**Seminariefrågor** till inslaget evolution, vetenskap, samhälle: vetenskapsteoretiska och idéhistoriska perspektiv på evolutionsläran

1. Kommentera påståendet att det inte finns någon vetenskaplig grund för rasism. Hur är mänsklighetens genetiska variation fördelad inom resp mellan olika populationer? Varför?

2. Hur bemöter du som biolog påståendet ”Homosexualitet är fel, för det är inte naturligt”?

3. Kriminalitet kan betraktas på olika sätt. Kriminellt beteende kan ha gynnats av det naturliga urvalet, och vara genetiskt förutbestämt hos vissa individer. En alternativ tolkning är att det är ett flexibelt beteende, beroende av kulturellt sammanhang och individens uppväxtmiljö. Hur kan dessa olika tolkningar tänkas styra de politiska beslut som fattas för att lösa problemet?

4. Ibland hörs i den allmänna debatten påståenden i stil med att ”människan är av naturen aggressiv”. Kommentarer?

5. Lyft fram och diskutera kreationistargument ni tycker är intressanta och/eller svåra att bemöta.

6. Vilka principiella skillnader finns mellan kreationismen och evolutionen som teorier betraktade?

7. Hur ska vi bemöta krav på lika undervisningstid för evolution och ”vetenskaplig kreationism” i gymnasieskolan?