

Insekter i fokus

Djur & Natur

Vad

Insekter är många, viktiga och väldigt olika. De bidrar till näringsomsättningen, sprider frön, pollinerar våra växter och äter skadeinsekter.

I Sverige finns ca 25 000 arter insekter, globalt finns ca 1 miljon beskrivna insektsarter, men man uppskattar att det verkliga antalet, inklusive ännu inte upptäckta och beskrivna arter, är minst fem gånger så stort.

Varför

Dagens barn lever ofta ett liv som är distanserat från djur och natur. Många är till och med rädda för vissa djur, ofta insekter. Rädsla baseras i många fall på okunskap. Varför är nyckelpigor gulliga och silverfiskar äckliga?

Hur

Hela läsåret uppmärksammar vi våra vänner insekterna;

Vi följer en insekts livscykel och vissa klasser har fjärilar/larver i klassrummet.

En tävling kommer att utlysas där vi uppmanar alla att bygga insektshotell och det mest kreativa/funktionella bygget vinner.

Vi lär oss om på olika sätt om insekternas betydelse för människan. Biologisk mångfald och förlust av arter - vad får det för betydelse för mänskligheten, kretsloppet och jorden vi lever på?

Delaktighet och inflytande

Eleverna är med och kartlägger attityder och inställning. Vi mäter i början och slutet av läsåret. Utifrån resultatet planerar vi aktiviteterna. Kunskap bidrar till handlingskompetens och vi deltar i ett forskningsprojekt i regi av Karlstads universitet "Att leva och lära med insekter".

Hållbar utveckling

Att värna om insekter är en viktig del i arbetet för biologisk mångfald. Utan vår naturliga pollinering blir matproduktionen dessutom dyrare eftersom skördarna minskar, så även ekonomisk hållbarhet är en viktig aspekt.

Vi handlar - vem betalar?

Konsumtion & Resurser

Vad

Vi vill lära oss att kunna göra mer medvetna val som konsumenter när vi handlar kläder. Vi fokuserar på klädindustrins påverkan på klimatet och hur vi kan bidra för att minska utsläpp.

Varför

Textilproduktionen kräver stora mängder resurser som inte syns i den slutliga produkten. Utöver råvarumaterial så används också resurser i form av energi, kemikalier och vatten. Resursanvändningen och produktionens utsläpp till vatten, mark och luft har stor påverkan på miljö och klimat i både produktionslandet och globalt.

Den viktigaste åtgärden för att minska miljöpåverkan från textilkonsumtionen är att förlänga livslängden på de textilprodukter som redan är tillverkade. Genom att fördubbla livslängden på ett plagg minskar en klimatpåverkan och vattenanvändningen med nästan 50 procent.

Hur

Eleverna reflekterar kring sin egen konsumtion och får inspiration om hur de kan konsumera mer hållbart.

Enkät om beteende och attityder i början och slutet av läsåret.

Två gånger under året arrangerar vi en loppis för att köpa/sälja kläder. Ett av tillfällena är Green Friday, i anslutning till Black Friday.

Delaktighet och inflytande

Grön flagg-rådet gör under läsåret besök i klasser för att undersöka och skapa delaktighet. Elever i de olika klasserna uppmuntras att vara med att byta kläder på loppis och även att utforma egna aktiviteter för att lära sig mer om våra konsumtionsval och dess påverkan på miljön.

Hållbar utveckling

En cirkulär ekonomi där vi återanvänder och återbrukar bidrar till en klokare resursanvändning både ekonomiskt, då vi behöver lägga mindre pengar på våra plagg, och ekologiskt, då vi kan minska i produktionsledet. Social hållbarhet är en viktig aspekt då temat "Vi handlar, vem betalar?" hjälper till att förstå hur våra konsumtionsval påverkar människor på andra platser och i andra länder.

Perfect imperfection

Skräp & Avfall

Vad

Att använda det man har - kanske sådant som annars skulle slängas.

Varför

Vi kan välja att se potentialen i visst skräp och avfall, något som människor gjort helt naturligt i alla tider men som gått mer förlorat i vårt samhälle. Om vi i skolan aktivt jobbar med synsättet att ta tillvara på det som riskerar att kastas ges eleverna en verklig chans att ifrågasätta slit-och-släng för att istället med sin egen kreativitet hitta sätt att spara och använda.

Hur

Eleverna får lära sig och befästa grundläggande kunskaper om återvinning och återbruk. Under läsåret utvecklar vi förra årets påbörjade arbete med skräp och avfall på skolan;

- Förbättring av återvinning i klassrummet.
- "Skräpplockare" på rasterna som skapar meningsfulla aktiviteter för eleverna.
- Uppmuntrar minskad användning av papper samt klok återanvändning av kasserade papperskopior.
- Workshop med konstnär som använder återbruk.
- Tävling för kartongåtervinningen i cafét - mjölkpaket viks på kreativa sätt.
- Kaffesump tas omhand i skolträdgården.

Delaktighet och inflytande

Eleverna deltar i och utformar aktiviteter och uppmuntras komma med kreativa förslag som Grön flagg-rådet organiserar.

Hållbar utveckling

När vi optimerar användningen av varor och produkter minimerar vi påverkan på jordens resurser. Vi sparar även pengar då mindre material i förlängningen behöver köpas in. Social hållbarhet finns med hela tiden då eleverna upplever en gemenskap kring arbetet med hållbarhetsfrågor och värnar om varandra samtidigt som de värnar om miljön.