



ILVES19 ENNAKKOTEHTÄVÄT KEVÄT 2019

Kevään ennakotehtävissä on luvassa valmistautumista leiriin ja yhteistä tekemistä leirille lähtevien nykyisten ja uusien kavereiden kanssa. Tavoitteena on valmistautua leiriin ja tutustua leirin teemoihin.

Ottakaa kuvia ja jakakaa Ilves-fiilistelyjä somessa #ilves19.

Muistakaa myös talven ennakotehtävät, jos ette ole vielä niitä tehneet. Aikaisemmat ennakotehtävät löytyvät nettisivuilta.

LEIRIIN VALMISTAUTUMINEN

KARNEVAALIPUKEUTUMINEN

(seikkailijat, tarpojat, samoajat, vaeltajat, aikuiset)

Leirin keskiäisiä vietetään sunnuntai-iltana 28.7. karnevaalitunnelmissa. Suunnitelkaa ja valmistakaa oman leirilippukunnan, vartion, ystäväporukan tai pestitiimin kanssa Ilveskarnevaaleihin sopiva pukeutuminen ja muut koristeet.



SUURLEIRIELÄMÄN REALITEETIT

(kaikki ikäkaudet)

Mitä on suurleirin leirielämän todellisuus? Mitä tulee ottaa huomioon verrattuna perinteisiin metsäretkiin tai leirikeskusleireihin? Osa osallistujista saattaa olla pitkällä leirillä ensimmäistä kertaa. Näistä asioista on hyvä keskustella ryhmän kanssa. Jos johtajalla itsellä ei ole kokemusta pidemmistä leireistä, ottakaa mukaan konkari, joka tulee kertomaan. Osa asioista on myös hyvä käydä nuorempien partiolaisten vanhempien kanssa läpi esimerkiksi leiriin liittyvässä vanhempainillassa. Tärkeitä huomioitavia asioita olisi ainakin:

- Leirille pakkaaminen ja tavaroiden nimikointi
- Nukkuminen (missä nukutaan?)
- Syöminen (myös tiskaus)
- Henkilökohtainen hygienia leirillä (wc, suihkut, saunat)
- Ohjelman rakenne (ohjelmaan lähdetään eri paikkaan, yhteisohjelmat)
- Leirilippukunta, alaleiri (meitä on paljon!)
- Vapaa-aika leirillä (kahvilat, kioskit, kuinka paljon rahaa kannattaa varata?)
- Puhelimet leirillä
- Leirin säännöt
- Koti-ikävä, kiusaamistilanteet
- Lähijohtajat leirillä

Osa näistä asioista julkaistaan leirilippukunnan kansiossa myöhemmin keväällä. Suurleirit kuitenkin ovat hyvin edellisen kaltaisia, joten suuria muutoksia edellisiin ei ole tulossa. Yksityiskohtaisemmat ohjeet muun muassa uimisesta ja puhelimien latauksesta sekä leirin säännöt tulevat erikseen.



SUDENPENNUT

VAIHTOEHTO 1. VALMISTAUTUMINEN SUDENPENTUJEN PÄÄTTÄJÄISIIN

Suhde itseen - jälkiehdotus: leiritaidot, taiteilija, askartelu

HUOM! Tämä ennakkotehtävä on kaikille sudenpennuille suositeltava, koska ilman tätä lohikäärme ei pysty liikkumaan. Sudenpennut viettävät päättäjäisiä la 27.7. Karnevaalilohikäärmeet Pyhän Yrjön hengessä saattavat sudenpennut päätösjuhlaan. Riehakasta partiomenoa tulee katsomaan meille kaikille tuttu partiohenkilö.

Päättäjäisiä varten sudenpennut valmistavat lohikäärmeen suomuiksi viirit:

TARVIKKEET:

- kangasta
- ompelulankaa
- neula
- välineitä koristeluun

Tehtävänä on valmistella viiri, jota tarvitaan yhteisohjelmissa leirin aikana. Viiri valmistetaan oheisten mittojen mukaisesti kankaasta. Lippukunta saa valita minkälaisesta kankaasta viiri valmistetaan, ja viireissä saa näkyä esimerkiksi lippukunnan tai lauman tunnukset.

Ennen leiriä:

Leikkaa kankaasta oheisen kuvan ja mittojen mukainen pala (kuva 1).

Kangaspala taitetaan kahtia (kuva 2) ja ommellaan oranssilla merkityistä reunoista. Viirin ompelutavalla (käsini/koneella) ei ole väliä. Huomaa, että viiriin muodostuu kuja, johon leirillä kiinnitetään keppi. Sen vuoksi toinen pää pitää ommella kiinni, ja toinen jätetään auki.

Voit halutessasi koristella viirin mieleiselläsi tavalla. Huomioi kuitenkin, että viirin kärkeen tehdään leirillä ilveksen tupsu, joten jätä tilaa tupsulle.



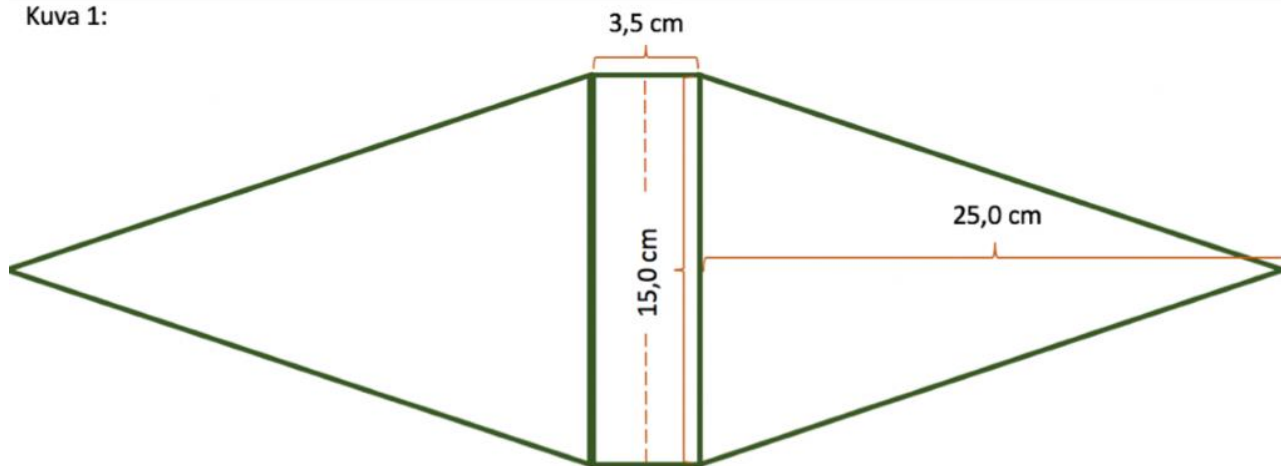
Leirillä:

Viiri viimeistellään tupsulla, joihin on ohje talven ennakkotehtävissä.

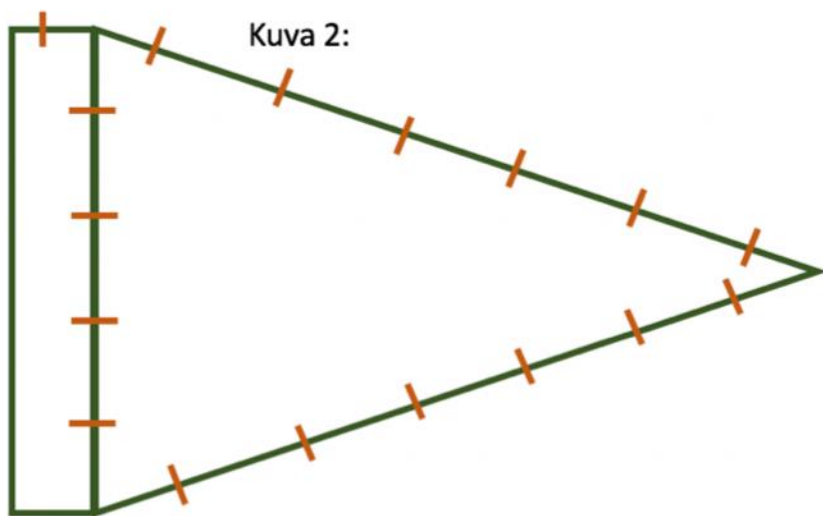
Viiri kiinnitetään kepin päähän, jotta sitä voidaan heilutella avajais- ja päättäjäiskulkueissa. Kepin saa leirillä.

Lippukunnalle tiedoksi: Tupsun tekoon voidaan käyttää kaikkia ns. jämälankoja, joten laittakaa lankakeräys jo nyt pystyyn.

Kuva 1:



Kuva 2:





VAIHTOEHTO 2.

Suhde toiseen - jälkiehdotukset: leikki, partioperinteet, yksissä tuumin

Mitä leirille mukaan? Mihin pakataan? Tekemistä koloiltaan: piilottakaa ruokailuvälineet leiritavaroilla täytettyyn rinkkaan. Akela piilottaa ja sudenpennut etsivät joko pareittain tai yksin. Testaa muitakin varusteita. Miettikää, mikä olisi vaihtoehto rinkalle? Kokeilkaa miten tavarat tulisi pakata, jotta ne on helppo kantaa. Testaa makuupussissa nukkuminen ja miten saat makuupussin takaisin säilytyspussiin.

VAIHTOEHTO 3.

Suhde toiseen - suhde itseen: jälkiehdotukset: leikki, partioperinteet, yksissä tuumin

Leirilippukunta - Mitä se tarkoittaa? Tutustu muihin leirilippukuntaasi tuleviin partiolaisiin. Miten tutustut uuteen partiokaveriin? Olisiko jokin kiva leikki, jonka voisit opettaa uusille partiokavereillesi?

VAIHTOEHTO 4.

Suhde itseen - jälkiehdotus: leiritaidot,

Keskustelkaa ennakkoon käsitteestä ikävä. Mitä on ikävä? Minkälaista ikävää on tunnettu? Koti-ikävä, ikävää jostain ihmistä ja asiaa kohtaan. Onko muuta, mitä ikävää voi tuntea? Mitä ikävälle voisi tehdä? Miten ikävästä voisi päästä yli yhdessä? Olisiko jokin leikki, jolla ikävän voisi parantaa? Olisiko jokin parantava keino, jolla sudenpennut voisivat poistaa ikävää? Mitä sana ikävä tarkoittaa? Ii, ii, ikävä, ikävä on ikävää, miksi tuntea ikävää, kun ei ole ikävää!

VAIHTOEHTO 5.

Suhde toiseen - jälkiehdotukset: leikki, partioperinteet, yksissä tuumin, taiteilija

Opetelkaa partiolauluja ja huutoja. Miksi partiolainen kannustaa huudoin? Tutustukaa partiolaulujen historiaan ja kuvittakaa jokin partiolauluista. Tuol on mun räiskäle, ain yhä tuolla, kaukana korvessa...Meillä on metsässä nuotiopiiri, jossa kuusten kuiske soi...Kuule veljeni tule luokseni...Mikä partiolaulu on suosituin teidän laumassa? Hä, hä Häme, hiljaa hiipii Ilves....Nämä taidot tulee käyttöön leirillä ja viimeistään Ilves19 leirin sudenpentujen omassa päätösjuhlassa.



SEIKKAILIJAT JA TARPOJAT

VARUSTEET KUNTOON

Ensimmäiselle pitkälle suurleirille varustautuminen voi poiketa lyhyemmän lippukuntaleirin tai alueleirin varustelistasta. Tilaa on vähän ja kuljetettavat matkat voivat olla pitkiä, joten etukäteen on hyvä käyttää aikaa sen pohtimiseen mitä suurleirille on järkevä ja hyvä ottaa mukaan ja kuinka ne on parhaita pakata, jotta leirille saapuminen ja siellä oleminen sujuu mukavasti ja joustavasti, eikä mitään oleellista pääse unohtumaan. Viettäköö vaikka jonkun lippukunnan kokeneen suurleirikävijän johdolla joukkueen kesken varusteilta, ja miettikää minkälaisia varusteita leirille tulisi ottaa mukaan, tai toisaalta ei kannata ottaa. Esimerkiksi miten paljon vaihtovaatteita, miten varautua sateen varalta, entä helteen? Millaiset astiat ovat kätevimmit ruokailun kannalta ja miten ne tulisi pakata? Entä elektroniikka tai muut vastaavat särkyvät tai arvokkaat tavarat? Pohtikaa myös konkreettisesti, miten tavarat tulisi sijoitella reppuun tai laukkuun, jotta ne pysyisivät hallinnassa koko pitkän leirin ajan. Varusteillassa voidaan myös nimikoida leirille lähteviä tavaroita, jos sellaisia on jo hankittuna.

TARPOJEN TARPOT JA KITT

Muistakaa myös laajat materiaalit tarpojien tarppoihin ja majakoihin sekä leirilippukunnan yhteisiin KITT-tapahtumaan.

http://www.ilves19.fi/wp-content/uploads/tarpoja_kitt.pdf

http://www.ilves19.fi/wp-content/uploads/ilves19_tarpojaluotsin_tietopaketti.pdf



SAMOAJAT

ONNISTUMISEN EDELLYTYS

Samoajavartio pitää oman Ilves19-valmistautumiskokouksen, jossa luotsin kanssa tutustutaan leirin ohjelmaan ja valitaan oma leiripesti ja ennakkoon valittavat ohjelmat. Valinnan helpottamiseksi samoajille tulee kuvauksia erilaisista esimerkkipesteistä, joiden avulla voit hahmottaa, millaista duunia pääset sillä osa-alueella tekemään. Pestiin voi hakeutua yksin tai kaverin kanssa – jutelkaa avoimesti mitä haluatte kokeilla. Samoajan pesti koostuu 1 päivän leirilippukuntapestistä ja 2 päivän pestistä muualla leirissä. Loppuleirin ajan samoaja osallistuu ohjelmaan laaksoissa ja samoajaohjelmassa. Innokkaimmille samoajille tarjotaan mahdollisuus myös pitempään pestiin. Varmista, että sinulla on omat Kuksa-tunnukset aktivoituna, että pääset tekemään itse pesti- ja ohjelmailmoittautumiset. Lisätietoja pesteistä ja ohjelmasta löytyy nettisivuilta sekä samoajaluotsin oppaasta.

VAELTAJAT

Vaeltajat saavat valita itseään kiinnostavia ennakkotehtäviä vapaavalintaisesti muista ikäkausista. Leirin teemoihin liittyvissä aktiviteeteissa on myös vaeltajille omansa. Huomatkaa myös kaikille ikäkausille pakollinen ennakkotehtävä leiriarkeen tutustumisesta.

Vaeltajien omat ennakkotehtävät suoritetaan somessa kevään aikana. Laita siis seurantaan Instagramissa @Ilves19 ja Facebookissa Ilves19 - Hämeen piirin piirileiri.



LAAKSOJEN TEEMOIHIN LIITTYVÄT AKTIVITEETIT

VESI - TURVALLINEN KÄYTTÄYTYMINEN VESILLÄ

SUDENPENNUT

Retki uimahalliin

Tehkää retki uimahalliin. Mukaan kannattaa pyytää, vaikka lasten vanhempia lisäksi huolehtimaan lasten turvallisuudesta. Uimahallin henkilökunnalle on myöskin hyvä ilmoittaa tulosta etukäteen varsinkin, jos sudenpentulauma on suuri. Uimahallilta kannattaa kysyä etukäteen olisiko heillä mahdollisuutta auttaa esimerkiksi tempuradan rakentamisessa sudenpennuille. Jos laumassa on sekä tyttöjä, että poikia kannattaa mukaan ottaa ainakin kaksi aikuista, jotta molemmilla sukupuolilla olisi pukuhuoneen puolella aikuinen auttamassa. Uimahallissa voitte harjoitella erilaisia kelluntoja, sukelluksia jne. Ne sudenpennut, joilla on jo uimataitoa enemmän voivat yrittää uida uimataidon rajana pidettä 200 metriä. Hyvä on muistaa kartoittaa etukäteen, kuinka moni on ollut uimahallissa ja tietääkö miten siellä tulee toimia.

SEIKKAILIJAT

Retki uimahalliin

Tehkää uinti-taitomerkki uimahallireissulla, mikäli kaikkia aktiviteetteja ei ehdi tekemään yhdellä keralla ei hätää. Ilveksellä pääsee tutustumaan ainakin melontaan. Vaatteet päällä uimiseen saa varmasti apua paikallisesta uimahallista. Heiltä löytyy usein vaatteita tähän tarkoitukseen. Olkaa siis rohkeasti yhteydessä paikalliseen uimahalliin jo ennakkoon. Myös uimaseuroilla kannattaa ehdottaa yhteistyötä.



TARPOJAT

Talviturkin kastaminen

Kevät tulee, lumi ja jää sulaa. On aika kastaa talviturkki, kuka uskaltaa? Miettikää myös, kuinka pitkään kylmässä vedessä pystyy toimimaan. Voitte kokeilla, kuin pitkään kylmässä vedessä pystyy olemaa, muistakaa turvallisuus. Käykää samalla läpi vesillä liikkujan turvallisuus ohjeet. Tehkää retki uimahalliin tai kylpylään. Opetelkaa kuljettamaan vedenvarassa olevaa. Uimaliiton sivulta löytyy ohjeita tähän.

SAMOAJAT

Avanto, heikot jäät

Talvella avannossa käynti ei ole ihan joka hepun toimintaa. Uskallatteko kokeilla avantouintia? Valmiita avantouintipaikkoja jopa saunomismahdollisuudella löytyy monelta yleiseltä uimarannalta. Opetelkaa myös jäihin tippuneen pelastautumista. Miten pelastautumissolmu tehtiinkään yhdellä kädellä itsensä ympärille? Saatteko pelastusrenkaan tai pelastusköyden heitettyä pelastettavalle. Muistakaa harjoitellessanne turvallisuus.

VAELTAJAT

Kevään kylmät vedet, pelastautuminen

Miten opettaa pienemmille turvallisesti jäistä pelastautumista. Tehkää suunnitelma, vaikka talvileirille huomioiden eri ikäkusien kehitys. Harjoitelkaa myös itse jäistä pelastautumista, muistakaa turvallisuus seikat. Harjoituksiin voi pyytää apua vaikkapa paikalliselta VPK:lta tai meripelastusseuralta.



GLOBALIKASVATUS – KAIKKIEN YHTEINEN KIELI

SUDENPENNUT

Leikkiminen ilman yhteistä kieltä

Opetelkaa uusia leikkejä sian saksaksi! Voitte kokeilla ensin niin että akelat opettavat leikin ja seuraavaksi niin että sudenpennut opettavat pareittain leikin. Tarkoituksena on, että omaa äidinkieltä ei saa käyttää, vaan opetetaan leikki kommunikoimalla muuten kuin yhteisellä kielellä. "Opettajat" voivat keskustella opetustaktiikasta akelan kanssa niin, ettei muut kuule. Pohtikaa, kuinka vaikeaa on toimia, jos ei ymmärrä mitä toinen tarkoittaa.

SEIKKAILIJAT

Kokeillaan erilaisia aisteja

Tehkää aistirata ja pohtikaa erilaisin aistein koettavia elämyksiä. Rasteilla seikkailijoilla tulee olla silmät sidottuina. 1. Makuaisti: maistelkaa erilaisia pieniä purtavia ja yrittäkää arvata mitä juuri maistoitte. Hajuaisti: haistelkaa erilaisia tuoksuja ja yrittäkää arvata mitä juuri haistoitte. Tuoksuja voi laittaa esimerkiksi pilttipurkkeihin. 2. Kuuloaisti: kuunnelkaa kännykästä tai tietokoneelta mitä erilaisimpia ääninäytteitä ja yrittäkää arvata mitä juuri kuulitte. 3. Tuntoaisti: tunnustelkaa erilaisia esineitä tai luonnosta löytyviä kappaleita ja yrittäkää arvata mitä juuri tunnustelitte. Tunnusteltavat asiat voivat olla ämpäreissä tai vaikka pahvilaatikossa, jonne käden saa sisään. 4. Pohtikaa minkälainen lapsen arki olisi, jos jotain aistia ei olisi.

TARPOJAT

Erilaisuus

Piirtäkää isolle pahville/paperille ihminen, esim. Jonkun tarpojan kokoinen. Pohtikaa pareittain erilaisia ominaisuuksia tässä ihmisessä ja lisätkää niitä post-it-lapuilla tai eri värisillä kynillä piirretyn ihmisen ympärille. Parille voi antaa teeman, esim. Luonteenpiirteet, ulkonäkö, elinympäristö (perhe, koti, harrastukset, varallisuus jne.), uskonto, sairaus, seksuaalisuus ja mitä tahansa muita ominaisuuksia, joka erottelee ihmisiä toisistaan tai lokeroi tiettyyn ryhmään. Tarkoituksena on pohtia miten monin tavoin eroamme toisistamme. Pohtikaa, miksi erilaisuus on vaikea hyväksyä.



SAMOAJAT

Vähemmistöt

Pohtikaa Suomessa esiintyviä vähemmistöryhmiä (mm. romanit, saamelaiset, maahanmuuttajat, vammaiset, seksuaalivähemmistö, uskonnolliset) suhteessa partioharrastukseen. Onko partio avointa kaikille? Miettikää konkreettisia asioita, joissa vähemmistöryhmä saattaisi aiheuttaa syrjäntilanteita. Laatikaa adressi yhdenvertaisuuden edistämiseksi partiossa ja jakakaa se somessa hashtagein #partioscout #hppartio #ilves19 #yhdenvertaisestipartiossa

VAELTAJAT

Yhteistyötä yli rajojen

Tutustukaa omalla alueellanne toimiviin vähemmistötoimijoihin ja -yhdistyksiin. Ottakaa yhteyttä ja vierailkaa jonkun yhdistyksen toiminnassa vartionne kanssa. Pohtikaa heidän kanssaan minkälaista yhteistyötä partion olisi hyvä tehdä syrjimättömyyden eteen.



LUONTO - YHTEINEN LÄHIYMPÄRISTÖMME

KAIKILLE: Testejä paremman tulevaisuuden puolesta

Elämäntapatesti

Ovatko elämäntapasi ympäristön puolella vai sitä vastaan? Pikatestin tuloksena saat sinulle räätälöityjä vinkkejä, joilla säästät aikaa ja rahaa sekä parannat elämänlaatuasi. Ja luonto kiittää!

<https://elamantapatesti.sitra.fi/>

TESTAA, MILLAINEN ON SINUN TYYLISI PELASTAA MAAPALLO!

Meillä on paljon mahdollisuuksia valita ympäristön kannalta fiksumusti arjessa, koulussa ja töissä. Testaa, millainen on sinun tyylisi kuluttaa luonnonvaroja kestävästi ja kiertotalouden mukaisesti.

<https://yle.fi/aihe/kiertotalousteesti-miten-sina-pelastaisit-maapallon>

Metsäsuhdetesti

[Selvityksen](#) mukaan 83 prosentille suomalaisista metsä on melko tai erittäin tärkeä. Metsäsuhteissamme on yhteisiä elementtejä kuten halu toimia luonnon hyväksi. Suomalaiset kokevat, että metsä poistaa stressiä ja siellä saa olla oma itsensä. Erojakin metsäsuhteistamme löytyy.

Selvitä millainen on sinun metsäsuhteesi!

<http://metsasuhdetesti.fi/>

SUDENPENNUT

Lähimetsä

Viettäköö perinteinen koloilta lähimetsässänne. Kuvatkaa video, jossa jokainen sudenpentu näkyy metsässä valitsemassaan paikassa ja kertoo, miksi metsään on kiva tulla tai miksi tykkää olla metsässä. Muistakaa pyytää kuvauslupa ja julkaiskaa video oman lippukuntanne nettisivuilla tai somekanavilla.



SEIKKAILIJAT

Lähiluonnon tarkkailu

Viettäköö perinteinen koloilta kolon ympäristössä ja tarkkaillaa pareittain mitä hyvää ja positiivista lähiluonnosta löydätte (esim. metsä lähellä, suojatie turvana, lapsille leikkipuisto, mahdollisuus julkiseen liikenteeseen). Tarkkaillaa myös lähiluonnossa esiintyviä ongelmia (esim. roskia maassa, meluinen tieliikenne, ei nopeaa pääsyä metsään). Käykää lopuksi havaintojanne läpi yhdessä ja miettikää, miten aluetta voisi kohentaa luontoystävällisemmäksi.

TARPOJAT

Lähiluontomahdollisuudet

Suunnitelkaa koloillaksi retki lähiluontoon. Etsikää alueeltanne sopiva retkipaikka, esim. laavu, nuotiopaikka tai luontopolku. Tarkastelkaa monipuolisesti mitä luontokohteita läheltänne löytyy. Antakaa tarpojien itse päättää mitä valitsemassanne luontokohteessa tehdään koloillan aikana. Tehkää myös lähiluontokohteistanne esite lippukunnallenne, jossa jaatte hyviä kohteita, reittejä ja ideoita, minne lippukuntanne ryhmät voivat suunnata.

SAMOAJAT

Oman alueen ympäristöhaasteet

Pohtikaa oman toiminta-alueenne ympäristöhaasteita ja laatikaa lippukunnallenne toimintasuunnitelma ympäristöhaasteiden ratkaisemiseksi. Mitä pieniä asioita jokainen voi tehdä? Mitä lippukuntana voitte tehdä? Mitä yhteistyötä alueella pitäisi tehdä?

VAELTAJAT

Haastakaa itsenne ympäristötekoihin

Järjestäkää retkellä vegaaniruokailu, etsikää hyviä reseptejä netistä. Haasta itsesi viikon tai 30 päivän haasteeseen. Haasteessa muutetaan jokin asia omassa elämässä viikon tai 30 päivän ajaksi ja tehdään samalla omasta elämästä kestävämpi. Haasteen aikana pidetään päiväkirjaa kuvien, videoiden ja/tai tekstin muodossa. Haaste voi liittyä kuluttamiseen, ekologisempaan ruokavalioon, julkisen liikenteen, pyöräilyn tai kävelyn lisääminen. Vinkkejä haasteisiin: <http://www.yousustain.com/challenges>



TEKNOLOGIA - MEIDÄN TULEVAISUUS

KAIKILLE:

Tehtävänä tulevaisuus

Etsi tulevaisuusaiheisia uutisia ja videoita eri hakusanoilla, esimerkiksi tulevaisuus, tulevaisuudentutkimus, teknologia. Mitä ajatuksia nousee? Mitä me voimme tehdä? Päätä yksi pieni tavoite, millä teet tulevaisuudesta paremman.

Videoita ja podcasteja: <https://areena.yle.fi/tv/program/30-625>

Kuinka pärjäämme ilman sähköä?

Teknologia lisääntyy ja digitalisaatio kasvaa. Pallomme toiminta on nykyään sähkön varassa. Miten pärjäämme ilman sähköä? Kuinka pitäisi varautua erilaisiin häiriötilanteisiin? Ota selvää, miten itse pärjäisit, ja kertaa samalla perusasiat omatoimisesta varautumisesta. Käy pelaamassa 72 tuntia -peliä: <http://hvk.tiedote.fi/>



TEKNOLOGIAA JA TIEDETTÄ RETKEILYSSÄ

SUDENPENNUT

Ruokateknologian hyödyntäminen (nuotio, kaasutrangia, tavallinen trangia yms.)

Millaisia eri vaihtoehtoja ruuan laittamisessa on. Opetelkaa käyttämään erilaisia retkikeittäimiä. Ruuan tekeminen koloilloissa tai retkillä on helppo tapa opettaa sudenpennuille turvallista retkikeittimen käyttöä. Tehkää ruokaa retkellä myös nuotiolla. Erilaisia ruokavinkkejä löytyy uudistuneesta retkiruoka oppaasta. Harjoitelkaa tiskaamista leiriolosuhteissa. Mistä tulee kuumavesi? Kuinka huuhdellaan? Mihin kuivataan? Testaa kuinka suuri ero on vedenlämpötilalla astioiden tiskaamisessa.

SEIKKAILIJAT

Nuotion sytyttäminen suurennuslasilla ja kevätauringolla

Kevät aurinko alkaa pikkuhiljaa lämmittämiseen. Kokeilkaa auringon voima. Saatteko nuotion syttymään pelkän suurennuslasin avulla? Huomioikaa paloturvallisuus.

TARPOJAT

Niksit retkiruokailussa

Keksi, miten saa eroteltua kananmunan keltuaisen valkuaisesta. Ei aina kovin helppoa. Ratkaisu on helppo. Ota ½ litran muovipullo, jonka saa rytättyä lyttyyn. Riko kananmuna lautaselle. Laita pullon suu kiinni keltuaiseen ja ryttää pullo. Pullo imee keltuaisen sisäänsä. Tehkää ruokaa keltuaisesta. Valkuaisen voi käyttää vaikkapa marengin tekemiseen. Mikään ei ole parempaa kuin marengilla päällystetty jäätelökakku kesää odotellessa. Tehkää limutölkeistä popcorn kone. Ohjeet löydät kätevästi netistä. Muistatthän paloturvallisuus.



SAMOAJAT

Käsiveivattava kännykänlaturi (Ohjeen on laatinut Anne Taljavaara-Gore)

Materiaalit:

- DC-moottori (vaihteistolla, esimerkiksi: Uxcell N20 10mm length Shaft DC 3V-12V, 30-200RPM Speed Reduction geared motor tai vastaava) Huomioi, että moottorin pyörimisnopeuden tulee olla hyvinkin hidas, muuten käsipelillä pyörittäminen virran tuottamiseksi muodostuu mahdottomaksi tehtäväksi
- Usb-virtalähde (esimerkiksi tämä: https://www.amazon.co.uk/gp/product/B00D781POM/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o02_o00_s00?ie=UTF%20&psc=1 tai vastaava)
- Sähköjohtoa
- Puulierio tai jokin muu koteloksi sopiva kappale Juotosmetalli
- Veivi (tämän voi rakentaa itse puusta, muovista tai metallista)
- Erilaisia materiaaleja koristelua varten. Nämä voi valita mielensä mukaan.

Työvälineet:

- Kolvi
- Liimapistooli ja liimaa
- Työkaluja: saha, pora, puukko, taltta ja esimerkiksi virkkuukoukku
- Yleismittari

Rakennusohjeet:

- 1) Yhdistä + ja – navat usb-virtalähteestä ja moottorista toisiinsa sähköjohdolla käyttäen juotosmetallia ja kolvia.
- 2) Testaa moottorin toiminta ja oikean virtamäärän tuottaminen yleismittarin avulla, jotta riko akkua.
- 3) Kiinnitä usb-virtalähde ja moottori todella tukevasti valitsemaasi koteloon, joka voi esimerkiksi olla puulierio, johon on koverrettu poraamalla ja taltalla juuri oikean kokoinen kolo. Usb-virtalähteen naaraspään tulee olla kotelon toisessa päässä siten, että siihen pystyy helposti liittämään usb-kaapelin lataamista varten. Moottorin pyöriävän akselin tulee vastaavasti olla toisessa päässä koteloa siten, että siihen saa tukevasti ja helposti kiinnitettyä veivin, josta laturi saa virtansa.



4) Suojaa kotelo mahdollisimman vedenpitävästi ja hyvin, jotteivat mekaaniset osat hajoa tai ole alttiina esimerkiksi vedelle ja lialle.

5) Koristele kotelo.

Lopuksi vielä muutama video inspiraation lähteeksi:

<https://www.youtube.com/watch?v=BFvjqZTCqP4>

<https://www.youtube.com/watch?v=qobAAPmfHug>

Ja kuva erään tavallisen partiolaisen itse rakentamasta toimivasta laturista:



Tässä mallissa rungon muodostaa puulieriö, johon on koverrettu juuri sopivan kokoinen aukko moottorille ja usb-virtalähteelle. Puulieriö on suojattu muovikalvolla ja päälle on virkattu ja tärkätty sininen kuori silmillä. Veivinä toimii taivuteltu lusikan varsi.

VAELTAJAT

Suomi-projekti

Suomiprojekti tekemättä? Hyviä kohteita voisi olla Rovaniemen Tiedekeskus Pilke, Vantaan Heureka tai Oulun Tietomaa, miksei myös Tallinnan Energia Oivalluskeskus (tämä onkin jo ulkomaan projekti!) Ottakaa myös ennakkoon yhteyttä paikalliseen lippukuntaan ja tutustukaa myös heidän toimintaansa.