

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja energiajuhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Veenormi jagamine.** Kõigile uurimisjaama töötajatele jagatakse nende vee päevanorm - 1 pudel.
- **Toidukoguste jagamine.** Uurimislabori töötajad saavad Energia grupilt oma toidunormi - proteiinipaki. Meedikute saatekirjaga töötajatele tuleb anda vastavat eritoitu.
- **Taimede eest hoolt kandmine.** Vajadusel kastmine, surnud okste kärpimine, viljade korjamine.
- **Taimede ümberistutamine.**
- **Energia jagamine jaama eri kohtade vahel.** Vt ENERGIA JAGAMISE KESKUSE juhiseid.

***** SAASTEPROTOKOLL *****

Kõrgendatud saasteohu puhul:

Kontrolli saaste olemasolu UV lambiga. Saaste paistab välja helendavate laikudena.

Puhasta saastatud taimed ja toit puhastuslahusega.

***** PARANDUSPROTOKOLL *****

Päikesepaneelide, generaatori, akude parandamine. Kui kaugjuhtimine ei tööta on vaja manuaalset sekkumist.

**NB! Kanna kaitsevarustust! Radiatsiooni ja saasteoht!
Elektrilöögi oht!**

Taasta juhtpaneelis elektrivõrk asetades vajalikud moodulid õigesse kohta. Katkised jupid vajavad asendamist.

***** ENERGIA JAGAMISE KESKUS *****

Asukohad:

Energia / Info ja Radar / Meedikud / Teadlased
/ Taimed / Magamisruumid

Iga asukoht vajab miinimum koguse energiat, et toimida. Teatud ülesanded vajavad rohkem energiat - siis tullakse vastavast töögrupist Energia töörühma käest paluma lisaenergiat.

Liigutades kuule reguleerid energia jagamist.

NB!Päikesepaneelide, generaatori või akude kahjustuse puhul on energiavõimekus madalam!

NB! Vähem kui optimaalne energiakogus magamisruumides vähendab immuunsüsteemi vastupanuvõimet!

Vähem kui optimaalne energiakogus taimedel tõstab taimede hävimise riski.

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja elektri juhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine. Välimissiooniks vajaliku kaasapakkimine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED II

- **Taime istutamine sobivasse mulda.** Esimene katsetus ökoloogilise mitmekesisuse taastamisel. Eelnevalt on vaja testida mulda, mis peaks olema neutraalne või kergelt happeline.
- **Mullaelustiku taastamine.** Esimene katsetus suunata vabasse loodusesse laboris aretatud vihmausse. Mulla pealmine kiht on vaja eemaldada ning vihmaussid õrnalt mullale asetada.
- **Saada abipakist vajalik varuosa juhtpaneeli parandamiseks.**

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja elektri juhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Veenormi jagamine.** Kõigile uurimisjaama töötajatele jagatakse nende vee päevanorm - 1 pudel.
- **Taimede eest hoolt kandmine.** Vajadusel kastmine, surnud okste kärpimine, viljade korjamine.
- **Parandada paneelid.** Abipakist saadud varuosaga minna ja parandada katkine paneel.
- **Vee pH testimine.** Joogivee pH peab olema 6,7 - 8,5, parim on 7. Kui joogivee pH erineb oluliselt normist, on vajalik edastada proov teadlastele, kes teevad juba põhjalikumad katsed.
- **Energia jagamine jaama eri kohtade vahel.** Vt ENERGIA JAGAMISE KESKUSE juhiseid.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Sidekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Sidekontroll.** Raadiosaatjate sisselülitamine ja kontroll, kas töötavad.
- **Uudiste kajastamine infoseinale.** Uurimisjaamas ringi käies kogutud ja leitud info.
- **Kiireloomuliste teadete jagamine eri töörühmades.** Näiteks: saasteoht, tormihoiatus, epideemiaoht.
- **Intervjuude ja uurivate artiklite tegemine.**
- **Radari kaardil ohtlike piirkondade märkimine.** Näiteks: radiatsioon, saaste.
- **Radari kaardil huvipakkuvate piirkondade märkimine.** Näiteks: kasulikud varuosad, hea kvaliteediga muld.
NB! Vajalik optimaalne energia tase radariruumis! Küsi Energia töögrupilt.
- **Raadiosaatjatega sidepidamine.** Raadiosaatja teel piirkonnas olevate inimestega suhtlemine.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaaja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Kaasa vajalikud vahendid välimissiooniks.

Tööpäeva lõpus: Töövahendid seatakse korda.

ÜLESANDED II

- **Raadiosaatjatega sidepidamine.** Ühendus piirkonnas olevate kohalike või lennukimeeskonnaga.
- **Kaardilugemine.** Huviobjektide küllastamine vältides ohtlikke alasid.
- **Saastemõõtja kasutamine.** NB! Suure saastega alades viibimine üle 1 min võib tekitada raskeid tervisekahjustusi või surma!
- **Vajadusel suure saastega aladel proove võtvate teadlaste saatmine.**
- **Sidemasti parandamine.** Võimalik, et sidemasti küljest on midagi lahti kukkunud ja vaja tagasi kruvida ning seetõttu on side häiritud.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Sidekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Sidekontroll.** Raadiosaatjate sisselülitamine ja kontroll, kas töötavad.
- **Uudiste kajastamine infoseinale.** Uurimisjaamas ringi käies kogutud ja leitud info.
- **Kiireloomuliste teadete jagamine eri tööühmades.** Näiteks: saasteoht, tormihoiatus, epideemiaoht.
- **Intervjuude ja uurivate artiklite tegemine.**
- **Lua lühike uudisteklipp.** Keskjaam on palunud videoklippi, mis näitab uurimisjaama tööd.

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Töötajate tervisekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Töötajate tervisekontroll.** Skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema terviseseseisundi teada saamiseks.
 - **Ainepuuduste puhul eritoidu saamiseks retseptide väljastamine.**
- **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid. Kuni 1 minut isolatsioonikambris. *NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.*
- **Saastemürgituse ravimine.** Sümptomid: UV lambi all helendavad märgid nahal. Saastunud alad puhastada puhastuslahusega.
- **Ravimtaimedest ravimite valmistamine*.** Taimede uhmerdamine, tinktuuride valmistamine ja sildistamine, mille vastu ravim aitab. *Kohalike meedikute teadmised.
- **Katsed.** Katsealustele manustada testitavat immuunsüsteemi boosterit, küsitleda enesetunde kohta ja täita protokoll. *NB! Võib tekitada kõrvalnähte, jätkata omal vastutusel!*

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Välimissiooniks vajaliku kaasavõtmine.

Tööpäeva lõpus: Töövahendid seatakse korda.

ÜLESANDED II

- **Anda vajadusel esmaabi väljast leitud isikutele või uurimisjaama liikmetele.**
- **Saaste ja kiirituse ravi välitingimustes**
 - **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid.
 - **Saastemürgituse ravimine.** Sümptomid: UV lambi all helendavad märgid nahal. Saastunud alad puhastada puhastuslahusega.
- **Sobilike ravimtaimede otsimine ja kogumine.*** Vt. ravimtaimede välimääraja, leitud taimed korjata otsekontakti vältides suletavasse kogumiskotti. *Kohalike meedikute teadmised.

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Töötajate tervisekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Töötajate tervisekontroll.** Skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema terviseseseisundi teada saamiseks.
- **Väljast kogutud taimede testimine ja ohutuks tegemine.** Testi saastet UV lambiga ja vajadusel puhasta puhastuslahusega.
- **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid. Kuni 1 minut isolatsioonikambris. *NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.*

***** EPIDEEMIA PROTOKOLL *****

- **Viirusekahtlusega isikute ravimine.** Kui tervisekontrolli (skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema tervises seisundi teada saamiseks) käigus tekib viirusepuhangu kahtlus.
 - Jälgi patsientide seisundit ja märgi üles tekkivad sümptomid. Ägedate sümptomite puhul saada isolatsioonikambrisse kuni 1 minutiks.
 - Edasta sümptomid Teadlaste grupile.
 - Kui teadlaste grupil õnnestub edukalt toota ravim, siis manusta ravim alustades kõige rängemate sümptomitega nakatunutest.

NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.

- **Manusta testimisjärgus immuunsüsteemi booster.** NB! Immuunbooster ei ole veel ohutu ning võib tekitada kõrvalnähte, jätkka omal vastutusel!

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi. Kontrollivad saastetaset väljaspool ja uurimisjaama sees.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Kontrolli töövahendite korrasolekut.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded I

- **Piirkonnast kogutud ainete testimine.** Testi anumad on ained - vesi, muld indikaatoriga. Täida katseprotokoll.
 - **Proovide sorteerimine.** Vii info Radari töörühma ja märgi kaardile alad, kus on hea / halva kvaliteediga muld/vesi. Halb - tugevalt aluseline (roheline) või happeline (punane). Hea - neutraalne (lilla).
- **Väljast toodud esemete UV valguse all testimine.** UV valguse all helendav ese on vaja võimalusel puhastada puhastuslahusega või isoleerida.
- **Jaama saastelekete kontroll.** Kontrolli saastelekkeid jaamas UV lambiga. Leides lekke isoleeri leke teipides peale kaitsekilp. NB! Eriti suur oht saastetormi ajal!
- **Vaktsiinide arendamine.** Sega petri tassis kokku erinevad ained ning testi inkubaatoris indikaatoriga. Jäädvusta kokkusegatud ained, reaktsioon ja testi reaktsioon indikaatoriga (must, pruun, sinine).
NB! Vajalik optimaalne energia tase laboris! Küsi Energia töögrupilt.

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Välimissiooniks vajaliku kaasapakkimine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded II

- **Vee- ja mullaproovide võtmine kaardil märgitud piirkondadest.**
 - **Mullaproovid** tuleb koguda steriilsetesse anumatesse, et laboris saaks määrata mulla pH, mineraalainete sisalduse, elusorganismide hulga ning mikroplastiku hulga.
 - **Veeproovid** tuleb koguda steriilsetesse anumatesse, et laboris saaks määrata täpse koostise ning pH. Võimaluse korral võib analüüside tegemist alustada kohe, et sobiliku joogivee leidmisel saaks seda suuremas koguses uurimisjaama kaasa võtta.
 - **NB!** Kui on proove vaja võtta ohtlikest aladest, tuleb sinna minna koos Info ja radari grupi saatjaga, kes oskab kasutada saastemõõtjat.

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Kontrolli töövahendite korrasolekut.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded III

- **Kogutud proovide testimine.**
 - **Mullaproovid** - määrata
 - pH
 - mineraalainete sisaldus
 - elusorganismide hulk (tk/1ml)
 - mikroplastiku hulk (tk/1ml)
 - **Veeproovid** - määrata
 - pH
 - täpne koostis (vt õpetus testimisvarustusel)

***** Viirusevaktsiini otsimine*****

Uurimislabori töötajaid ohustab uus viirus. Sega petri tassis kokku erinevad ained ning testi inkubaatoris viiruseosakestega (INDIKAATOR). Edukas vaktsiin sõltub viirusest, vaata, millised on sümptomid.

Iiveldus ja kollakas nahk: edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **mustaks**.

Krambid ja värinad: edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **pruuniks**.

Punased täpid-marrastused näol - edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **helesiniseks**.

Ravimi tootmiseks pane kolm edukat näidist **SÜNTESAATORISSE**.

NB! Vajalik kõrge energia tase laboris! Küsi Energia töögrupilt.

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja energiajuhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Veenormi jagamine.** Kõigile uurimisjaama töötajatele jagatakse nende vee päevanorm - 1 pudel.
- **Toidukoguste jagamine.** Uurimislabori töötajad saavad Energia grupilt oma toidunormi - proteiinipaki. Meedikute saatekirjaga töötajatele tuleb anda vastavat eritoitu.
- **Taimede eest hoolt kandmine.** Vajadusel kastmine, surnud okste kärpimine, viljade korjamine.
- **Taimede ümberistutamine.**
- **Energia jagamine jaama eri kohtade vahel.** Vt ENERGIA JAGAMISE KESKUSE juhiseid.

***** SAASTEPROTOKOLL *****

Kõrgendatud saasteohu puhul:

Kontrolli saaste olemasolu UV lambiga. Saaste paistab välja helendavate laikudena.

Puhasta saastatud taimed ja toit puhastuslahusega.

***** PARANDUSPROTOKOLL *****

Päikesepaneelide, generaatori, akude parandamine. Kui kaugjuhtimine ei tööta on vaja manuaalset sekkumist.

**NB! Kanna kaitsevarustust! Radiatsiooni ja saasteoht!
Elektrilöögi oht!**

Taasta juhtpaneelis elektrivõrk asetades vajalikud moodulid õigesse kohta. Katkised jupid vajavad asendamist.

***** ENERGIA JAGAMISE KESKUS *****

Asukohad:

Energia / Info ja Radar / Meedikud / Teadlased
/ Taimed / Magamisruumid

Iga asukoht vajab miinimum koguse energiat, et toimida. Teatud ülesanded vajavad rohkem energiat - siis tullakse vastavast töögrupist Energia töörühma käest paluma lisaenergiat.

Liigutades kuule reguleerid energia jagamist.

NB!Päikesepaneelide, generaatori või akude kahjustuse puhul on energiavõimekus madalam!

NB! Vähem kui optimaalne energiakogus magamisruumides vähendab immuunsüsteemi vastupanuvõimet!

Vähem kui optimaalne energiakogus taimedel tõstab taimede hävimise riski.

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja elektri juhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine. Välimissiooniks vajaliku kaasapakkimine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED II

- **Taime istutamine sobivasse mulda.** Esimene katsetus ökoloogilise mitmekesisuse taastamisel. Eelnevalt on vaja testida mulda, mis peaks olema neutraalne või kergelt happeline.
- **Mullaelustiku taastamine.** Esimene katsetus suunata vabasse loodusesse laboris aretatud vihmausse. Mulla pealmine kiht on vaja eemaldada ning vihmaussid õrnalt mullale asetada.
- **Saada abipakist vajalik varuosa juhtpaneeli parandamiseks.**

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja elektri juhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Veenormi jagamine.** Kõigile uurimisjaama töötajatele jagatakse nende vee päevanorm - 1 pudel.
- **Taimede eest hoolt kandmine.** Vajadusel kastmine, surnud okste kärpimine, viljade korjamine.
- **Parandada paneelid.** Abipakist saadud varuosaga minna ja parandada katkine paneel.
- **Vee pH testimine.** Joogivee pH peab olema 6,7 - 8,5, parim on 7. Kui joogivee pH erineb oluliselt normist, on vajalik edastada proov teadlastele, kes teevad juba põhjalikumad katsed.
- **Energia jagamine jaama eri kohtade vahel.** Vt ENERGIA JAGAMISE KESKUSE juhiseid.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Sidekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Sidekontroll.** Raadiosaatjate sisselülitamine ja kontroll, kas töötavad.
- **Uudiste kajastamine infoseinale.** Uurimisjaamas ringi käies kogutud ja leitud info.
- **Kiireloomuliste teadete jagamine eri töörühmades.** Näiteks: saasteoht, tormihoiatus, epideemiaoht.
- **Intervjuude ja uurivate artiklite tegemine.**
- **Radari kaardil ohtlike piirkondade märkimine.** Näiteks: radiatsioon, saaste.
- **Radari kaardil huvipakkuvate piirkondade märkimine.** Näiteks: kasulikud varuosad, hea kvaliteediga muld.
NB! Vajalik optimaalne energia tase radariruumis! Küsi Energia töögrupilt.
- **Raadiosaatjatega sidepidamine.** Raadiosaatja teel piirkonnas olevate inimestega suhtlemine.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaaja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Kaasa vajalikud vahendid välimissiooniks.

Tööpäeva lõpus: Töövahendid seatakse korda.

ÜLESANDED II

- **Raadiosaatjatega sidepidamine.** Ühendus piirkonnas olevate kohalike või lennukimeeskonnaga.
- **Kaardilugemine.** Huviobjektide küllastamine vältides ohtlikke alasid.
- **Saastemõõtja kasutamine.** NB! Suure saastega alades viibimine üle 1 min võib tekitada raskeid tervisekahjustusi või surma!
- **Vajadusel suure saastega aladel proove võtvate teadlaste saatmine.**
- **Sidemasti parandamine.** Võimalik, et sidemasti küljest on midagi lahti kukkunud ja vaja tagasi kruvida ning seetõttu on side häiritud.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Sidekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Sidekontroll.** Raadiosaatjate sisselülitamine ja kontroll, kas töötavad.
- **Uudiste kajastamine infoseinale.** Uurimisjaamas ringi käies kogutud ja leitud info.
- **Kiireloomuliste teadete jagamine eri tööühmades.** Näiteks: saasteoht, tormihoiatus, epideemiaoht.
- **Intervjuude ja uurivate artiklite tegemine.**
- **Lua lühike uudisteklipp.** Keskjaam on palunud videoklippi, mis näitab uurimisjaama tööd.

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Töötajate tervisekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Töötajate tervisekontroll.** Skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema terviseseseisundi teada saamiseks.
 - **Ainepuuduste puhul eritoidu saamiseks retseptide väljastamine.**
- **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid. Kuni 1 minut isolatsioonikambris. *NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.*
- **Saastemürgituse ravimine.** Sümptomid: UV lambi all helendavad märgid nahal. Saastunud alad puhastada puhastuslahusega.
- **Ravimtaimedest ravimite valmistamine*.** Taimede uhmerdamine, tinktuuride valmistamine ja sildistamine, mille vastu ravim aitab. *Kohalike meedikute teadmised.
- **Katsed.** Katsealustele manustada testitavat immuunsüsteemi boosterit, küsitleda enesetunde kohta ja täita protokoll. *NB! Võib tekitada kõrvalnähte, jätkata omal vastutusel!*

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Välimissiooniks vajaliku kaasavõtmine.

Tööpäeva lõpus: Töövahendid seatakse korda.

ÜLESANDED II

- **Anda vajadusel esmaabi väljast leitud isikutele või uurimisjaama liikmetele.**
- **Saaste ja kiirituse ravi välitingimustes**
 - **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid.
 - **Saastemürgituse ravimine.** Sümptomid: UV lambi all helendavad märgid nahal. Saastunud alad puhastada puhastuslahusega.
- **Sobilike ravimtaimede otsimine ja kogumine.*** Vt. ravimtaimede välimääraja, leitud taimed korjata otsekontakti vältides suletavasse kogumiskotti. *Kohalike meedikute teadmised.

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Töötajate tervisekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Töötajate tervisekontroll.** Skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema terviseseseisundi teada saamiseks.
- **Väljast kogutud taimede testimine ja ohutuks tegemine.** Testi saastet UV lambiga ja vajadusel puhasta puhastuslahusega.
- **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid. Kuni 1 minut isolatsioonikambris. *NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.*

***** EPIDEEMIA PROTOKOLL *****

- **Viirusekahtlusega isikute ravimine.** Kui tervisekontrolli (skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema tervises seisundi teada saamiseks) käigus tekib viirusepuhangu kahtlus.
 - Jälgi patsientide seisundit ja märgi üles tekkivad sümptomid. Ägedate sümptomite puhul saada isolatsioonikambrisse kuni 1 minutiks.
 - Edasta sümptomid Teadlaste grupile.
 - Kui teadlaste grupil õnnestub edukalt toota ravim, siis manusta ravim alustades kõige rängemate sümptomitega nakatunutest.

NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.

- **Manusta testimisjärgus immuunsüsteemi booster.** NB! Immuunbooster ei ole veel ohutu ning võib tekitada kõrvalnähte, jätkka omal vastutusel!

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi. Kontrollivad saastetaset väljaspool ja uurimisjaama sees.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Kontrolli töövahendite korrasolekut.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded I

- **Piirkonnast kogutud ainete testimine.** Testi anumad on ained - vesi, muld indikaatoriga. Täida katseprotokoll.
 - **Proovide sorteerimine.** Vii info Radari töörühma ja märgi kaardile alad, kus on hea / halva kvaliteediga muld/vesi. Halb - tugevalt aluseline (roheline) või happeline (punane). Hea - neutraalne (lilla).
- **Väljast toodud esemete UV valguse all testimine.** UV valguse all helendav ese on vaja võimalusel puhastada puhastuslahusega või isoleerida.
- **Jaama saastelekete kontroll.** Kontrolli saastelekkeid jaamas UV lambiga. Leides lekke isoleeri leke teipides peale kaitsekilp. NB! Eriti suur oht saastetormi ajal!
- **Vaktsiinide arendamine.** Sega petri tassis kokku erinevad ained ning testi inkubaatoris indikaatoriga. Jäädvusta kokkusegatud ained, reaktsioon ja testi reaktsioon indikaatoriga (must, pruun, sinine).
NB! Vajalik optimaalne energia tase laboris! Küsi Energia töögrupilt.

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Välimissiooniks vajaliku kaasapakkimine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded II

- **Vee- ja mullaproovide võtmine kaardil märgitud piirkondadest.**
 - **Mullaproovid** tuleb koguda steriilsetesse anumatesse, et laboris saaks määrata mulla pH, mineraalainete sisalduse, elusorganismide hulga ning mikroplastiku hulga.
 - **Veeproovid** tuleb koguda steriilsetesse anumatesse, et laboris saaks määrata täpse koostise ning pH. Võimaluse korral võib analüüside tegemist alustada kohe, et sobiliku joogivee leidmisel saaks seda suuremas koguses uurimisjaama kaasa võtta.
 - **NB!** Kui on proove vaja võtta ohtlikest aladest, tuleb sinna minna koos Info ja radari grupi saatjaga, kes oskab kasutada saastemõõtjat.

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Kontrolli töövahendite korrasolekut.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded III

- **Kogutud proovide testimine.**
 - **Mullaproovid** - määrata
 - pH
 - mineraalainete sisaldus
 - elusorganismide hulk (tk/1ml)
 - mikroplastiku hulk (tk/1ml)
 - **Veeproovid** - määrata
 - pH
 - täpne koostis (vt õpetus testimisvarustusel)

***** Viirusevaktsiini otsimine*****

Uurimislabori töötajaid ohustab uus viirus. Sega petri tassis kokku erinevad ained ning testi inkubaatoris viiruseosakestega (INDIKAATOR). Edukas vaktsiin sõltub viirusest, vaata, millised on sümptomid.

Iiveldus ja kollakas nahk: edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **mustaks**.

Krambid ja värinad: edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **pruuniks**.

Punased täpid-marrastused näol - edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **helesiniseks**.

Ravimi tootmiseks pane kolm edukat näidist **SÜNTESAATORISSE**.

NB! Vajalik kõrge energia tase laboris! Küsi Energia töögrupilt.

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja energiajuhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Veenormi jagamine.** Kõigile uurimisjaama töötajatele jagatakse nende vee päevanorm - 1 pudel.
- **Toidukoguste jagamine.** Uurimislabori töötajad saavad Energia grupilt oma toidunormi - proteiinipaki. Meedikute saatekirjaga töötajatele tuleb anda vastavat eritoitu.
- **Taimede eest hoolt kandmine.** Vajadusel kastmine, surnud okste kärpimine, viljade korjamine.
- **Taimede ümberistutamine.**
- **Energia jagamine jaama eri kohtade vahel.** Vt ENERGIA JAGAMISE KESKUSE juhiseid.

***** SAASTEPROTOKOLL *****

Kõrgendatud saasteohu puhul:

Kontrolli saaste olemasolu UV lambiga. Saaste paistab välja helendavate laikudena.

Puhasta saastatud taimed ja toit puhastuslahusega.

***** PARANDUSPROTOKOLL *****

Päikesepaneelide, generaatori, akude parandamine. Kui kaugjuhtimine ei tööta on vaja manuaalset sekkumist.

**NB! Kanna kaitsevarustust! Radiatsiooni ja saasteoht!
Elektrilöögi oht!**

Taasta juhtpaneelis elektrivõrk asetades vajalikud moodulid õigesse kohta. Katkised jupid vajavad asendamist.

***** ENERGIA JAGAMISE KESKUS *****

Asukohad:

Energia / Info ja Radar / Meedikud / Teadlased
/ Taimed / Magamisruumid

Iga asukoht vajab miinimum koguse energiat, et toimida. Teatud ülesanded vajavad rohkem energiat - siis tullakse vastavast töögrupist Energia töörühma käest paluma lisaenergiat.

Liigutades kuule reguleerid energia jagamist.

NB!Päikesepaneelide, generaatori või akude kahjustuse puhul on energiavõimekus madalam!

NB! Vähem kui optimaalne energiakogus magamisruumides vähendab immuunsüsteemi vastupanuvõimet!

Vähem kui optimaalne energiakogus taimedel tõstab taimede hävimise riski.

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja elektri juhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine. Välimissiooniks vajaliku kaasapakkimine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED II

- **Taime istutamine sobivasse mulda.** Esimene katsetus ökoloogilise mitmekesisuse taastamisel. Eelnevalt on vaja testida mulda, mis peaks olema neutraalne või kergelt happeline.
- **Mullaelustiku taastamine.** Esimene katsetus suunata vabasse loodusesse laboris aretatud vihmausse. Mulla pealmine kiht on vaja eemaldada ning vihmaussid õrnalt mullale asetada.
- **Saada abipakist vajalik varuosa juhtpaneeli parandamiseks.**

Kirjeldus:

Energia töögrupp tagab, et jaamas oleks piisavalt energiat nii inimestel kui ka laboritel. Selleks kannavad nad hoolt jaamas kasvatatavate taimede eest, vastutavad toiduvarude eest ja püüavad alasse istutada uusi taimi. Samuti jagavad jaama peale energiat, ning parandavad võimalikke probleeme päikesepaneelide ja generaatoriga.

Töökoht: aed ja elektri juhtimiskeskus

Eesmärk: tagada, et jaamal on piisav kogus vett, toitu ja elektrit.

Tööpäeva alguses: Veenormi jagamine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Veenormi jagamine.** Kõigile uurimisjaama töötajatele jagatakse nende vee päevanorm - 1 pudel.
- **Taimede eest hoolt kandmine.** Vajadusel kastmine, surnud okste kärpimine, viljade korjamine.
- **Parandada paneelid.** Abipakist saadud varuosaga minna ja parandada katkine paneel.
- **Vee pH testimine.** Joogivee pH peab olema 6,7 - 8,5, parim on 7. Kui joogivee pH erineb oluliselt normist, on vajalik edastada proov teadlastele, kes teevad juba põhjalikumad katsed.
- **Energia jagamine jaama eri kohtade vahel.** Vt ENERGIA JAGAMISE KESKUSE juhiseid.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Sidekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Sidekontroll.** Raadiosaatjate sisselülitamine ja kontroll, kas töötavad.
- **Uudiste kajastamine infoseinale.** Uurimisjaamas ringi käies kogutud ja leitud info.
- **Kiireloomuliste teadete jagamine eri töörühmades.** Näiteks: saasteoht, tormihoiatus, epideemiaoht.
- **Intervjuude ja uurivate artiklite tegemine.**
- **Radari kaardil ohtlike piirkondade märkimine.** Näiteks: radiatsioon, saaste.
- **Radari kaardil huvipakkuvate piirkondade märkimine.** Näiteks: kasulikud varuosad, hea kvaliteediga muld.
NB! Vajalik optimaalne energia tase radariruumis! Küsi Energia töögrupilt.
- **Raadiosaatjatega sidepidamine.** Raadiosaatja teel piirkonnas olevate inimestega suhtlemine.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Kaasa vajalikud vahendid välimissiooniks.

Tööpäeva lõpus: Töövahendid seatakse korda.

ÜLESANDED II

- **Raadiosaatjatega sidepidamine.** Ühendus piirkonnas olevate kohalike või lennukimeeskonnaga.
- **Kaardilugemine.** Huviobjektide küllastamine vältides ohtlikke alasid.
- **Saastemõõtja kasutamine.** NB! Suure saastega alades viibimine üle 1 min võib tekitada raskeid tervisekahjustusi või surma!
- **Vajadusel suure saastega aladel proove võtvate teadlaste saatmine.**
- **Sidemasti parandamine.** Võimalik, et sidemasti küljest on midagi lahti kukkunud ja vaja tagasi kruvida ning seetõttu on side häiritud.

Kirjeldus:

Info ja radar kajastavad uudiseid, seiravad piirkonna satelliitpilti ja kaarti ning märgivad neil olevad huvipunktid, mis võivad olla sobilikud ökoloogilise olukorra taastamiseks või muud moodi uurimisjaama aidata. Välimissioonidel vastutavad turvalise navigeerimise eest. Vastutavad ka välismaailmaga suhtluse eest nii lühidistantsil (raadiosaatja) kui ka suure vahemaa tagant (sidemast).

Töökoht: radariruum ja infosein

Eesmärk: Info kogumine ja jagamine, suhtlus välismaailmaga

Tööpäeva alguses: Sidekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Sidekontroll.** Raadiosaatjate sisselülitamine ja kontroll, kas töötavad.
- **Uudiste kajastamine infoseinale.** Uurimisjaamas ringi käies kogutud ja leitud info.
- **Kiireloomuliste teadete jagamine eri tööühmades.** Näiteks: saasteoht, tormihoiatus, epideemiaoht.
- **Intervjuude ja uurivate artiklite tegemine.**
- **Lua lühike uudisteklipp.** Keskjaam on palunud videoklippi, mis näitab uurimisjaama tööd.

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Töötajate tervisekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED I

- **Töötajate tervisekontroll.** Skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema terviseseseisundi teada saamiseks.
 - **Ainepuuduste puhul eritoidu saamiseks retseptide väljastamine.**
- **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid. Kuni 1 minut isolatsioonikambris. *NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.*
- **Saastemürgituse ravimine.** Sümptomid: UV lambi all helendavad märgid nahal. Saastunud alad puhastada puhastuslahusega.
- **Ravimtaimedest ravimite valmistamine*.** Taimede uhmerdamine, tinktuuride valmistamine ja sildistamine, mille vastu ravim aitab. *Kohalike meedikute teadmised.
- **Katsed.** Katsealustele manustada testitavat immuunsüsteemi boosterit, küsitleda enesetunde kohta ja täita protokoll. *NB! Võib tekitada kõrvalnähte, jätkata omal vastutusel!*

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Välimissiooniks vajaliku kaasavõtmine.

Tööpäeva lõpus: Töövahendid seatakse korda.

ÜLESANDED II

- **Anda vajadusel esmaabi väljast leitud isikutele või uurimisjaama liikmetele.**
- **Saaste ja kiirituse ravi välitingimustes**
 - **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid.
 - **Saastemürgituse ravimine.** Sümptomid: UV lambi all helendavad märgid nahal. Saastunud alad puhastada puhastuslahusega.
- **Sobilike ravimtaimede otsimine ja kogumine.*** Vt. ravimtaimede välimääraja, leitud taimed korjata otsekontakti vältides suletavasse kogumiskotti. *Kohalike meedikute teadmised.

Kirjeldus:

Meedikud ennetavad haiguspuhanguid jaamas, tegelevad haiguste, mürgituste, vigastuste ja radiatsiooni raviga, arendavad välja uusi ravimeetodeid ja katsetavad neid.

Töökoht: kliinik / isolatsioonikamber

Eesmärk: uurimislabori töötajate tervise eest hoolitsemine, viirushaiguste ennetamine, uurimine, vaktsineerimine

Tööpäeva alguses: Töötajate tervisekontroll.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

ÜLESANDED III

- **Töötajate tervisekontroll.** Skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema terviseseseisundi teada saamiseks.
- **Väljast kogutud taimede testimine ja ohutuks tegemine.** Testi saastet UV lambiga ja vajadusel puhasta puhastuslahusega.
- **Kiirituse ravimine.** Sümptomid: iiveldus, põletus. Kiiritada saanud patsiendile anna 1 jooditablett ning kasuta dekontamineerivat spreid. Kuni 1 minut isolatsioonikambris. *NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.*

***** EPIDEEMIA PROTOKOLL *****

- **Viirusekahtlusega isikute ravimine.** Kui tervisekontrolli (skanneeri töötaja randme ümber olevat QR koodi tema tervises seisundi teada saamiseks) käigus tekib viirusepuhangu kahtlus.
 - Jälgi patsientide seisundit ja märgi üles tekkivad sümptomid. Ägedate sümptomite puhul saada isolatsioonikambrisse kuni 1 minutiks.
 - Edasta sümptomid Teadlaste grupile.
 - Kui teadlaste grupil õnnestub edukalt toota ravim, siis manusta ravim alustades kõige rängemate sümptomitega nakatunutest.

NB! Vajalik optimaalne energia tase kliinikus! Küsi Energia töögrupilt.

- **Manusta testimisjärgus immuunsüsteemi booster.** NB! Immuunbooster ei ole veel ohutu ning võib tekitada kõrvalnähte, jätkka omal vastutusel!

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi. Kontrollivad saastetaset väljaspool ja uurimisjaama sees.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Kontrolli töövahendite korrasolekut.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded I

- **Piirkonnast kogutud ainete testimine.** Testi anumad on ained - vesi, muld indikaatoriga. Täida katseprotokoll.
 - **Proovide sorteerimine.** Vii info Radari töörühma ja märgi kaardile alad, kus on hea / halva kvaliteediga muld/vesi. Halb - tugevalt aluseline (roheline) või happeline (punane). Hea - neutraalne (lilla).
- **Väljast toodud esemete UV valguse all testimine.** UV valguse all helendav ese on vaja võimalusel puhastada puhastuslahusega või isoleerida.
- **Jaama saastelekete kontroll.** Kontrolli saastelekkeid jaamas UV lambiga. Leides lekke isoleeri leke teipides peale kaitsekilp. NB! Eriti suur oht saastetormi ajal!
- **Vaktsiinide arendamine.** Sega petri tassis kokku erinevad ained ning testi inkubaatoris indikaatoriga. Jäädvusta kokkusegatud ained, reaktsioon ja testi reaktsioon indikaatoriga (must, pruun, sinine).
NB! Vajalik optimaalne energia tase laboris! Küsi Energia töögrupilt.

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Välimissiooniks vajaliku kaasapakkimine.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded II

- **Vee- ja mullaproovide võtmine kaardil märgitud piirkondadest.**
 - **Mullaproovid** tuleb koguda steriilsetesse anumatesse, et laboris saaks määrata mulla pH, mineraalainete sisalduse, elusorganismide hulga ning mikroplastiku hulga.
 - **Veeproovid** tuleb koguda steriilsetesse anumatesse, et laboris saaks määrata täpse koostise ning pH. Võimaluse korral võib analüüside tegemist alustada kohe, et sobiliku joogivee leidmisel saaks seda suuremas koguses uurimisjaama kaasa võtta.
 - **NB!** Kui on proove vaja võtta ohtlikest aladest, tuleb sinna minna koos Info ja radari grupi saatjaga, kes oskab kasutada saastemõõtjat.

Kirjeldus:

Teadlased viivad läbi katseid, et uurida piirkonna probleeme ja leida võimalikke lahendusi.

Töökoht: labor

Eesmärk: uurida ja kaardistada piirkonna hetkeolukorda ning alustada ökosüsteemi taastamistöödega.

Tööpäeva alguses: Kontrolli töövahendite korrasolekut.

Tööpäeva lõpus: Tööruum korrastatakse.

Ülesanded III

- **Kogutud proovide testimine.**
 - **Mullaproovid** - määrata
 - pH
 - mineraalainete sisaldus
 - elusorganismide hulk (tk/1ml)
 - mikroplastiku hulk (tk/1ml)
 - **Veeproovid** - määrata
 - pH
 - täpne koostis (vt õpetus testimisvarustusel)

***** Viirusevaktsiini otsimine*****

Uurimislabori töötajaid ohustab uus viirus. Sega petri tassis kokku erinevad ained ning testi inkubaatoris viiruseosakestega (INDIKAATOR). Edukas vaktsiin sõltub viirusest, vaata, millised on sümptomid.

Iiveldus ja kollakas nahk: edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **mustaks**.

Krambid ja värinad: edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **pruuniks**.

Punased täpid-marrastused näol - edukas vaktsiin on leitud kui indikaator muutub **helesiniseks**.

Ravimi tootmiseks pane kolm edukat näidist **SÜNTESAATORISSE**.

NB! Vajalik kõrge energia tase laboris! Küsi Energia töögrupilt.