1.Et enzym er et protien som findes stort set over alt, f.eks

kroppen, naturen, industrien, vaskepulver. Enzymet er en vigtig del af vores liv.

2. Enzymets funktion er at fremme hastigheden af de vigtige processer.

3. Enzymer omdanner nærringstoffer til mindre dele, så de kan komme fra tarmen og over i blodbanen.

4. Under tøjvask fjernes pletter ved hjælp af enzymer. Pletterne bliver også nedbrudt af enzymet.

5. Hvis der ikke fandtes enzymer i vores krop, vil vi ikke kunne nedbryde vores nærringstoffer fra vores mad. Hvis der ikke var enzymer på jorden, vil der ikke være noget liv.

6. Protienet bliver først spaltet i mavesækken. Protienet spaltes af enzymet, pepsin, som aktiveres af saltsyren i mavesækken.Protiener bliver nedbrudt til aminosyrer.

7. Pletterne af fedt på vasketøjet bliver nedbrudt af enzymet lipase.

8. Tensiderne har en fedtelskende og vandelskende ende. Stoffes fedtelskende del bliver opløst i små dele og trækker det til sig. Micellenens yderster lag binder sig til vandet, og holder sig flydende så snaset kan skyldes ud med rengøringsvandet.

9. Enzymet er afhændig af kroppens temprature. Ved 37 grader arbejder enzymet bedst, men hvis det overstiger og understiger tempraturen på kroppen vil enzymerne ikke fungerer optimalt ,som ved de 37 grader.

10. Enzymerne i vasketøjet fungerer bedst selv ved 20-30 grader.

11. Hvis der er få enzymer i kroppen. Kontenstration gør mindre del af maden bliver nedbrudt. Enzymer skal have koncentration til den mængde tøj som skal vaskes.

12. Base forgiftig – syrforgiftig. For meget bliver enzymerne i kroppen eller blodet har en nedsat funktion.

13. Cellulase enzym nedbryder plantefibre.