

# IHMEELLINEN AVARUUS

## KUVAKIRJOJA AVARUUDESTA



### **Bently, Peter & Conway, Louise: Avaruussukkula syöksyy matkaan (Mäkelä)**

Avaruussukulalla on tehtävä. Komentaja Maisa ja hänen miehistönsä ovat matkalla hakemaan hajonnutta satelliittia. Työ ei kuitenkaan ole aivan niin yksinkertainen kuin ne toivovat...

### **Dale, Penny: Dinojen kuumatka (Mäkelä)**

Dinosaurukset kiitävät avaruuteen! Mutta pääsevätkö ne kuuhan ja sieltä takaisin? Korkeuksiin porhaltava kosminen seikkailutarina kaikille, jotka rakastavat dinoja, kulkuneuvoja ja avaruutta.

### **Jeffers, Oliver: Ystävä avaruudessa (Karisto)**

Kun kaapin perältä löytyy lentokone, pojan on pakko kokeilla sitä heti! Innoissaan hän lentää aina avaruuteen asti – vain huomatakseen, että tankki on tyhjentynyt. Poika tekee pakkolaskun Kuuhun, jonne on pelastautunut myös eräs toinen olento: marsilainen. Yhdessä he miettivät avun ongelmaansa. Kotiinpaluun hetki on onnellinen mutta haikea – mahtavatko he tavata enää koskaan?

### **Ross, Tony & Walliams, David: Ensimmäinen virtahepo kuussa (Mäkelä)**

Tarina kahdesta virtahevosta, joilla on yhteinen unelma: olla ensimmäinen virtahepo kuussa. Ökyrikas Herkules Hippo-Potamus III rakennuttaa kuulentoaan varten jättimäisen avaruuskeskuksen, kun taas Marjo... no, Marjo ei rakennuta.

## KOTIMAISIA AVARUUSTARINOITA KAIKENIKÄISILLE



### **Anttila, Juhani: Popin ja Pikkukarhun avaruusmatka (Ursa)**

Eräänä iltana Popi päättää lähteä etsimään tähtiä kotipihaltaan, vaikka ei erityisemmin pidä pimeästä. Pimeään pelko kuitenkin unohtuu, kun Popi tutustuu taivaalta laskeutuvaan Pikkukarhuun. Kaupungin valojen jäädessä taakse tähtiäkin alkaa löytyä. Kaverukset lähtevät seikkailulle aurinkokuntamme halki ja vieläkin kauemmas, aina Pikkukarhun kotiseuduille saakka. Siellä Popi tapaa Pikkukarhun äidin ja muita kuuluisia tähtihahmoja.

### **Havukainen, Aino & Toivonen, Sami: Tatun ja Patun avaruusseikkailu (Otava)**

”Ylös, ulos ja avaruuteen!” hihkaisee Tatu, ja samassa Tähtienvälinen SeikkailuSukkula Bananas sinkoutuu taivaalle. Tähtipilotit A.T. Lantti eli Tatu ja Styrox Box eli Patu suuntaavat kohti kaukaisuutta mielessään kiperä kysymys: onko Saturnuksen renkaissa ilmaa? Kesken astronautiskelun valtava voima tempaisee heidät hurjaan avaruusseikkailuun, jossa planeettoja katoaa ja kiertoradat ovat sekaisin. Tarvitaan tähtipilottien rohkeutta ja outoja oivalluksia, jotta rauha palaa Universumiin.

### **Kunnas, Mauri: Kaikkien aikojen avaruuskirja (Otava)**

3000-luvun koululaiset ovat lähdössä opettajansa johdolla luokkaretkelle avaruuteen. Tiedossa on huima matka eri planeetoille, joilla kunnasmaiseen tapaan kohdataan mitä merkillisimpiä olentoja. Samalla saadaan roppakaupalla ajantasaista tietoa paitsi planeetoista, myös kuusta ja auringosta. Tule mukaan unohtumattomalle seikkailulle – mitään tällaista et ole ennen kokenut!

### **Parvela, Timo: Taro ja taivaan vallat (WSOY)**

3, 2, 1, avaruuden syliin!

Taron ystävä, kokonainen suuri ja vahva karhu, on kadonnut. Samaan aikaan on kadonnut myös pihamaalla ollut omituinen taideteos.

Kun Taro saa käsiinsä avaruusaluksen käyttöohjeen, hän ymmärtää ystävänsä olevan pulassa.

Taron on haettava karhu takaisin avaruudesta. Tehtävä ei ole aivan helppo, mutta ystävyys eteen on joskus nähtävä vähän vaivaa.

## AVARUUSKIRJOJA LUKEMAAN OPETTELEVILLE



### **Agnew, Kate: Avaruussankari (Mäkelä)**

Avaruuslaskun ohjauskeskuksessa on hätätilanne. Kuuautosta on irronnut rengas, eivätkä astronautit pysty korjaamaan sitä ja toimittamaan huippusalaisia valokuvia maahan. Onnistuuko Ben ratkaisemaan ongelman?

### **Emmett, Jonathan: Henkka Huimapää pelastaa maailman (Mäkelä)**

Henkka on pieni poika, joka ei pelkää mitään - ei sitten mitään! Vanhempien mielestä se ei ole normaalia ja he yrittävät auttaa. Mutta sitten maailmankaikkeuden hurjimmat olennot, Örmätit, uhkaavat vallata maapallon...

### **Harvey, Damian: Tohelo astronautti (Mäkelä)**

Leo on aina halunnut ryhtyä astronautiksi, ja viimein hänen unelmansa toteutuu. Siinä on vain sellainen pieni pulma, että hän pelkää korkeita paikkoja, kärsii matkapahoinvoinnista ja on vähän kömpelö. Miten Leon ensimmäinen avaruuslento mahtaa sujua?

### **Webster, Sheryl: Avaruusritarit ja jäälohikäärmeet (Mäkelä)**

Pyöreän planeetan avaruusritarit ovat lopen kyllästyneitä jäälohikäärmeiden jatkuvaan kiusantekoon. Onneksi ritari Artturi Rohkea tutustuu jäälohikäärmeen poikaseen ja keksii ongelmaan ratkaisun – kuin leikiten!

## AVARUUSSEIKKAILUJA VÄHÄN ISOMMILLE



### **Bracken, Alexandra: Prinsessa, lurjus ja maalaispoika (Sanoma)**

Galaktisen Imperiumin kaikkien aikojen tuhoisin joukkotuhoase, Kuolemantähti, on valmistumassa, ja kapinallisten ainoa toivo on prinsessan, lurjuksen ja maalaispojan käsissä. Tämä kiehtova romaani kertoo alkuperäisen Star Wars –trilogian ensimmäisen osan tarinan kolmen päähenkilön näkökulmasta.

### **Hawking, Lucy & Stephen: Avain maailmankaikkeuteen (WSOY)**

Georgen vanhemmat ovat aina yrittäneet elää mahdollisimman yksinkertaisesti ja luonnonmukaisesti, mutta samalla koko perhe on kääntänyt selkänsä elämään helpottaville keksinnöille. Siksi uudet naapurit tekevätkin poikaan suuren vaikutuksen: neuvokkaalla Annie-tytöllä ja hänen isällään Ericillä on kotonaan yksi maailman tehokkaimmista tietokoneista! Hämmästyttävän Cosmo-tietokoneen opastuksella George pääsee tutustumaan aurinkokuntaan, Linnunradan tähtiin ja moniin muihin taivaankappaleisiin lähietäisyydeltä. Avaruudessa on kuitenkin myös suuria uhkia: Georgen opettaja on oudon utelias kuulemaan lisää pojan uusista naapureista – ja vielä vaarallisempi on musta aukko, josta ei huhujen mukaan ole enää paluuta...

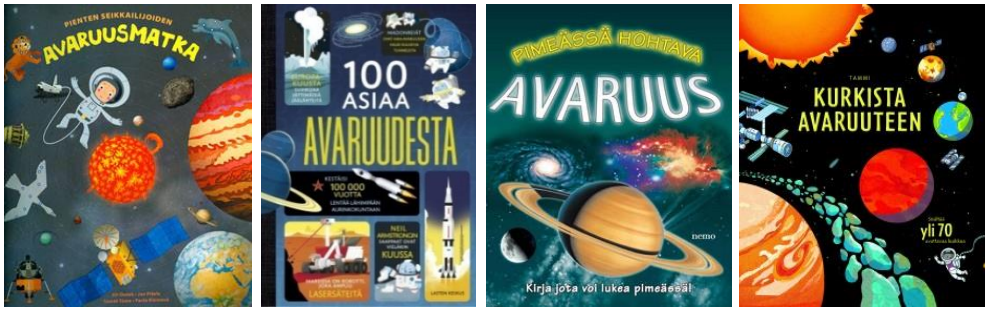
### **Huovi, Hannele: Urpo ja Turpo avaruudessa (Tammi)**

Urpo on syventynyt tutkimaan avaruuskirjoja, mutta onneksi Turpo saa houkutelua karhun taas leikkimään. Urpo ja Turpo rakentavat raketin ja avaruusasemaa, tutkivat vetovoimaa, kuun vaihteita ja kohtaavat avaruusolentoja. Turpostakin tulee Turponautti ja se lentää raketilla avaruuslennolle. Lastenkamarin asukkaat saavat ihmetellä uuden tähden syntymistä ja pelätä avaruuden mustia aukkoja.

### **Parvela, Timo & Sortland, Bjørn: Kepler62 –sarja (WSOY)**

Kuusiosainen avarusseikkailu vie lukijan jännittävälle matkalle läpi avaruuden. Lapset ovat kuin uudisraivaajia saapuessaan Kepler-62:lle ja he joutuvat vaikeiden valintojen eteen. Päästäkseen mukaan matkalle lasten tulee pelata läpi tietokonepeli *Kepler-62*. He kohtaavat avaruusolioita, sairautta ja lopulta totuuden valheiden takana. Kenet sinä pelastaisit?

## TIETOKIRJOJA AVARUUDESTA KOKO PERHEELLE



### **Dušek, Jiří: Pienten seikkailijoiden avaruusmatka (Tactic)**

Läppiä, vihkosia, julisteiksi avautuvia sivuja sekä paljon tietoa!

Tämä upeasti kuvitettu kirja vie lukijansa kiehtovalle matkalle avaruuden halki. Mukana on paljon yksityiskohtaista tietoa mm. planeetoista, tähdistöstä ja maailmankaikkeuden synnystä. Värikkäät kuvat ja selkeät taulukot täydentävät tiedonjyviä sekä tarjoavat havainnollisen esityksen maapallon ulkopuolisesta maailmasta.

Erikoiselementit tekevät tiedonoppimisen hauskaksi, ja teos soveltuu myös oppimateriaaliksi.

### **Frith, Alex: 100 asiaa avaruudesta (Lasten keskus)**

Tiesitkö että paetaksesi mustasta aukosta sinun pitäisi lentää nopeammin kuin valo? Tai että Marsissa on robotti, joka ampuu lasersäteitä. Ällistyttävä tieto on sekin, että kuuluisan astronautti Neil Armstrongin saappaat löytyvät yhä Kuusta!

Tuhti tietopaketti on täynnä havainnollistavia kuvia ja tarkasti rajattuja tietoiskuja. Kirja avaa lapselle aivan uuden kuvan maailmankaikkeudesta aina omasta aurinkokunnastamme aika-avaruuden madonreikiin saakka. Kirja herättää uteliaisuuden ja vastaa loputtomaan tiedonjanoon. Tämä opus kouruttaa myös aikuisen!

### **Harris, Nicholas: Pimeässä hohtava avaruus (Nemo)**

Kun pilvettömänä yönä katsoo taivaalle, näkee kuun, tähtiä, planeettoja ja galakseja. Ne hohtavat kirkkaasti pimeässä ja valaisevat öisen taivaan. Tässä kirjassa kerrotaan jännittäviä asioita avaruudesta, ja kaiken lisäksi sen sivuja voi katsella ja lukea pimeässä!

### **Jones, Rob Lloyd: Kurkista avaruuteen (Tammi)**

Yli 70 avattavaa luukkuu!

Miksi Kuu muuttaa muotoaan? Onko muilla planeetoilla elämää? Miten pääsee avaruuslentäjäksi?

Kurkista avaruuteen vastaa näihin ja moniin muihin lapsia kiehtoviin kysymyksiin. Kirjan kekseliäät sisäkkäiset läppärakenteet mahdollistavat monimutkaisten avaruuden ilmiöiden esittelyn todella hausalla ja havainnollisella tavalla. Tähtitaivas odottaa niin pientä kuin hiukan suurempaakin tutkimusmatkailijaa!

## TIETOKIRJOJA AVARUUDESTA KOULULAISILLE



### **101 kysymystä ja vastausta lapsille : Maa ja avaruus (Schwager & Steinlein)**

- Kuinka monta tähtikuviota on olemassa?
- Miksi veden äärellä on aina tuulista?
- Kuka omistaa kuun?

Selkeästi kirjoitettu ja värikkästi kuvitettu kirja tarjoaa lapsille vastaukset 101 kysymykseen.

### **Brake, Mark: Avaruusolentojen etsijän käsikirja : aloittelevan avaruustutkijan opas (Nemo)**

Opaskirja kertoo vaihe vaiheelta, miten elämä on syntynyt ja kehittynyt maapallolla ja kuinka elämää voi itse etsiä muualta maailmankaikkeudesta. Aloittelevalle avaruustutkijalle selviää muun muassa, millaisia elinympäristöjä ulkoavaruudessa on, kauanko siellä on voinut olla elämää, miltä vieraat elämänmuodot saattaisivat näyttää ja miten olentojen kanssa voitaisiin kommunikoida.

Kirjan rentoa otetta tukee helposti lähestyttävä sarjakuvamainen kuvitus. Alakoululaisille suunnattu kirja kiinnostaa varmasti ääneen luettuna myös perheen pienimpiä lapsia.

### **Couper, Heather: Avaruus : koululaisen ensyklopedia (Readme.fi)**

Kuvitettu opaskirja hämmästyttävän maailmankaikkeutemme planeettoihin, tähtiin ja galakseihin. Tämän kirjan avulla saat selville, miten galaksit syntyvät, opit perustiedot aurinkokuntamme planeetoista, saat käsityksen tavoista, joilla ihmisiä on lähetetty tutkimaan avaruutta sekä pääset tutustumaan yötaivasta valaisevien tähdistöjen saloihin.

### **Englert, Christoph: Määränään avaruus (Nemo)**

Lähde tutkimaan avaruutta viiden astronautin opastamana. Kuinka mustia aukkoja tutkitaan?

Miksi pimeää ainetta arvellaan olevan, vaikka sitä ei suoraan voi nähdä tai mitata? Kirjassa tutustutaan alkuräjähdykseen ja aineen muodostumiseen, painovoimaan, avaruuden kaarevuuteen, tähtien linkaareen ja erityyppisiin galakseihin. Mukana on juliste, jossa tähtikartat pohjoiselta ja eteläiseltä pallonpuoliskolta katsoen.

Avaruuden kiehtovat arvoitukset koululaiselle. Tätä kirjaa vanhempikin lukee mielellään.

## AVARUUSKIRJOJA AIKUISILLE



### **Harstad, Johan: Darlah : 172 tuntia kuussa (Karisto)**

NASA palaa Kuuhun yli 40 vuoden jälkeen ja järjestää maailmanlaajuisen arvannon. Norjalainen Mia, japanilainen Midori ja ranskalainen Antoine ovat kolme onnekasta, jotka pääsevät mukaan ainutlaatuiselle palkintomatkalle vuoden 1969 kuuraketin kopiolla. Samaan aikaan dementoinut entinen astronautti seuraa kauhulla matkan uutisointia – Kuuhun ei pidä palata! Mutta nuoret ovat jo perillä. Sitten yhteys Maahan katkeaa, tukikohdan generaattori sammuu, Antoine katoaa... Ja Kuun pimeä puoli näyttää pelottavat, visusti vaietut kasvonsa.

### **Kelly, Scott: Kiertoradalla : vuosi avaruudessa (Bazar)**

Kapteeni Scott Kelly teki avaruusmatkailun historiaa ja vietti vuoden kansainvälisellä avaruusasemalla. Neljän avaruuslennon veteraani ja avaruudessa oleskelun ennätysmies on kokenut asioita, joita hyvin harva meistä tulee koskaan kohtaamaan. Millaista avaruudessa oli ja millaista oli palata takaisin maan pinnalle?

Kiertoradalla on kiehtova kirja ihmisen tahdonvoimasta ja ihmeellisestä avaruudesta. Lähde mukaan Scott Kellyn kiehtovalle matkalle – huomaat pian ajattelevasi omasta maailmastasi eri tavalla kuin ennen.

### **Weir, Andy: Yksin Marsissa (Into)**

Astronautti Mark Watneyn oli tarkoitus olla yksi ensimmäisistä ihmisistä Marsissa. Nyt hän on varmasti ensimmäinen ihminen, joka kuolee siellä. Ares 3:n miehistö joutuu hiekkamyrskyyn. Evakuoinnin aikana Markin avaruuspuku vaurioituu, ja muut luulevat hänen kuolleen. Mark jää yksin karulle planeetalle.

### **Yukimura, Makoto: Planetes –sarja (Punainen Jättiläinen)**

Tila, joka laajenee äärettömyyteen, jossa aika muuttuu merkityksettömäksi... Mitä ihmiselle tapahtuu, kun hän viettää vuosikausia avaruudessa? Mikä on tärkeää? Tämä on tarina avaruuden roskakuskeista, jotka viettävät suurimman osan elämästään painottomuudessa ja joutuvat kohtaamaan itsensä ja menneisyytensä.