

Läxförhör 15 maj



När olika ämnen sätts ihop och bildar andra ämnen kallas det för en kemisk reaktion



Rost. Järn kan rosta när det kommer i kontakt med vatten och luft. Det är syra som tillsammans med järnet bildar en kemisk förening som vi kallar rost. Vi kan skydda järn från att rosta, tex. måla det, smörja in med olja eller täcka ytan med någon annan metall som inte rostar lika lätt.

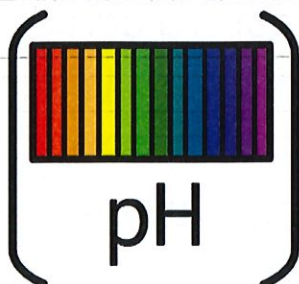


Kemiska reaktioner; när vi använder bakpulver i en sockerkaka och den jäser och blir hög och fluffig då vi gräddar den, då löven på hösten ändrar färg från grönt till orange och rött, när korven blir svart då vi grillar den för länge.



pH7

Många ämnen kan vara sura, neutrala eller basiska i kemisk mening. Vi mäter surt eller basiskt med hjälp av digitala pH - mätare.

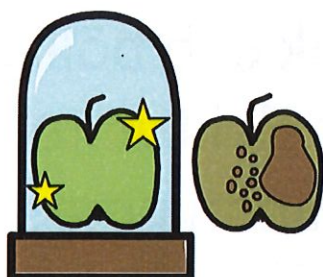


pH - skala går från 0-14, där 0-6 är surt och 8 - 14 är basiskt. 7 är neutralt.

Kemi och miljö



Mycket av det vi slänger innehåller ämnen som är farliga för miljön om de kommer ut i naturen. Dessa ämnen måste sorteras/lämnas in på speciella ställen. Kemikalier, läkemedel, färger, lösningsmedel, batterier och elavfall får inte slängas i hushållssopor.



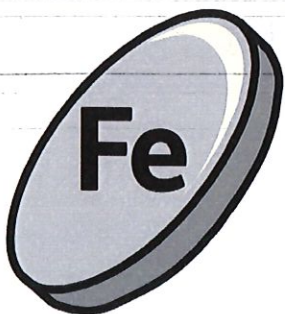
Redan under bronsåldern hade man olika knep för att få maten att hålla längre. De saltade, rökte och torkade köttet. Senare lärde vi oss att syror kunde användas för att inte bakterier skulle bildas, vi kan göra inlagd sill och ättiksgurka för att förlänga hållbarheten på maten.



Tenn, är en grå metall som smälter vid låg temperatur. Tenn är inte giftig och angrips inte av syror, därför använder vi den till konservburkar.



Kvicksilver, är den enda metall som är flytande i rumstemperatur. Hg är mycket giftigt. Förr användes det i termometrar och det kan finnas i vissa lampor.



Järn, är en av de vanligaste metallerna och den som vi utnyttjar mest. Järn är en hård och stark metall som kan vara magnetisk.