

Mål : år8 **Hållbar utveckling.**

Provet berör: Ugglans Kemi : Miljö

Centrala innehållet som berörs:

- *Några kemiska processer i mark, luft och vatten ur miljö- och hälsosynpunkt.*
- *Människans användning av energi- och naturresurser lokalt och globalt samt vad det innebär för en hållbar utveckling.*
- *Vanliga kemikalier i hemmet och i samhället, till exempel rengöringsprodukter, kosmetika, färger och bränslen samt hur de påverkar hälsan och miljön.*

Förmåga: Använda begrepp, teorier och modeller för att beskriva och förklara samband.

- Kunna förklara vad som menas med en hållbar utveckling. (E-nivå)
- Känna till de vanligaste miljömärkningarna (E-nivå). (Krav, svanen , naturvårdsverket.
- Känna till fler miljömärkningar och vad de står för.
- Känna till som det innebär med ekologisk och närproducerad mat.
- Att ha en grundläggande förståelse för de miljöproblem som berörs i arbetsområdet. Vad som orsakar dem, vad som är de farliga med dem och hur människan/vetenskapen arbetar för att lösa dem. (Försurning, övergödning, global uppvärmning, farliga kemikalier, miljögifter, mikroplaster)
- Känna till grundtanken i den cirkulära ekonomin.

Viktiga ord (E-nivå): Biologisk mångfald, övergödning, gödsel, organism, nedbrytare, pH, neutralisera, försurning, kalkning, växthusgas, förstärkt växthuseffekt, anrika, miljögift, ozonskikt,

Fler ord: ekosystemtjänster, cocktaileffekten, Hormonstörande ämne, mjukgörare, freon, mikroplast, näringskedja, ekologiskt, närproducerat, cirkulär ekonomi,

Förmåga: Granska, kommunicera och ta ställning

Välj en fråga att skriva en vetenskaplig argumenterande text om:

- 1) Vilket miljöproblem är det mest akuta att lösa för mänskligheten?
- 2) Vilket miljöproblem anser du kommer att vara farligast om 10 år.

Skrivtiden är 30 minuter. Du får ha med dig 10 stödord på provet. I den texten som du lämnar in ska du ta hänsyn till dessa punkter:

- Skilja fakta från värdering.
- Beskriva tänkbara konsekvenser.
- Framföra och bemöta åsikter som breddar, fördjupar och för diskussioner framåt.
- Anpassa information efter syfte och målgrupp. (dina klasskompisar)

Max 1 A4 (två sidor)