

Takaisin etusivulle

Opettajalle

Kengurun pussi -kirjan **testit** on tarkoitettu viidennen ja kuudennen luokan oppilaille. Molemmille luokka-asteille on omat oppilaiden oikeinkirjoitustaitoja mittaavat sanelukirjoitustehtävät. Niitä voidaan käyttää myös näitä seuraavien luokka-asteiden testaamiseen syksyllä. *Kuudennen luokan alussa* viidennen luokan testi **Kengurun pussi ja muita erikoisuuksia** antaa osviittaa siitä, mitä oppilaille kannattaa opettaa kuudennella luokalla. Kuudennen luokan testi **Eläinten ennätyksiä** taas on erinomainen väline uusien yläkoululaisten kirjoitustaitojen mittaamisessa. Testit sopivat myös vanhempien oppilaiden käyttöön *yläkoulun erityisopetuksessa*.

Testit perustuvat niiden tekijän, KT *Tuula Merisuo-Stormin* tutkimuksiin. Erityishuomio on kiinnitetty siihen, että testit olisivat oppilaita kiinnostavia ja motivoivia. Testien kokeilu- ja standardointivaiheessa mukana olleet oppilaat tekivätkin niitä mielellään. Tekijällä on pitkä kokemus luokanopettajan, erityisopettajan ja opettajankouluttajan työstä. Siksi testejä laadittaessa tavoitteena on ollut tehdä mittareita, joiden avulla saadaan tietoa, joista on hyötyä opetusta suunniteltaessa. Kun erityisopettaja tekee testaukset, hän voi helposti antaa palautetta myös luokanopettajalle, koska testistössä on tätä varten tulosraporttilomakkeet.

Testien standardoinnin yhteydessä testiä on kokeiltu useissa eri kaupungeissa. *Osa oppilaista oli maahanmuuttajataustaisia*, joten testausten avulla saatiin myös tietoa siitä, mitkä asiat olivat suomea toisena kielenään puhuville oppilaille erityisen vaikeita. Kunkin testistön osan kohdalla on kerrottu, mitä tuli ilmi, kun viides- ja kuudesluokkalaiset eri puolilla Etelä- ja Länsi-Suomea tekivät niihin liittyviä tehtäviä.

Kirjan toisessa osassa on alakoulun vanhimpien oppilaiden ja yläkoululaisten opetukseen tarkoitettuja **kirjoitustehtäviä**. Niiden avulla pyritään parantamaan ja monipuolistamaan oppilaiden kirjoitustaitoja. Tehtävissä painottuvat asiat, jotka kirjoitustestin perusteella olivat erityisen vaikeita viidesluokkalaisille. Koska testien standaroinnissa tuli niin ikään ilmi, että poikien kirjoitustaidot ovat usein huomattavasti tyttöjen taitoja heikommat, tehtävät on suunniteltu erityisesti poikia kiinnostaviksi. Monet tutkimukset ovat osoittaneet, että poikien lukemisasenteet ovat negatiivisemmat kuin tyttöjen. Kirjoitusasenteissa sukupuolten välinen ero on vielä paljon suurempi.

Useat kirjan tehtävät liittyvät *sanomalehtien* sisältöihin. Sanomalehti on erinomainen väline kirjoituksen ja lukemisen opetuksessa. Se on sisällöltään monipuolinen, ja jokainen löytää sieltä jotain itseään kiinnostavaa. Myös ne oppilaat, jotka eivät ole tottuneet lukemaan sanomalehteä, voivat innostua siitä, kun heille osoitetaan, mitä kaikkea se sisältää. Esimerkiksi PISA-tutkimuksissa on huomattu, että sanomalehden lukeminen liittyy vahvasti oppilaiden luku- ja kirjoitustaitojen tasoon.

Muutenkin kannattaa kiinnittää huomio siihen, minkä-

Kengurun pussi

Tuula Merisuo-Storm
Rauli Storm

Kirjoittamisen testit ja tehtäviä
alakoulun ylimmille luokille
ja yläkoulun erityis-
opetukseen



AGRICOLA
KUSTANNUSOSAKEHTIÖ

laiset tehtävät ja tekstit kiinnostaisivat erityisesti vastahakoisia kirjoittajia. Tutkimukset ovat näyttäneet, että esimerkiksi *sarjakuvalehdet* voivat olla tehokkaita lukemisen ja kirjoittamisen taitojen opetusvälineitä erityisesti poikia opetettaessa. Siitä kuinka sarjakuvia voisi käyttää opetuksessa on niin ikään esimerkkejä kirjassa. Kirjan tehtävät liittyvät *Aku Ankka* -sarjakuviin, mutta samantyyppisiä tehtäviä voi tehdä monista muistakin sarjakuvista.

1. OSA sanelukirjoitustestit	7
Sanelukirjoitustestien tekeminen	8
5. Luokan sanelukirjoitustesti	9
Kengurun pussi ja muita kummallisuuksia	10
Sanelukirjoitustehtävän arviointi	11
Sanelukirjoitustehtävän tulosraportti	14
Opetuksessa painotettavia asioita	16
6. Luokan sanelukirjoitustesti	17
Eläinten ennätyksiä	18
Sanelukirjoitustehtävän arviointi	19
Sanelukirjoitustehtävän tulosraportti	22
Opetuksessa painotettavia asioita	24
2. OSA kirjoitustehtävät	25
Sanomalehtijuttuja	26
Brysselin aarre Suomeen	26
Laivahylystä löytyi hopea-arre	29
Autotalli-verstaasta suurryitykseksi	33
Jules Vernen uskomattomat tarinat	37
Outoja hotelleja	43
Monenlaisia siltoja	49
Tehtäviä sanomalehdistä	59
Tehtäviä sarjakuvalehdestä	69

6. Alla olevassa jutussa ei ole lainkaan isoja alkukirjaimia. Siksi sen lukeminen on vähän hankalaa. Merkitse isot alkukirjaimet oikeille paikoilleen alussa olevan M-kirjaimen tapaan.

Sivun alareunassa on toisen kappaleen ensimmäinen sana. Jatka tekstiä niin paljon kuin viivoille mahtuu. Muista isot alkukirjaimet!



M

merentutkimusta tekevä amerikkalaisyhtiö odyssey on erikoistunut syvällä meren pohjassa makaavien hylkyjen tyhjentämiseen. sen pääkonttori on tampaan kaupungissa, floridan osavaltiossa.

englantilainen rahtilaiva gairsoppa oli 22 vuoden ajan kuljettanut tavaroita intiaasta, australiasta ja afrikasta englantiin. viimeisellä matkallaan se oli matkalla intiaasta liverpooliin. matka päättyi irlannin edustalla, kun natsi-saksan sukellusvene upotti sen atlantin valtameren. laivasta pelastui ainoastaan tähtystäjä richard ayres. hänen pelastusveneensä ajautui cornwallin rannikolle lähellä lizardin majakkaa.

tutkimusyhtiö odysseyyn johtaja mark gordon sanoi, että gairsoppaan etsiminen oli erittäin vaikea tehtävä. projektipäällikkö andrew craig kertoi, että ensimmäinen suuri edistysaskel oli gairsoppaan hyllyn paikallistaminen meren pohjasta. hylky oli siellä oikein päin. siksi oli mahdollista nostaa hopea sieltä kauko-ohjattujen robottien avulla explorer laivaan.

Englantilainen



Jules Vernen uskomattomat tarinat

Jules Verne on 1800-luvulla elänyt kirjailija. Hän kirjoitti asioista, joita ei silloin ollut – eikä kukaan uskonut koskaan tulevankaan. Näitä olivat esimerkiksi sukellusveneet, lentokoneet, pilvenpiirtäjät ja kuulennot. Kuten tiedämme, kaikki nämä ovat kuitenkin myöhemmin toteutuneet.

Ensimmäiset kirjankustantajat, joille Verne näytti kirjojaan, hylkäsivät ne. He sanoivat, että ne ovat liian ”tieteellisiä”. Verne kuvaili niissä outoja koneita ja laitteita. Kun Verne lopulta löysi kustantajan kirjalleen *Viisi viikkoa ilmapallossa*, maailman ensimmäinen tieteiskirja oli syntynyt.

Lukijat olivat hämmentyneitä. He ihmetelivät, oliko kirja totta vai keksitty tarina. Se oli kirjoitettu oikean matkapäiväkirjan tapaan. Silti seikkailut, joihin matkustajat joutuivat, olivat uskomattomia.

Tämän jälkeen Verneltä ilmestyi joka vuosi uusi kirja. Hän rikastui ja hankki itselleen oman laivan. Sillä hän matkusteli ympäri Euroopan meriä. Hänen kaikkein tunnetuimmat kirjansa liittyvätkin matkustamiseen: *Matka maan keskipisteeseen*, *Maasta kuuhun*, *Sukelluslaivalla maapallon ympäri*, *Kapteeni Grantin lapset* ja *Maailman ympäri 80 päivässä*.

Verne kirjoitti elämänsä aikana yli 70 kirjaa. Nykyään kirjoja voi lukea 148 eri kielellä! Verne esittelee kirjoissaan lukemattomia keksintöjä paljon ennen kuin niitä oli oikeasti olemassa. On uskomatonta, kuinka paljon amerikkalaisten astronauttien lento kuuhun vuonna 1969 muistutti tarinaa, jonka Verne kirjoitti yli sata vuotta aikaisemmin.

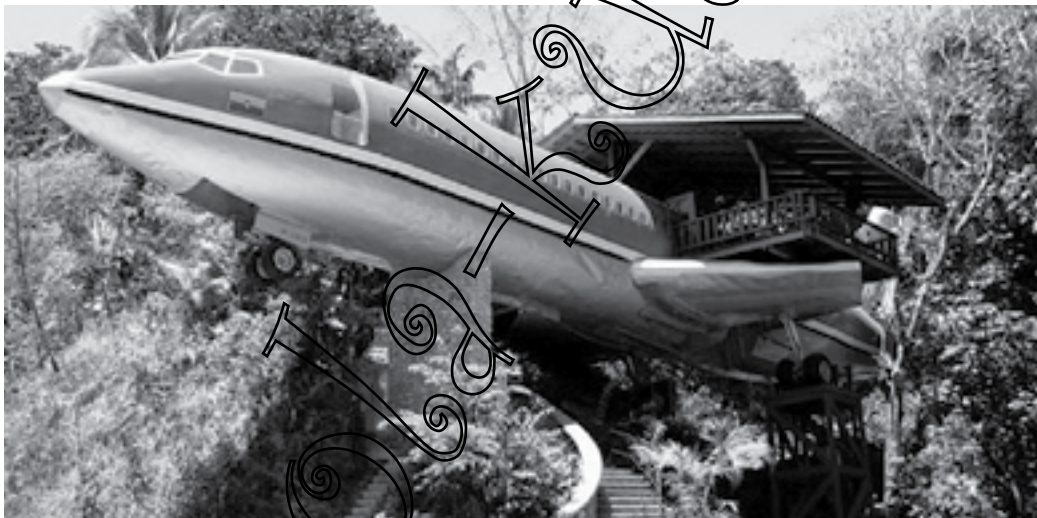
Vernen kirjassa suunniteltiin aluksi pelkän raketin lähettämistä kuuhun. Kirjan huima-päinen sankari Michel Ardan ja kaksi muuta miestä halusivat kuitenkin lähteä mukaan matkalle. Samoin amerikkalaisten lennolla oli kolme astronauttia. Kirjassa matkaa kokeillaan ensin lähettämällä avaruuteen kissa ja orava. Amerikkalaiset taas lähettivät testimatkalle apinoita. Myös paluu maan pinnalle tapahtui todellisuudessa – aivan kuten kirjassa – mereen laskeutumalla.

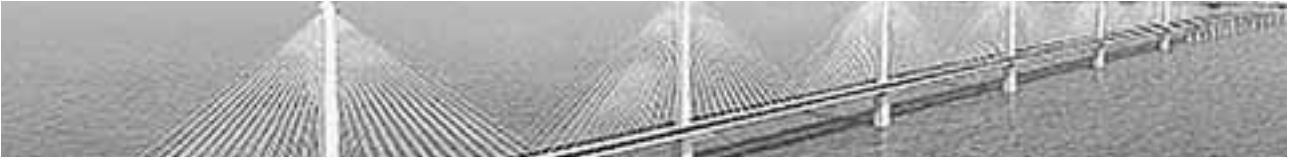
Kirjoista on tehty lukuisia elokuvia ja näytelmiä. Ihmeellisintä on, että kirjailija Vernen mielikuvituksen tuotteet ovat innostaneet tiedemiehiä tekemään monia oikeita keksintöjä ja kehittämään esimerkiksi avaruusteknologiaa. Siksi ei ollut yllätys, että vuonna 2008 Euroopan avaruusjärjestön avaruusaluksen nimeksi tuli Jules Verne.

3. Mitkä asiat houkuttelevat ihmisiä kummallisiin hotelleihin?

4. Miksi ihmiset haluavat asua puun oksalla?

5. Kirjoita houkutteleva mainosteksti kuvassa olevalle lentokonehotellille!





I. Artikkelissa kerrotaan yhdestätoista erikoisesta sillasta. Niiden nimet ovat alla. Kirjoita jokaisen nimen viereen, missä silta on ja mikä siinä on erikoista.

Jiashao-silta _____

Magdenburg-silta _____

Da Vinci -silta _____

Tianjin silmä _____

Gustave Flaubert -silta _____

Leeuwardenin silta _____

Rolling Bridge _____

Ystävyydensilta _____

Aiola-saaren silta _____

Hendersonin aallot _____

Hussainin riippusilta _____

II. Alla oleva teksti on kirjoitettu amerikkalaisella tietokoneella, jossa ei ole lainkaan ä- ja ö-kirjaimia. Lisää tekstiin ä- ja ö-kirjainten pisteet.



Kiinassa kavellen liikkeella olevat ihmiset voivat viettää aikaa liikenteen tayttamalla sillalla erikoisella tavalla. Sillan paalla pyorii valtava maailmanpyora, Tianjin silma. Maailmanpyorassa on 48 hyttia, joihin jokaiseen voidaan paastaa yhtä aikaa kahdeksan ihmista. Hyteissa ihmiset saavat ihastella ymparillaan aukeavia komeita nakoaloja.

Puolessa tunnissa maailmanpyora pyorahtaa kerran ympari. Sina aikana autot eivat ruuhka-aikaan juuri paase eteenpain. Autoissaan istuvat ihmiset eivat nae sillan reunojen yli ymparilla olevia maisemia. Silti heillakin aika kuluu rattoisasti 118 metria korkeaa maailmanpyora ihmetellessa.

