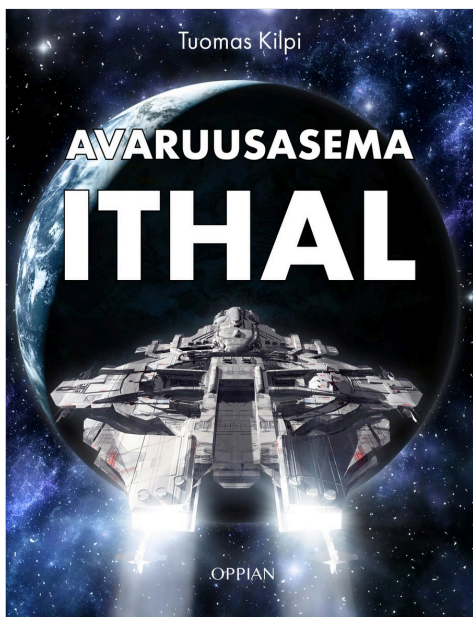


Tehtäviä selkokirjaan

# Avaruusasema Ithal

Tuomas Kilpi



## Sisällys

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Kysymyksiä kirjasta              | 2  |
| Sanastoa                         | 7  |
| Oikein vai väärin?               | 8  |
| Tapahtumat järjestykseen         | 9  |
| Kuka sanoi?                      | 9  |
| Sanaristikko                     | 10 |
| Keskustelu- ja kirjoitustehtäviä | 11 |
| Tiedonhakutehtäviä               | 14 |

Nämä tehtävät on tarkoitettu tukemaan selkokirjan käyttöä opetuksessa ja opiskelussa. Kaikkia tehtäviä saa käyttää, kopioida, levittää ja muokata vapaasti.

Tuomas Kilven selkokirjan Avaruusasema Ithal on julkaissut Oppian.  
Lisää selkokieliä tiet- ja kaunokirjoja löydät osoitteesta [selko.oppian.fi](http://selko.oppian.fi)

# Kysymyksiä kirjasta

Valitse oikea vastaus. Ympyröi oikea kirjain. Kirjan päähenkilö kertoo tarinan itse. Tehtävissä hän on kertoja.

---

## Lue sivut 6–18.

Luku: Ensimmäinen luku

### 1. Mikä Ithal oli?

- a) Avaruusasema
- b) Planeetta
- c) Avaruusalus

### 2. Mikä oli tutkijoiden tehtävä?

- a) Selvittää, voivatko ihmiset asua Ithalilla
- b) Etsiä Ithalilta vieraita olentoja
- c) Rakentaa Ithalille uusi kaupunki

### 3. Mikä ongelma Maapallolla oli?

- a) Siellä oli liikaa ihmisiä.
- b) Siellä oli liian kuuma.
- c) Siellä oli liikaa myrskyjä.

### 4. Kertoja oli antanut päiville omat nimet. Mistä nimet tulivat?

- a) Sään vaihtelusta
- b) Ruoan mausta
- c) Työvuoroista

### 5. Mistä Tarski kiitti kertojaa?

- a) Kirjasta
- b) Aamiaisesta
- c) Näytteistä

### 6. Mitkä olivat Tarskin ammatit?

- a) Lääkäri ja kemisti
- b) Kemisti ja meteorologi
- c) Geologi ja sosiologi

### 7. Mitä Tarski vastasi, kun kertoja kysyi aamiaisesta?

- a) Hän oli jo syönyt.
- b) Hän ei ollut nälkäinen.
- c) Hän ei pitänyt tahnasta.

## **Lue sivut 19–32.**

Luku: Toinen luku

### **8. Miksi komentaja ei kuullut koputusta?**

- a) Hän nukkui pöytänsä takana.
- b) Hänellä oli kuulokkeet korvillaan.
- c) Hän puhui jonkun kanssa.

### **9. Mitä komentaja teki, kun kertoja kosketi häntä?**

- a) Hän piilotti paperin laatikkoon.
- b) Hän painoi hälytysnappia.
- c) Hän sammutti ruudun nopeasti.

### **10. Mitä Ithalin ilmassa oli vähemmän kuin Maapallolla?**

- a) Happea
- b) Typeä
- c) Pölyä

### **11. Minne Tarski ja kertoja aikoivat laskeutua?**

- a) Automaattisen aseman viereen
- b) Pohjoiselle mantereelle
- c) Eteläiselle mantereelle

### **12. Mistä Tarski kysyi kertojalta aluksessa?**

- a) Kertojan unista
- b) Kertojan työstä
- c) Kertojan perheestä

### **13. Tarski hymyi aluksessa. Miltä hänen äänensä kuulosti silloin?**

- a) Surulliselta
- b) Iloiselta
- c) Vihaiselta

### **14. Mikä oli kertojan mielestä matkan vaarallisin hetki?**

- a) Lähtö asemalta
- b) Laskeutuminen
- c) Paluu asemalle

---

## **Lue sivut 33–44.**

Luku: Kolmas luku

### **15. Millainen taivas oli Ithalin pinnalla?**

- a) Sininen
- b) Keltainen
- c) Harmaa

- 16. Millainen painovoima Ithalin pinnalla oli?**
- a) Suurempi kuin asemalla
  - b) Pienempi kuin asemalla
  - c) Yhtä suuri kuin asemalla
- 17. Mitä Tarski kertoi Ithalin luolista?**
- a) Ne olivat hyvin harvinaisia.
  - b) Ne olivat hyvin vaarallisia.
  - c) Ne olivat hyvin kylmiä.
- 18. Mitä kertojan piti tehdä, jos Tarski ei palaisi tunnin sisällä?**
- a) Etsiä Tarskia luolasta
  - b) Hälyttää apua asemalta
  - c) Odottaa vielä toisen tunnin
- 19. Mitä kertoja teki sillä aikaa, kun Tarski oli luolassa?**
- a) Hän otti ilmanäytteen.
  - b) Hän keräsi sinisiä kiviä.
  - c) Hän kutsui apua asemalta.
- 20. Miltä kertojasta äkkiä tuntui laaksossa?**
- a) Siltä, että happi loppui.
  - b) Siltä, että maa tärisi.
  - c) Siltä, että joku katseli häntä.
- 21. Laakson reunalla seisoj hahmo. Mitä hahmo kysyi kertojalta?**
- a) Tarvitseeko kertoja apua
  - b) Onko kertoja nähnyt Tarskia
  - c) Voivatko he lähteä takaisin
- 

**Lue sivut 45–60.**

Luvut: Neljäs luku · Viides luku

- 22. Miksi kertoja ei nähnyt Tarskin kasvoja?**
- a) Kypärän visiiri oli täynnä hiekkaa.
  - b) Aurinko heijastui kypärän visiiristä.
  - c) Tarskin kypärän valo oli liian kirkas.
- 23. Mitä Tarski vastasi, kun kertoja kysyi luolasta?**
- a) Hän ei ollut käynyt missään luolassa.
  - b) Hän oli löytänyt luolasta mineraaleja.
  - c) Hän oli eksynyt luolaan hetkeksi.

**24. Mitä kertoja ihmetteli paluumatkalla?**

- a) Miksi alus tärisi niin paljon
- b) Miten Tarski oli päässyt laakson reunalle
- c) Missä aseman komentaja oli

**25. Miksi kertoja halusi mennä lääkärin luo?**

- a) Hänellä oli kova päänsärky.
- b) Hänessä oli ehkä jotain vialla.
- c) Hänen jalkansa oli loukkaantunut.

**26. Mitä lääkärin mukaan tapahtui Ithalin pinnalla?**

- a) Kertoja näki unta.
- b) Kertojan puku meni rikki.
- c) Kertoja pyörtyi hetkeksi.

**27. Miksi kertoja meni oikeasti Tarskin huoneeseen?**

- a) Hän halusi hakea kirjan, jonka hän lainasi Tarskille.
- b) Hän halusi selityksen Tarskin oudolle käytökselle.
- c) Hän halusi lukea Tarskin salaista päiväkirjaa.

**28. Keitä valokuvassa oli?**

- a) Kertoja lapsena ja hänen vanhempansa
- b) Tarski lapsena ja hänen vanhempansa
- c) Lääkäri lapsena ja hänen vanhempansa

---

**Lue sivut 61–74.**

Luvut: Kuudes luku · Seitsemäs luku

**29. Kertoja heräsi äkkiä. Missä hän oli?**

- a) Omassa sängyssään
- b) Tarskin huoneessa
- c) Lääkärin vastaanotolla

**30. Kertoja luki aamiaisella kirjaa. Mitä hän ajatteli kirjasta?**

- a) Siinä oli jotain hyvin hauskaa.
- b) Siinä oli jotain hyvin outoa.
- c) Siinä oli jotain hyvin tuttua.

**31. Mikä päivä kertojan mielestä puuttui?**

- a) Hapanpäivä
- b) Makeapäivä
- c) Maustepäivä

**32. Kertoja kuuli lääkärin ja Tarskin puhetta. Mitä hän ajatteli sen jälkeen?**

- a) Hän ei voinut luottaa heihin.
- b) He halusivat auttaa häntä.
- c) He olivat huolissaan hänestä.

**33. Mistä kertoja tiesi tiedoston salasanan?**

- a) Lääkäri oli kirjoittanut sen paperille.
- b) Tarski oli kertonut sen hänelle.
- c) Hän oli nähnyt sen komentajan ruudulla.

**34. Mitä kertoja tunsi, kun hän luki lääkärin muistiinpanoja?**

- a) Pelkoa
- b) Iloa
- c) Vihaa

**35. Minne kertoja kutsui kaikki retkikunnan jäsenet?**

- a) Komentajan huoneeseen
- b) Laboratorioon
- c) Ruokalaan

---

### **Lue sivut 75–94.**

Luvut: Kahdeksas luku · Yhdeksäs luku

**36. Kertojalla oli putkiloissa kahta ainetta. Mitä syntyisi, jos hän sekoittaisi ne?**

- a) Savua
- b) Myrkkyä
- c) Happoa

**37. Mitä kertojalle tapahtui, kun komentaja sanoi käskyn?**

- a) Hän ei pystynyt liikkumaan.
- b) Hän kaatui lattialle.
- c) Hän alkoi nauraa.

**38. Miksi komentaja ja lääkäri tekivät kokeen?**

- a) He halusivat tietää, voiko ihminen asua Ithalilla.
- b) He halusivat tietää, voiko kone olla retkikunnan jäsen.
- c) He halusivat tietää, kuka varasti aseman tietoja.

**39. Miksi androidilla oli vääriä muistoja?**

- a) Se oli itse halunnut muistoja vanhemmista.
- b) Se ei saanut tietää totuutta itsestään.
- c) Sen oma muisti oli kadonnut matkalla.

**40. Kuka oli androidi?**

- a) Kertoja
- b) Tarski
- c) Lääkäri

**41. Mitä androidille tapahtui Ithalin pinnalla?**

- a) Se eksyi pimeään luolaan.
- b) Se putosi laakson pohjalle.
- c) Se lakkasi hetkeksi toimimasta.

**42. Mitä komentaja aikoi tehdä androidille?**

- a) Pyyhkiä pois parin päivän tiedostot
- b) Lähettää sen takaisin Maapallolle
- c) Purkaa sen osiin laboratoriossa

**43. Kertoja heräsi kirjan lopussa. Mitä hän mietti Tarskista?**

- a) Miksi Tarski oli valehdellut
- b) Oliko Tarski oikeasti ihminen
- c) Oliko Tarski jo aamiaisella

## Sanastoa

| Mitä sana tarkoittaa? Kirjoita viivalle oikean selityksen kirjain.

- |                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. näyte s. 7       | _____ a) pysähtyä täysin paikalleen                    |
| 2. siirtokunta s. 9 | _____ b) pieni määrä ainetta, jota tutkitaan           |
| 3. retkikunta s. 12 | _____ c) kuiva alue, jossa on paljon hiekkaa           |
| 4. ilmakehä s. 17   | _____ d) hengittää nopeasti ja raskaasti               |
| 5. aavikko s. 34    | _____ e) kypärän lasi kasvojen edessä                  |
| 6. visiiri s. 40    | _____ f) sopia salaa jostakin pahasta                  |
| 7. huohottaa s. 46  | _____ g) muuttaa tietoja niin, että ne eivät ole totta |
| 8. juonitella s. 66 | _____ h) ryhmä, joka tekee yhdessä tutkimusmatkan      |
| 9. väärentää s. 80  | _____ i) uusi asuinpaikka kaukana kotoa                |
| 10. jähmettyä s. 83 | _____ j) kaasukerros planeetan ympärillä               |

## Oikein vai väärin?

Lue lause. Onko lause oikein vai väärin? Laita rasti oikeaan ruutuun. Tee tämä tehtävä, kun olet lukenut koko kirjan.

|                                                                    | Oikein                   | Väärin                   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Avaruusasemalla asui 20 tutkijaa.                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Laskeutumisaluksen toisessa päässä oli kolme moottoria.         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Kertojalla oli monta sisarusta.                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Kertoja ja Tarski kantoivat näytteet yhdessä alukseen.          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Tarski pyysi kertojaa tulemaan mukaan luolaan.                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Tarski sanoi laakson reunalla, että häneltä alkoi loppua happi. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. Kertoja löysi kirjan Tarskin kaapista.                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. Kertoja seisoi huoltokomerossa monta tuntia.                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. Kertoja pääsi lääkärin huoneeseen oven kautta.                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. Kertoja valehteli Tarskille laboratoriossa.                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. Tarski tiesi kokeesta.                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. Kirjan lopussa oli päivä 538.                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Tapahumat järjestykseen

Missä järjestyksessä asiat tapahtuvat kirjassa? Kirjoita ruutuun numero 1–7. Numero 1 on ensimmäinen tapahtuma. Tee tämä tehtävä, kun olet lukenut koko kirjan.

- ☐ Kertoja ja Tarski laskeutuivat Ithalin pinnalle.
- ☐ Kertoja koputti komentajan oveen.
- ☐ Komentaja naputti kertojan niskaa.
- ☐ Kertoja luki lääkärin muistiinpanoja.
- ☐ Lääkäri tutki kertojan vastaanotollaan.
- ☐ Tarski meni luolaan.
- ☐ Kertoja kuunteli komerossa lääkärin ja Tarskin puhetta.

## Kuka sanoi?

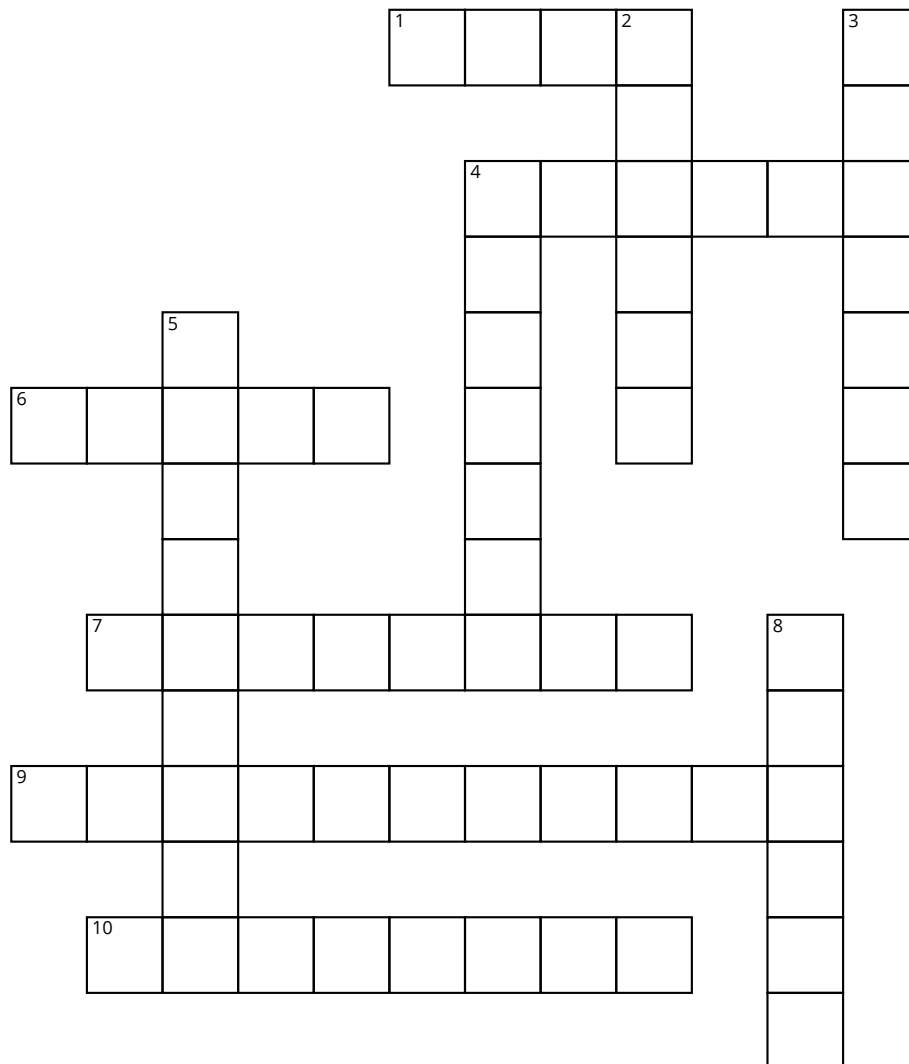
Kuka sanoo näin kirjassa? Valitse nimi laatikosta ja kirjoita se viivalle. Sama nimi voi olla monta kertaa. Tee tämä tehtävä, kun olet lukenut koko kirjan.

Kertoja · Tarski · Komentaja · Lääkäri · Huoneen tietokone

1. ”Älä vaan paljasta loppuratkaisua minulle.” \_\_\_\_\_
2. ”Menen ja huolehdin siitä, että laskeutumisasetus on valmiina.” \_\_\_\_\_
3. ”Ai, sinä tulit jo.” \_\_\_\_\_
4. ”Halusin kuulla sinulta, miten ilmakehän tutkiminen edistyy.” \_\_\_\_\_
5. ”Tarskin edellinen terveystarkastus oli vain muutama päivä sitten.” \_\_\_\_\_
6. ”Tarski ei ole ihminen.” \_\_\_\_\_
7. ”RUR-20 on hyvin vakuuttava laite, se osaa jopa itkeä.” \_\_\_\_\_

# Sanaristikko

Lue vihjeet. Kirjoita vastaukset ruutuihin. Jokaiseen ruutuun tulee yksi kirjain. Tee tämä tehtävä, kun olet lukenut koko kirjan.



## Vaakaan

- 1 Planeetta, jolle ihmiset perustivat ensimmäisen siirtokunnan.
- 4 Tarski liukui alas sen rinnettä.
- 6 Pimeä paikka kallion sisällä.
- 7 Kone, joka näyttää ihmiseltä.
- 9 Sen avulla pystyi etenemään yhdellä loikalla 30 metriä.
- 10 Se oli punaisessa laatikossa.

## Pystyyn

- 2 Peli, jossa kertoja siirsi valkoista ratsua.
- 3 Siellä oli neljä tuolia, yksi pöytä ja ikkuna avaruuteen.
- 4 Hän väärensi kertojan terveystiedot.
- 5 Aseman johtaja.
- 8 Kertojan nimi. Kirja kertoo sen vasta lopussa.

## Keskustelu- ja kirjoitustehtäviä

Keskustele parin tai ryhmän kanssa. Voit myös kirjoittaa vastaukset viivoille. Tee tämä tehtävä, kun olet lukenut koko kirjan.

1. Kertoja alkaa epäillä Tarskia. Miksi? Kerro ainakin kaksi syytä.

---

---

---

---

---

2. Ruokalassa komentaja ja lääkäri kertovat kokeesta. Mitä kertoja tuntee? Miksi?

---

---

---

---

---

- 3. Kirjan alku ja loppu ovat melkein samanlaiset. Lue sivut 6 ja 92. Mitä samaa niissä on? Mikä on erilaista?**

---

---

---

---

---

---

---

- 4. Komentaja ja lääkäri tekivät kokeen androidilla. Oliko koe sinun mielestäsi oikein vai väärin? Miksi?**

---

---

---

---

---

---

---

- 5. Kertojan mielestä Tarski on hänen paras ystävänsä. Mikä tekee ihmisestä hyvän ystävän? Mitä mieltä sinä olet?**

---

---

---

---

---

---

---

- 6. Kuvittele, että kertoja muistaa kaiken päivänä 540. Mitä hän tekee? Kirjoita jatkoa tarinalle.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Tiedonhakutehtäviä

Etsi tietoa kirjastosta tai internetistä. Kirjoita vastaus viivoille. Tee tämä tehtävä, kun olet lukenut koko kirjan.

**1. Kirjan tarina tapahtuu Tau Cetin aurinkokunnassa. Se on noin 12 valovuoden päässä Maapallosta.**

a) Mikä on valovuosi?

---

---

---

---

b) Mikä Tau Ceti on?

---

---

---

---

**2. Kirjassa androidin nimi on RUR-20. Sana robotti tulee tšekin kielestä.**

a) Kuka käytti sanaa robotti ensimmäisen kerran?

---

---

---

---

b) Mitä tšekin kielen sana robota tarkoittaa?

---

---

---

---

**3. Kertojan lempikirjailija on Isaac Asimov.**

a) Kuka Isaac Asimov oli?

---

---

---

---

b) Mistä Asimovin kirja Teräsluolat kertoo?

---

---

---

---