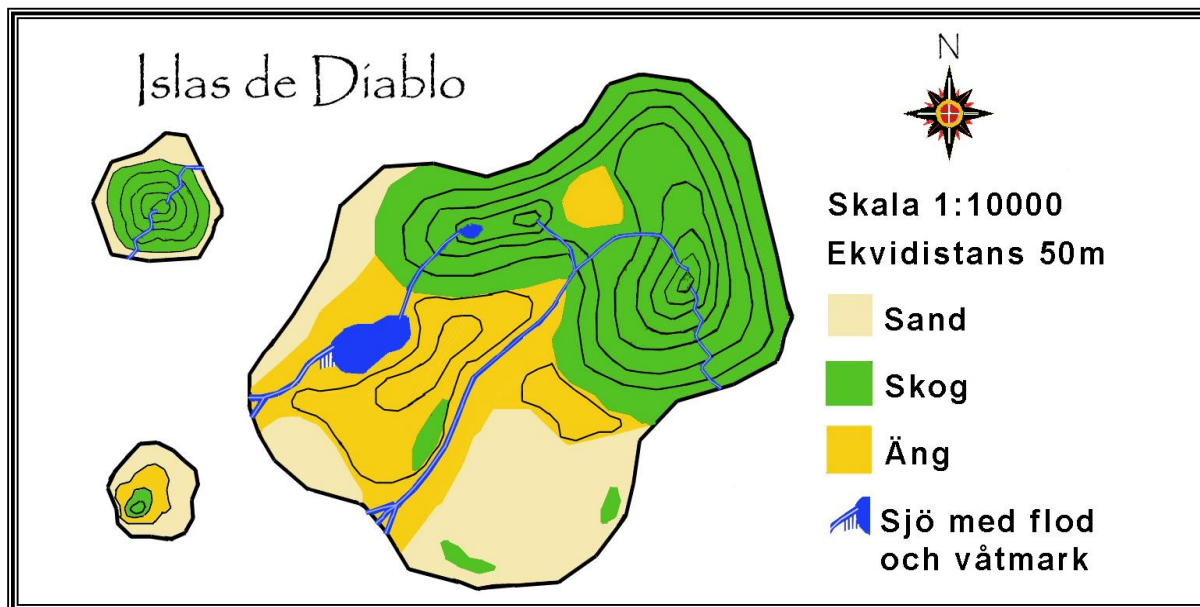


Klarar du fem år på ön?

Material: Papper av olika slag, kriter, olika läroböcker och internet.



(Ekvidistans är hur högt det är mellan höjdkurvorna.)

- Du skall med hjälp av dina kunskaper och din fantasi planera för en femårig vistelse på en ö-grupp. Det är vissa förutsättningar som gäller. De står nedan. Du väljer hur du vill redovisa. Sök gärna information på nätet. Jobba ensam eller i grupp.

Förutsättningarna är:

- Du skall ihop med 25 forskare utforska en liten ö-grupp. Er inriktning är naturvetenskaplig. Ditt uppdrag är att planera hur fem hus skall placeras och hur de skall få sin energi. Du skall också planera transporterna på öarna.
- Kartan som finns över öarna ser du ovan.
- Det kommer bara en transport utifrån per år.
- Öarna är naturskyddade. (Du måste alltså planera så att när du lämnar öarna är de tämligen opåverkade.)
- Ett av de fem husen är ett laboratorium och det behöver tillgång på elektricitet dygnet om/året om.
- Din budget är på 20 miljoner kronor och får inte överskridas.
- Tempererat klimat.
- Konstant sydvästlig vind, 7-15 m/s.
- Ungefär 220 soldagar per år.
- Sommartemp: + 18° grader, vintertemp: 0° grader.