

Opgave 12

1. Giv eksempler på salte der kan dannes af ionerne i asken fra afbrænding af regnskoven.
2. Find oplysninger om den samlede udledning af carbondioxid til atmosfæren ved afbrænding af fossile brændsler og skove. Hvor meget (i %) ville afbrænding af hele den costaricanske regnskov øge denne udledning?
3. Hvis der fx ikke er nok oxygen til afbrændingen, vil der ske en ufuldstændig forbrænding af træbiomassen, $C_{21}H_{28}O_{14}$. Herved dannes der carbonmonoxid, CO, og vand, og/eller der dannes carbon (sodpartikler), C, og vand. Opskriv de to mulige afstemte reaktionsskemaer. Husk at gange alle koefficienterne i reaktionsskemaet med 2 hvis der forekommer 'halve' koefficienter.
4. Hvis skoven blev afbrændt ufuldstændigt på en måde, så der kun blev dannet carbon og vand, hvor meget sod (carbon) ville der så dannes pr. 1000 g træ?