	31. 	46. Giv eksempler på en kvantitativ og kvalitativ undersøgelse du har lavet.	51. Argumentér for dine anbefalinger til energiforsyningen på verdens første klimaneutrale gymnasium?	40. Hvilke muligheder for energilagring kender du?	21. Hvilket symbol (bogstav) bruges for den fysiske størrelse Energi og hvilke to måleenheder bruges oftest?
7. Sammenlign to energikilders fordele og ulemper.	30. Forklar hvad der kan påvirke den intensitet, som rammer en solcelle?	45. Giv eksempler på tre energi-omdannelser.	52. Tillykke, du er klar til NV-eksamen.	41. 	22. Hvad indgår i fotosyntese reaktionsligningen?
6. Nævn alle de vedvarende energikilder du kender.	29. Hvad skal man bruge for at producere biogas?	44. Hvad indgår i fotosyntesereaktionsligningen?	43. Hvilken energiomdannelse foregår i en solcelle?	42. Hvor foregår fotosyntesen henne i en plantecelle?	23. Nævn alle de energiformer du kender.
5. Nævn 3 klimaindsatser og argumentér for, om du, politikerne el. virksomhederne har ansvaret herfor?	28. Hvad kan man måle med et pyranometer?	27. Hvilken celletype består planter af?	26. 	25. Hvad er symbolerne for de fysiske størrelser 'Effekt' og 'Intensitet' - og hvad er deres enheder?	24. Hvordan kan vi få energi ud af vores madaffald?
4. Forklar hvad det vil sige at en energikilde er vedvarende.	3. Forklar hvad en portfolio er.	2. Hvad er titlen på klima-casen som I har arbejdet med??	1. Hvad er det vigtigste at lære i naturvidenskabelig undervisning?	← START	