Kjemiske stoff og reaksjonar

Individuell oppgåve

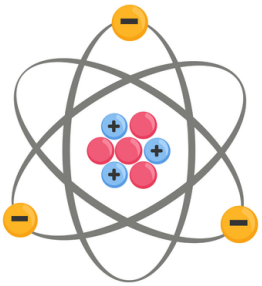
Oppgåve 1: Skriv rett fagord til rett forklaring.

syrer	molekyl	gassar
kjemikaliar	kjemiske sambindingar	kjemiske reaksjonar

1. _____ er små byggjesteinar som består av fleire atom.
2. _____ er stoff som finst i lufta, som oksygen og karbondioksid.
3. _____ er stoff med låg pH som smakar surt, som sitronsaft.
4. _____ er stoff som består av to eller fleire ulike atom bundne saman.
5. _____ er når stoff endrar seg og blir til noko nytt.
6. _____ er stoff som blir brukte i kjemi, ofte til å lage noko eller reinse noko.

Oppgåve 2: Skriv forklaringa.

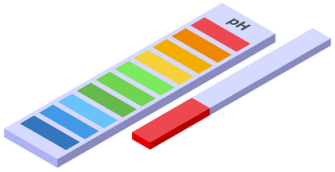
a) Finn fagordet «atom».
Skriv forklaringa.



b) Finn fagordet «basar».
Skriv forklaringa.



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



d) Finn fagordet «katalysator».
Skriv forklaringa.

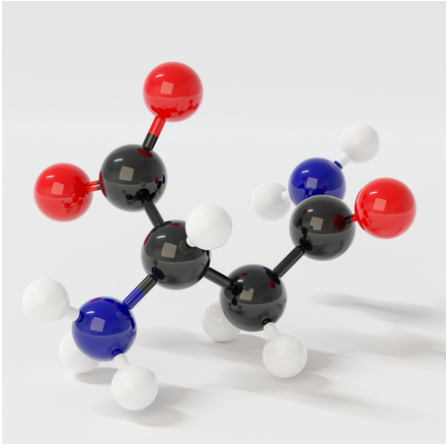


Oppgåve 3: Skriv ein tekst.

- Du skal skrive ein enkel tekst på 150-300 ord.
- Du skal bruke 5 fagord eller fleire. Du kan bruke fagomgrep frå andre kapittel òg.
- Vel oppgåve a) eller b).

a) Kva består alt i naturen av?

Skriv om kva atom, molekyl og kjemiske sambindingar er, og kvifor dei er viktige i naturfag.



- Kva er eit atom og eit molekyl?
- Kva er forskjellen på eit molekyl og ei kjemisk sambinding?
- Kvifor er gassar, syrer og basar viktige i kvardagen vår?

Eksempel på fagord som du kan bruke:
atom, molekyl, kjemiske sambindingar, gassar, kjemikaliar, pH-verdi, syrer, basar, kjemiske reaksjonar og katalysator

b) Kva skjer i ein kjemisk reaksjon?

Skriv om korleis kjemiske reaksjonar går føre seg.



- Kva betyr det når vi seier at det skjer ein kjemisk reaksjon?
- Korleis kan pH-verdi vise oss om noko er surt eller basisk?
- Kva gjer ein katalysator i ein kjemisk reaksjon?