

## 7. MITÄ TULEVAISUUS TUO TULLESSAAN?

### Tuleeko utopioista totta?

*Eläinten arkkitehtuurin todellinen kauneus on siinä, että se yhdentyy täysin rakentajansa elämäntapaan ja dynaamisesti tasapainoiseen luontoon. (Eläinten arkkitehtuuri, Juhani Pallasmaa)*

Sarjakuvat, romaanit ja elokuvat väläyttelevät mitä ihmeellisimpiä tulevaisuuden näkymiä. Kautta-aikojen myös arkkitehdit ovat luoneet visioita ja kehitelleet utopioita tulevaisuuden taloista ja kaupungeista, uusista energiamuodoista ja rakennusmateriaaleista... Hyvin usein tulevaisuuden kuvitelmien lähtökohtana on, että olosuhteet maapallolla muuttuvat radikaalisti. Kestävän kehityksen periaatteita noudattamalla pyritään estämään liian nopeat muutokset ja säilyttämään sekä omat että tulevien sukupolvien elämän edellytykset. Rakentamisessa kestävä kehitys voidaan lähestyä monesta näkökulmasta. Kestävän kehityksen toteuttaminen voi jossain tapauksessa olla uuden luomista huippu teknologiaa hyödyntäen ja jossakin toisessa vanhan vaalimista ja korjaamista tai jopa epäonnistuneen purkamista.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN SUUNNITTELU – KESTÄVÄ KEHITYS – TEKNOLOGIA –  
TULEVAISUUDEN UTOPIAT – IHMISEN ELINEHDOT

### **Avaruuden armoilla**

Kuvittele, minkälaista olisi asua avaruuden painottomassa tilassa! Suunnittele ja rakenna avaruuden asumus. Mitä hyötyä tai haittaa on painottomuudesta? Miten se vaikuttaa rakennuksen ulkomuotoon? Entä tilaratkaisuihin tai sisustukseen? Käytetäänkö avaruuden asumuksissa perinteisiä rakennusaineita? Onko avaruudessa naapureita? Minkälaisia kaupunkeja syntyy avaruuden asumusten kohdatessa yhteisellä kiertoradalla? Kerro tarina avaruuden asukkaasta ja sen kohtaamisesta toisten kanssa!

### **Veden varassa**

Kolme neljäsosaa maapallon pinnasta on valtameren peitossa ja suuri joukko eliöitä elää niiden uumenissa. Vedessä eläminen vaatii erilaisia ominaisuuksia kuin maalla eläminen. Millaisia ja miksi? Kuinka vedessä liikutaan? Kuinka vedessä voi hengittää? Riittääkö vedessä valoa? Mitä jos kuivalle maalle ei enää voisikaan rakentaa? Olisiko ihmisen mahdollista asua veden päällä tai veden alla? Minkälainen mahtaisi olla veden varaan rakennettu talo? Luonnostele erilaisia mahdollisuuksia eri tekniikoilla.

### **Kannettava matkakoti – koskettaa maata vain kevyesti**

Olet maailmanmatkaaja ja pidät retkielämästä. Matkalla sinne ja tänne tarvitset asumuksen, joka on kevyt kantaa ja helppo pystyttää, ripustaa tai muuten asentaa melkein minne tahansa. Mieti, mikä on olennaisinta asumisessa ja suunnittele asumus, josta on mahdollisimman vähän haittaa ympäröivälle luonnolle. Miten kuljetat sitä mukana? Rakenna pienoismalli asumuksestasi ja piirrä sarjakuva, joka kertoo matkastasi. Minkälaisiin paikkoihin pysähdit ja asensit *Instant* -asuntosi? Mitä muuta matkalla tapahtui?

