# Hiili

-Esiintymismuodot:

**Timantti** on kovinta luonnossa esiintyvää ainetta.

**Grafeeni** koostuu yhden atomin paksuisesta hiiliatomiverkosta.

**Grafiitti** on pehmeämpi hiilen muoto. Sitä on ensisijaisesti enää lyijykynässä.

**Nanoputket** ovat grafeenista muodostettuja putkia, joilla on erittäin luja rakenne.

Grafeenit muodostavat myös pallomaisia rakenteita, joita kutsutaan **fullereeneiksi.**

Näitä kaikkia löytyy maapallolta.