

## Fördjupningsuppgift Biologi

1. Välj en eller två artiklar som handlar om något av det vi har arbetat med i biologin.
2. Skapa en presentation som innehåller:
  - a. En förklaring av ämnet (t.ex. GMO eller vaccin).
  - b. En sammanfattning av artikeln/artiklarna.
  - c. Något positivt för människors levnadsvillkor som lyfts fram i artikeln.
  - d. Något negativt för människors levnadsvillkor som lyfts fram i artikeln.
  - e. En värdering av källans trovärdighet (se facit til NP-fråga 14b för inspiration).
3. Skicka presentationen till mig ([peter.skeppstedt@vittra.se](mailto:peter.skeppstedt@vittra.se)). Det är önskvärt - men inget krav - att presentera uppgiften för klassen.

### Gruppstorlek

1-2 personer.

### Presentation

Använd valfritt presentationsverktyg, till exempel en presentation i PowerPoint eller Google Slides. Det går också bra att skapa en pdf med text och eventuella bilder och presentera med hjälp av pdf:en eller genom att skriva/rita på tavlan.

### Förslag på ämnen

- |              |               |              |
|--------------|---------------|--------------|
| • GMO        | • Antibiotika | • DNA-analys |
| • Mutationer | • Proteiner   | • Stamceller |
| • Vaccin     | • Gener       | • Gensax     |

### Förlsag på källor

SVT Nyheter eller forskning.se.

### Bedömning

Eleven visar goda kunskaper om biologins begrepp och förklaringsmodeller. Eleven söker information som rör biologi och använder då olika källor och för utvecklade resonemang om informationens och källornas trovärdighet och relevans.