

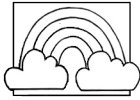
Lue teksti. Väritä ohjeen mukaan.



Monia lapsia ja nuoria jännittää elokuun puolivälissä. Silloin nimittäin kesäloma loppuu ja on aika aloittaa uusi lukuvuosi. Monet oppilaat ovat hankkineet uusia koulutarvikkeita ja totutelleet menemään aiemmin nukkumaan, jotta jaksavat herätä kouluun virkeänä. Tänä vuonna Sebastiania jännittää vielä normaaliakin enemmän, hänen perheensä on nimittäin muuttanut kesän aikana ja siksi Sebastian aloittaa opiskelun uudessa koulussa. Vaikka Sebastian on innoissaan, tuntee hän samalla olonsa hieman haikeaksi, koska ikävöi vanhoja kavereitaan.

Sebastian on pohtinut tarkasti, mitä laittaisi päälleen ensimmäisenä kouluamuna ja päätynyt vihreään ruutupaitaan ja tummansiniisiin housuihin. Onneksi Sebastian on jo aiemmin tutustunut Iljaan ja Otsoon, jotka asuvat aivan naapurissa. Tuolla Otso vilkuttaakin oranssissa hupparissaan! Ilja juttelee Otsolle tuttu keltainen lippis päässään. Pojat esittelevät Sebastianille Main, jolla on hauska puna-sini-raidallinen paita. Abdi ja Jekku saapuvat kouluun yhdessä. Abdilla on sininen farkkutakki. Jekku nojailee Abdiin yllään punainen paita. Maryam, Muru ja Tilda eivät ole nähneet toisiaan kovin paljon loman aikana ja ovat siksi iloisia jälleen näkemisestä. Maryamilla on sininen hame, Murulla mustat shortsit ja Tildalla vaaleanvihreä paita. Koulun pihalla kaikuu kikatus ja iloiset kiljahdukset, on oikeastaan aika kivaa kun koulu taas alkaa!





Lue teksti. Väritä ohjeen mukaan.



On jännittävää, kun kesäloma loppuu ja koulu alkaa.

Tänä vuonna Sebastiania jännittää tosi paljon.

Sebastianin perhe on muuttanut kesällä ja Sebastian menee uuteen kouluun.

Sebastian on iloinen, mutta samalla hänellä on ikävä vanhoja kavereitaan.

Sebastianilla on vihreä ruutupaita ja tummansiniset housut.

Sebastian tuntee Otson ja Iljan, koska he asuvat Sebastianin naapurissa.

Otsolla on oranssi huppari ja Iljalla keltainen lippis.

Pojat juttelevat Main kanssa. Main paidassa on punaisia ja sinisiä raitoja.

Abdi ja Jekku tulevat yhdessä kouluun.

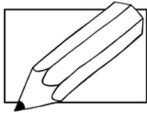
Abdin farkkutakki on sininen. Jekun silmälasit ja paita ovat punaiset.

Maryam, Muru ja Tilda halaavat, koska heillä on ollut ikävä toisiaan.

Maryamin hame on sininen, Murun shortsit ovat mustat ja Tildan paita on vihreä.

Koulun pihalla kuuluu naurua ja iloisia ääniä.

Oikeastaan on aika kivaa, kun koulu alkaa taas!



Keksitkö mikä harrastus? Kirjoita.



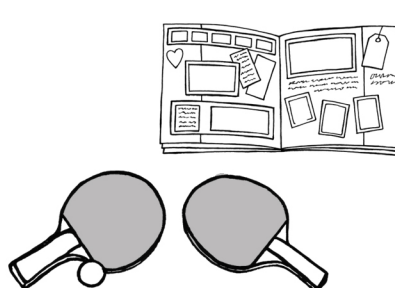
1. Tämä harrastus on eräs kiipeilyn suosituimmista lajeista. Sitä voi harrastaa ulkona tai sisällä. Tässä kiipeilymuodossa ei käytetä valjaita, mutta turvana tippumisen varalle kiipeilypaikan alapuolella on pehmeä patja.

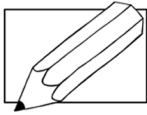
2. Tämä harrastus sai alkunsa 1980-luvulla Pariisissa. Tässä liikuntalajissa tavoitteena on liikkua mahdollisimman sulavasti ja tehokkaasti paikasta toiseen. Lajissa käytetään hyväksi monenlaisia ihmisen muovaamia tai luonnosta löytyviä asioita, kuten kaiteita, muureja, lyhtypylväitä, kiviä ja puita. Lajille tunnusomaisia perusliikkeitä ovat juokseminen, hyppääminen, kiipeäminen, tasapainoilu ja roikkuminen.

3. Tämä harrastus on tärkeiden muistoesineiden kuten valokuvien, kirjeiden tai postikorttien tallentamista askartelun keinoin. Keskeinen rooli on valokuvalla ja muilla visuaalisilla elementeillä. Mukana on yleensä myös tekstiä ja kauniita koristeita. Harrastukseen voi käyttää monenlaisia tarvikkeita, kuten erivärisiä papereita ja kartonkia, kangastilkkuja, helmiä, nappeja, liimaa, tusseja ja lankaa.

4. Tämä harrastus on monipuolinen joukkueurheilulaji, jossa on useita osa-alueita. Lajiin kuuluvat erilaiset nostot eli stuntit, pyramidit, permantoakrobatia sekä hypyt. Tässä lajissa kilpaillaan ja myös kannustushuudot ovat osa kilpailuohjelmaa. Ohjelmat ovat näyttäviä huimien temppujen, kauniiden esiintymisasujen ja tarttuvan musiikin ansiosta. Tämä harrastus lisää myös esiintymistaitoja.

5. Tässä mailapelissä tarvitaan mailat sekä pieni ja kevyt pallo. Pelialustana toimii pöytä, joka on jaettu matalalla verkolla kahteen yhtä suureen kenttäpuoliskoon. Tarkoituksena on lyödä pallo vastustajan puolelle niin, että se pomppaa pelikaverin kentältä siten, ettei hän pysty lyömään palloa takaisin. Pelissä lasketaan pisteitä.





Keksitkö mikä harrastus? Kirjoita.



1. Tämä harrastus on eräs kiipeilyn suosituimmista lajeista. Sitä voi harrastaa ulkona tai sisällä. Tässä kiipeilymuodossa ei käytetä valjaita, mutta turvana tippumisen varalle kiipeilypaikan alapuolella on pehmeä patja.

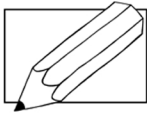
2. Tämä harrastus sai alkunsa 1980-luvulla Pariisissa. Tässä liikuntalajissa tavoitteena on liikkua mahdollisimman sulavasti ja tehokkaasti paikasta toiseen. Lajissa käytetään hyväksi monenlaisia ihmisen muovaamia tai luonnosta löytyviä asioita, kuten kaiteita, muureja, lyhtypylväitä, kiviä ja puita. Lajille tunnusomaisia perusliikkeitä ovat juokseminen, hyppääminen, kiipeäminen, tasapainoilu ja roikkuminen.

3. Tämä harrastus on tärkeiden muistoesineiden kuten valokuvien, kirjeiden tai postikorttien tallentamista askartelun keinoin. Keskeinen rooli on valokuvalla ja muilla visuaalisilla elementeillä. Mukana on yleensä myös tekstiä ja kauniita koristeita. Harrastukseen voi käyttää monenlaisia tarvikkeita, kuten erivärisiä papereita ja kartonkia, kangastilkkuja, helmiä, nappeja, liimaa, tusseja ja lankaa.

4. Tämä harrastus on monipuolinen joukkueurheilulaji, jossa on useita osa-alueita. Lajiin kuuluvat erilaiset nostot eli stuntit, pyramidit, permantoakrobatia sekä hypyt. Tässä lajissa kilpaillaan ja myös kannustushuudot ovat osa kilpailuohjelmaa. Ohjelmat ovat näyttäviä huimien temppujen, kauniiden esiintymisasujen ja tarttuvan musiikin ansiosta. Tämä harrastus lisää myös esiintymistaitoja.

5. Tässä mailapelissä tarvitaan mailat sekä pieni ja kevyt pallo. Pelialustana toimii pöytä, joka on jaettu matalalla verkolla kahteen yhtä suureen kenttäpuoliskoon. Tarkoituksena on lyödä pallo vastustajan puolelle niin, että se pomppaa pelikaverin kentältä siten, ettei hän pysty lyömään palloa takaisin. Pelissä lasketaan pisteitä.

6. Tämä on hauska kaikenikäisille sopiva ulkoiluharrastus. Tarkoituksena on etsiä ja piilottaa kätköksi kutsuttuja rasioita. Yleensä kätköjä etsitään älypuhelimien GPS-satelliittipaikannuksen avulla. Rasian sisällä on lokikirja, johon kätkön löytäjä voi kirjoittaa terveiset seuraaville löytäjille.



Keksitkö mikä lääkärin työväline? Kirjoita.



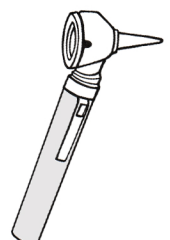
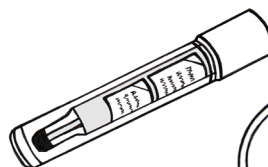
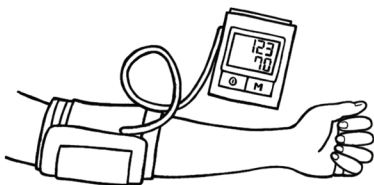
1. Tätä laitetta käytetään kehon sisäisten äänien kuuntelemiseen. Laite koostuu kuulokkeista ja kuunteluosasta. Lääkäri laittaa kuulokkeet korvilleen ja kuunteluosan kuunneltavalle alueelle, esimerkiksi keuhkoja kuunneltaessa rinnalle ja selkään. Se voi tuntua hieman viileältä. Sitten lääkäri pyytää sinua hengittämään syvään, jotta hän kuulisi kuuluuko keuhkoistasi rahinaa.

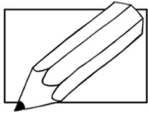
2. Tässä laitteessa on ilmalla täytettävä mansetti sekä mittauslaite, joka mittaa mansetin painetta. Mansetti kiedotaan käsivarren ympärille suunnilleen sydämen korkeudelle. Sitten mansetti täytetään ilmalla ja käsivarressa tuntuu tiukka puristus. Tämä laite kertoo verenpaineesi ja sykkeesi.

3. Tässä laitteessa on valo ja suurentava linssi. Lääkäri voi tutkia sen avulla kipeää korvaasi. Tällä laitteella pystytään huomaamaan korvan sisällä olevat tulehdukset ja sairaudet.

4. Tämä on apuväline, jonka avulla on helppo tarttua pieniin esineisiin. Väline on hieman kapean V-kirjaimen näköinen ja se on valmistettu usein metallista. Tämä väline löytyy myös useista kodeista, sillä on nimittäin helppo poistaa vaikkapa ihon alle mennyt tikku.

5. Lääkärin lisäksi tätä välinettä tarvitsevat henkilöt, jotka ovat pahasti allergisia. Tällä välineellä nimittäin annetaan ensiapu vakavaan ja hengenvaaralliseen anaflyktiseen reaktioon. Reaktion voi allerginen ihminen saada, kun hän syö jotain allergeeniä. Tällä välineellä pistetään lääkettä reaktion saaneen lihakseen.





Keksitkö mikä lääkärin työväline? Kirjoita.



1. Tätä laitetta käytetään kehon sisäisten äänien kuuntelemiseen. Laite koostuu kuulokkeista ja kuunteluosasta. Lääkäri laittaa kuulokkeet korvilleen ja kuunteluosan kuunneltavalle alueelle, esimerkiksi keuhkoja kuunneltaessa rinnalle ja selkään. Se voi tuntua hieman viileältä. Sitten lääkäri pyytää sinua hengittämään syvään, jotta hän kuulisi kuuluuko keuhkoistasi rahinaa.

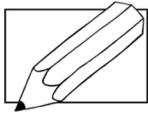
2. Tässä laitteessa on ilmalla täytettävä mansetti sekä mittauslaite, joka mittaa mansetin painetta. Mansetti kiedotaan käsivarren ympärille suunnilleen sydämen korkeudelle. Sitten mansetti täytetään ilmalla ja käsivarressa tuntuu tiukka puristus. Tämä laite kertoo verenpaineesi ja sykkeesi.

3. Tässä laitteessa on valo ja suurentava linssi. Lääkäri voi tutkia sen avulla kipeää korvaasi. Tällä laitteella pystytään huomaamaan korvan sisällä olevat tulehdukset ja sairaudet.

4. Tämä on apuväline, jonka avulla on helppo tarttua pieniin esineisiin. Väline on hieman kapean V-kirjaimen näköinen ja se on valmistettu usein metallista. Tämä väline löytyy myös useista kodeista, sillä on nimittäin helppo poistaa vaikkapa ihon alle mennyt tikku.

5. Lääkärin lisäksi tätä välinettä tarvitsevat henkilöt, jotka ovat pahasti allergisia. Tällä välineellä nimittäin annetaan ensiapu vakavaan ja hengenvaaralliseen anaflyktiseen reaktioon. Reaktion voi allerginen ihminen saada, kun hän syö jotain allergeeniä. Tällä välineellä pistetään lääkettä reaktion saaneen lihakseen.

6. Tätä välinettä tarvitsevat etenkin hammaslääkärit ja suuhygienistit. Välinettä käytetään tarkkailtaessa suun ja hampaiden sellaisia osia, joita on hankala nähdä, esimerkiksi takahampaiden pintoja ja etuhampaiden takapuolta.



Keksitkö mikä taiteeseen liittyvä esine? Kirjoita.



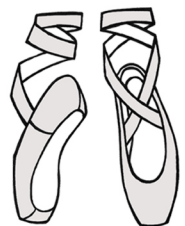
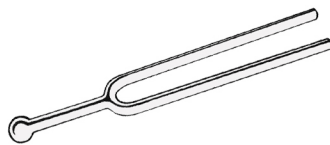
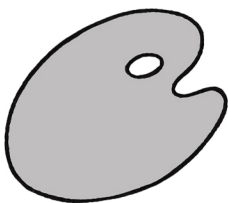
1. Tässä koneessa on pyörivä levy. Levyä pyöritetään joko jalalla polkemalla tai sähkön avulla. Tämä laite on keraamikon työväline. Sillä voi muovailta saviesineitä.

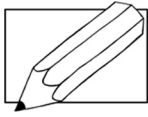
2. Nämä jalkineet ovat tärkeitä eräässä tanssin lajissa. Jalkineita on erilaisia: pehmeitä harjoitteluun ja kovakärkisiä malleja, jotka mahdollistavat varpaankärjille nousemisen.

3. Muusikot tarvitsevat tätä esinettä. Esine on metallinen ja muistuttaa hieman kaksipiikkistä haarukkaa. Sitä käytetään soitinten virittämiseen tai laulaessa oikean lähtösävelkorkeuden löytämiseen. Kun esinettä kopautetaan johonkin kovaan, kuuluu siitä aina tietty sävel.

4. Tämä esine on ohut levy. Yleensä levy on puinen ja sitä pidetään kädessä. Tämä esine on taidemaalarin apuväline, ja sen avulla hän sekoittaa värinsä.

5. Musiikilla on oma kielensä ja myös kirjoitustapansa. Nuotteja voidaan lukea viiden vaakasuoran viivan muodostamalta viivastolta. Millä nimellä tätä viivastoa kutsutaan?





Keksitkö mikä taiteesen liittyvä esine? Kirjoita.



1. Tässä koneessa on pyörivä levy. Levyä pyöritetään joko jalalla polkemalla tai sähköän avulla. Tämä laite on keraamikon työväline. Sillä voi muovailia saviesineitä.

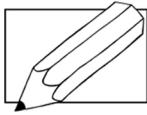
2. Nämä jalkineet ovat tärkeitä eräässä tanssin lajissa. Jalkineita on erilaisia: pehmeitä harjoitteluun ja kovakärkisiä malleja, jotka mahdollistavat varpaankärjille nousemisen.

3. Muusikot tarvitsevat tätä esinettä. Esine on metallinen ja muistuttaa hieman kaksipiikkistä haarukkaa. Sitä käytetään soitinten virittämiseen tai laulaessa oikean lähtösävelkorkeuden löytämiseen. Kun esinettä kopautetaan johonkin kovaan, kuuluu siitä aina tietty sävel.

4. Tämä esine on ohut levy. Yleensä levy on puinen ja sitä pidetään kädessä. Tämä esine on taidemaalarin apuväline, ja sen avulla hän sekoittaa värinsä.

5. Musiikilla on oma kielensä ja myös kirjoitustapansa. Nuotteja voidaan lukea viiden vaakasuoran viivan muodostamalta viivastolta. Millä nimellä tätä viivastoa kutsutaan?

6. Tätä esinettä käytetään maalaamisessa. Sillä saa maalattua helposti isojaakin tasaisia pintoja. Tässä esineessä on pyörivä ja pehmeä rulla, joka kastetaan maaliin. Tässä esineessä on myös kahva, joten maaliin ei tarvitse koskea käsillä ollenkaan. Näitä esineitä valmistetaan monessa koossa ja isoilla tällaisilla maalataan seiniä.



Keksitkö mikä tieteeseen liittyvä väline? Kirjoita.



1. Tämä esine on mittaamiseen ja piirtämiseen tarkoitettu työväline. Siinä on terävä piikki, joka pitää esineen vakaasti paikoillaan paperilla. Tätä välinettä käytetään esimerkiksi matematiikan tunnilla. Sillä voi piirtää ympyröitä ja kaaria.

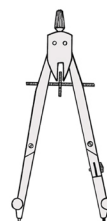
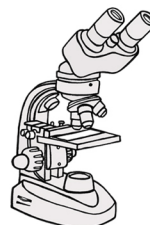
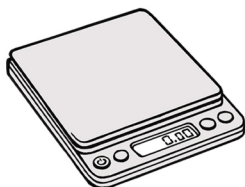
2. Tämä esine toimii joko mekaanisesti tai sähköllä. Sillä punnitaan massaa. Sen avulla siis selvitetään, kuinka paljon jokin esine tai aine painaa.

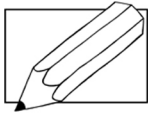
3. Tämä esine on putki, jolla voi mitata ja siirtää nestettä astiasta toiseen. Kun putken yläpäätä puristetetaan, putkesta poistuu ilmaa. Kun putki viedään nesteeseen ja puristus loppuu, nestettä imeytyy putken sisälle. Neste pysyy putkessa kunnes putken päätä puristetaan uudelleen.

4. Tämä esine on nesteen, metallin tai sähkön avulla toimiva mittari. Sillä mitataan jonkin esineen tai aineen lämpötilaa. Kotona näitä mittareita käytetään esimerkiksi säätilan mittaamiseen tai sairaanhoitoon.

5. Tämä esine on monimutkainen optinen laite. Sen avulla voidaan tarkastella pieniä asioita vahvasti suurennettuna. Esimerkiksi bakteereita ei voi nähdä paljain silmin, mutta tämän laitteen avulla voi.

6. Tämä esine on pieni ja kevyt. Se toimii paristoilla, akulla tai pienellä aurinkopaneelilla. Tässä esineessä on pieni näyttö ja paljon näppäimiä. Sen avulla voi laskea vaikeitakin laskuja.





Keksitkö mikä tieteeseen liittyvä väline? Kirjoita.



1. Tämä esine on mittaamiseen ja piirtämiseen tarkoitettu työväline. Siinä on terävä piikki, joka pitää esineen vakaasti paikoillaan paperilla. Tätä välinettä käytetään esimerkiksi matematiikan tunnilla. Sillä voi piirtää ympyröitä ja kaaria.

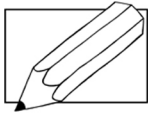
2. Tämä esine toimii joko mekaanisesti tai sähköllä. Sillä punnitaan massaa. Sen avulla siis selvitetään, kuinka paljon jokin esine tai aine painaa.

3. Tämä esine on putki, jolla voi mitata ja siirtää nestettä astiasta toiseen. Kun putken yläpäätä puristetetaan, putkesta poistuu ilmaa. Kun putki viedään nesteeseen ja puristus loppuu, nestettä imeytyy putken sisälle. Neste pysyy putkessa kunnes putken päätä puristetaan uudelleen.

4. Tämä esine on nesteen, metallin tai sähkön avulla toimiva mittari. Sillä mitataan jonkin esineen tai aineen lämpötilaa. Kotona näitä mittareita käytetään esimerkiksi säätötilan mittaamiseen ja sairaanhoitoon.

5. Tämä esine on monimutkainen optinen laite. Sen avulla voidaan tarkastella pieniä asioita vahvasti suurennettuna. Esimerkiksi bakteereita ei voi nähdä paljain silmin, mutta tämän laitteen avulla voi.

6. Tämä esine on pieni ja kevyt. Se toimii paristoilla, akulla tai pienellä aurinkopaneelilla. Tässä esineessä on pieni näyttö ja paljon näppäimiä. Sen avulla voi laskea vaikeitakin laskuja.



Keksitkö mikä retkeilyväline? Kirjoita.



1. Tämä retkeilyväline on tärkeää ottaa mukaan esimerkiksi vaellukselle, jotta et eksy. Suunnistajat ja retkeilijät tarvitsevat tätä esinettä ja karttaa löytääkseen oikeaan paikkaan. Tämän esineen sisällä on pieni magneettineula, joka osoittaa aina pohjoiseen.

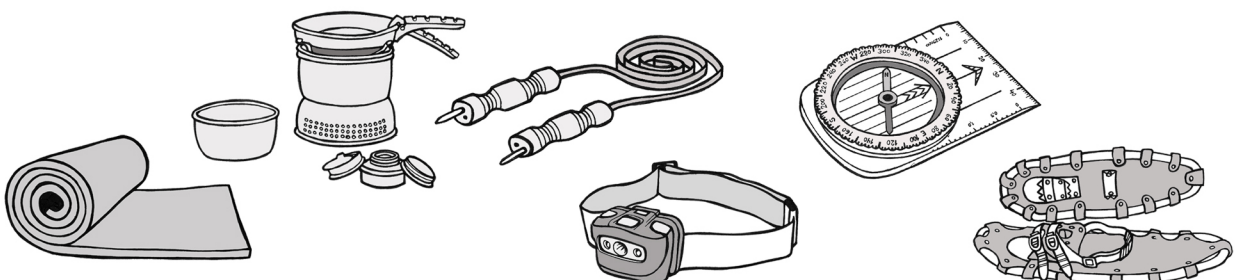
2. Tämä retkeilyväline täytyy olla aina mukana, kun liikut luonnonjäällä. Tämä esine voi pelastaa luistelijan, pilkkijän tai jäällä retkeilijän hukkumiselta. Tässä esineessä on naru ja sitä on hyvä pitää kaulassa roikkumassa. Silloin sitä on helppo käyttää, jos jää pettää ja tipahdat hyiseen veteen.

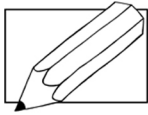
3. Tämä on metallinen esine, jonka avulla voi valmistaa ruokaa ulkona. Esineeseen sytytetään tuli, joka palaa kaasulla tai polttonesteellä. Voit siis retkellä kokkailla itsellesi lämpimän ja herkullisen aterian ilman nuotiota.

4. Tämä retkeilyväline on tärkeä pimeässä tai hämärässä maastossa. Siinä on akku tai patterit. Se valaisee, mutta jättää kädet vapaaksi.

5. Tämän retkeilyvälineen avulla pääset lumisessa maastossa paikkoihin, joihin ei kävelemällä pääse. Se on paras apuväline mäkisessä ja metsäisessä maastossa, jossa ei ole polkuja. Nämä retkeilyvälineet laitetaan jalkoihin kiinni ja niiden avulla voit kävellä lumen päällä.

6. Tämä retkeilyväline tarvitaan, kun halutaan yöpyä ulkona. Esineen tärkein tehtävä on pitää käyttäjänsä lämpimänä. Näitä retkeilyvälineitä on kahta päätyyppiä: solu-
muovista valmistetut ja ilmatäytteiset. Tämän esineen tarkoituksena on eristää maasta huokuva kylmyys, jolloin voit nukkua makuupussissasi mukavasti.





Keksitkö mikä retkeilyväline? Kirjoita.



1. Tämä retkeilyväline on tärkeää ottaa mukaan esimerkiksi vaellukselle, jotta et eksy. Suunnistajat ja retkeilijät tarvitsevat tätä esinettä ja karttaa löytääkseen oikeaan paikkaan. Tämän esineen sisällä on pieni magneettineula, joka osoittaa aina pohjoiseen.

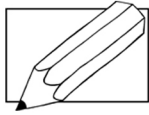
2. Tämä retkeilyväline täytyy olla aina mukana, kun liikut luonnonjäällä. Tämä esine voi pelastaa luistelijan, pilkkijän tai jäällä retkeilijän hukkumiselta. Tässä esineessä on naru ja sitä on hyvä pitää kaulassa roikkumassa. Silloin sitä on helppo käyttää, jos jää pettää ja tipahdat hyiseen veteen.

3. Tämä on metallinen esine, jonka avulla voi valmistaa ruokaa ulkona. Esineeseen sytytetään tuli, joka palaa kaasulla tai polttonesteellä. Voit siis retkellä kokkailla itsellesi lämpimän ja herkullisen aterian ilman nuotiota.

4. Tämä retkeilyväline on tärkeä pimeässä tai hämärässä maastossa. Siinä on akku tai patterit. Se valaisee, mutta jättää kädet vapaaksi.

5. Tämän retkeilyvälineen avulla pääset lumisessa maastossa paikkoihin, joihin ei kävelemällä pääse. Se on paras apuväline mäkisessä ja metsäisessä maastossa, jossa ei ole polkuja. Nämä retkeilyvälineet laitetaan jalkoihin kiinni ja niiden avulla voit kävellä lumen päällä.

6. Tämä retkeilyväline tarvitaan, kun halutaan yöpyä ulkona. Esineen tärkein tehtävä on pitää käyttäjänsä lämpimänä. Näitä retkeilyvälineitä on kahta päätyyppiä: solu-muovista valmistetut ja ilmatäytteiset. Tämän esineen tarkoituksena on eristää maasta huokuva kylmyys, jolloin voit nukkua makuupussissasi mukavasti.



Keksitkö mikä avaruuteen liittyvä asia? Kirjoita.



1. Tämän tähden latinankielinen nimi on Alpha Ursae Minores. Se on Pienen karhun tähdistön kirkkain tähti. Tähten löydät helposti Otavan tähtikuvion avulla. Tämä tähti osoittaa aina pohjoiseen.

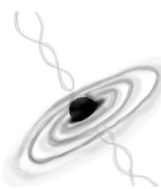
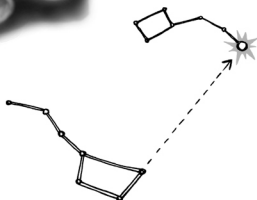
2. Tällä nimityksellä kutsutaan lähimmän tähtemme eli Auringon uloimpaa kaasukehää ja kaasukehän hajaantumisyöhykettä.

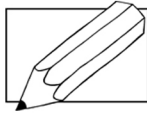
3. Tällä nimityksellä kutsutaan galaksia, johon oma aurinkokuntamme ja siten myös planeettaamme Maa kuuluvat. Siihen kuuluu 200–600 miljardia tähteä, ja kaikki Maasta näkyvät tähdet kuuluvat siihen.

4. Tämä ilmiö syntyy, kun jättimäinen tähti räjähtää ja luhistuu niin pieneksi kappaleeksi, ettei valokaan pääse pakenemaan siitä. Se painaa niin paljon, että se imee kaiken aineen ympäriltään itseensä.

5. Tällä nimityksellä kutsutaan pääasiassa jäätä kostuvaa pienehköä aurinkokunnan kappaletta, joka muistuttaa asteroidia. Kappaleella on pyrstö, joka muodostuu kun kappale tulee radallaan kyllin lähelle Aurinkoa. Kappaleesta vapautuvasta kaasusta ja pölystä syntyvä pyrstö osoittaa aina poispäin Auringosta.

6. Tämä öisellä taivaalla näkyvä valoilmiö koostuu värikkäistä, liikkuvista ja vaihtelevista kuvioista. Ilmiö syntyy, kun aurinkotuulen varautuneet hiukkaset osuvat Maan ilmakehään. Ilmiö näkyy lähellä Maapallon napoja. Suomessa tätä kaunista luonnonilmiötä voi nähdä eniten Lapissa.





Keksitkö mikä avaruuteen liittyvä asia? Kirjoita.



1. Tämän tähden latinankielinen nimi on Alpha Ursae Minores. Se on Pienen karhun tähdistön kirkkain tähti. Tähtien löytät helposti Otavan tähtikuvion avulla. Tämä tähti osoittaa aina pohjoiseen.

2. Tällä nimityksellä kutsutaan lähimmän tähtemme eli Auringon uloimpaa kaasukehää ja kaasukehän hajaantumisyöhykettä.

3. Tällä nimityksellä kutsutaan galaksia, johon oma aurinkokuntamme ja siten myös planeettaamme Maa kuuluvat. Siihen kuuluu 200–600 miljardia tähteä, ja kaikki Maasta näkyvät tähdet kuuluvat siihen.

4. Tämä ilmiö syntyy, kun jättimäinen tähti räjähtää ja luhistuu niin pieneksi kappaleeksi, ettei valokaan pääse pakenemaan siitä. Se painaa niin paljon, että se imee kaiken aineen ympäriltään itseensä.

5. Tällä nimityksellä kutsutaan pääasiassa jäätä kostuvaa pienehköä aurinkokunnan kappaletta, joka muistuttaa asteroidia. Kappaleella on pyrstö, joka muodostuu kun kappale tulee radallaan kyllin lähelle Aurinkoa. Kappaleesta vapautuvasta kaasusta ja pölystä syntyvä pyrstö osoittaa aina pois päin Auringosta.

6. Tämä öisellä taivaalla näkyvä valoilmiö koostuu värikkäistä, liikkuvista ja vaihtelevista kuvioista. Ilmiö syntyy, kun aurinkotuulen varautuneet hiukkaset osuvat Maan ilmakehään. Ilmiö näkyy lähellä Maapallon napoja. Suomessa tätä kaunista luonnonilmiötä voi nähdä eniten Lapissa.
