

Teknik, makt och mänsklighetens framtid VT18

FÖRNYELSEBAR ENERGI OCH SDGs

Syftet med uppgiften är att ni får bekanta er med FNs globala hållbarhetsmål och att applicera de i en kontext av förnyelsebar energiteknik. Ni kommer att först individuellt få utforska en teknik var för att sedan leda en diskussion som får vidareutveckla era idéer. Slutligen får ni sammanställa och reflektera över era resultat, samt process.

Möjliga tekniker (max en person per tema)

- 1) Solceller
- 2) Solvärme (solar thermal)
- 3) Vattenkraft
- 4) Vindkraft
- 5) Vågkraft
- 6) Bioenergi
- 7) Geotermisk energi
- 8) Valfri annan

Se <https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs> för att bekanta er med målen. Välj 2-3 SDGs och använd dem för att utvärdera din valda förnyelsebara energi. Kan denna energikälla hjälpa oss att nå dina valda mål? Varför/varför inte? Redogör för, jämför och motivera de mål du valt i relation till din energikälla. Kom ihåg att väga in både för och nackdelar i din argumentation.

Förbered en muntlig presentation tills torsdagens tillfälle, där ni kommer att leda en rundabordsdiskussion. Varje person tilldelas ca 20 minuter vardera:

- Presentera dina idéer i 10 minuter (ej PP)
- Därefter gruppdiskussion med frågor och kommentarer i 10 minuter

Senast **tisdagen den 13/3, kl. 17.00** ska ni ladda upp en skrivuppgift på studentportalen baserad på alla uppgiftens delar, från ert eget arbete, presentationen av ert arbete samt reflektioner efter torsdagens diskussion. Den ska innehålla följande:

- Ca 500 ord
- Din presentation i korta drag – vad var ditt svar före diskussionen? ...efter diskussionen?
- Processen – varför valde du just de SDGs? Förändrades dina idéer efter diskussionen? Varför? På vilket sätt?



UPPSALA
UNIVERSITET



Bedömning

Betygsättning: U-G. Godkänt uppnås genom obligatorisk närvaro och aktivt deltagande på torsdagens tillfälle, samt inlämningsuppgiften till påföljande tisdag.

Kursmål

Analysera skilda synsätt på teknologins roll i samhället, förhållandet mellan teknologi och hållbar utveckling;

kritiskt granska olika teknologier, teknikanvändning och teknikutveckling och dess konsekvenser utifrån ett maktperspektiv, samt metoder för riskbedömning och teknikvärdering av dessa