

Kjemiske stoffer og reaksjoner

Individuell oppgave



Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

syrer	molekyler	gasser
kjemikalier	kjemiske forbindelser	kjemiske reaksjoner

1. _____ er små byggesteiner som består av flere atomer.

2. _____ er stoffer som finnes i luften, som oksygen og karbondioksid.

3. _____ er stoffer med lav pH som smaker surt, som sitronsaft.

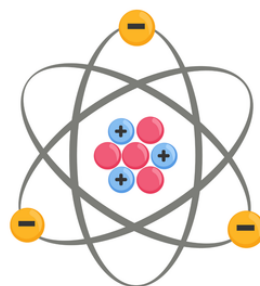
4. _____ er stoffer som består av to eller flere ulike atomer bundet sammen.

5. _____ er når stoffer endrer seg og blir til noe nytt.

6. _____ er stoffer som brukes i kjemi, ofte til å lage noe eller rense noe.

Oppgave 2: Skriv forklaringen.

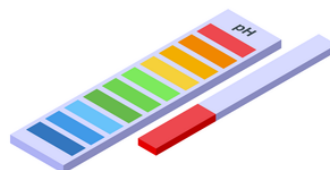
a) Finn fagordet «atomer».
Skriv forklaringen.



b) Finn fagordet «baser».
Skriv forklaringen.



c) Finn fagordet «pH-verdi».
Skriv forklaringen.



d) Finn fagordet «katalysator».
Skriv forklaringen.



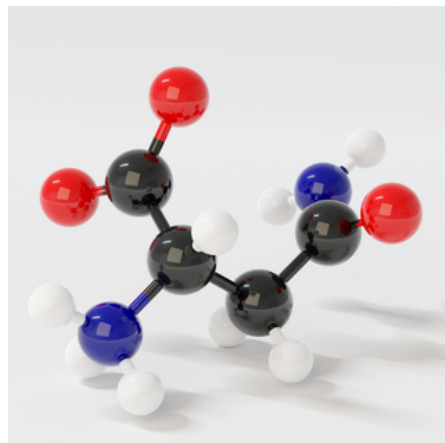
Oppgave 3: Skriv en tekst.

- Du skal skrive en enkel tekst på 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller flere. Du kan bruke fagbegrep fra andre kapitler også.
- Velg oppgave a) eller b).

a) Hva består alt i naturen av?

Skriv om hva atomer, molekyler og kjemiske forbindelser er, og hvorfor de er viktige i naturfag.

- Hva er et atom og et molekyl?
- Hva er forskjellen på et molekyl og en kjemisk forbindelse?
- Hvorfor er gasser, syrer og baser viktige i hverdagen vår?



Eksempler på fagord som du kan bruke:

atomer, molekyler, kjemiske forbindelser, gasser, kjemikalier, pH-verdi, syrer, baser, kjemiske reaksjoner og katalysator

b) Hva skjer i en kjemisk reaksjon?

Skriv om hvordan kjemiske reaksjoner foregår.

- Hva betyr det når vi sier at det skjer en kjemisk reaksjon?
- Hvordan kan pH-verdi vise oss om noe er surt eller basisk?
- Hva gjør en katalysator i en kjemisk reaksjon?

