

[Kuinka hyvin erilaiset kasvomaskit todella suojaavat? Yskivä robottipää paljastaa suojaimien heikkoudet - MTVuutiset.fi](https://www.mtvuutiset.fi)

# Kuinka hyvin erilaiset kasvomaskit todella suojaavat? Yskivä robottipää paljastaa suojaimien heikkoudet – katso testi!



# mtv UUTIS<sup>ET</sup>

Näin "virus" leviää yskiessä – MTV Uutisten simulaatiossa yskivä robottipää näyttää kasvomaskien heikkoudet.

## Luetuimmat

- NYT

- TÄNÄÄN

- VIKKO

1.

**Maarit tilasi aamuksi taksin elintärkeään hoitoon, auto saapui 3,5 tuntia myöhemmin: "Olin aivan kauhuissani" – näin Kela kommentoi kompastelevaa uudistusta**

2.

---

**Ajokorttia ei tipu, jos tätä ei osaa – silti joka neljäs on kuin ei olisi koskaan kuullutkaan koko asiasta**

---

3.

---

**Lewis Hamilton leikkii tulella – F1-tähdeltä jälleen tylät oharit**

---

4.

---

**F1 hehkutti Lewis Hamiltonin vähälle huomiolle jäänyttä elettä Kimi Räikköselle – "Jäämieskin sulii hieman"**

---

5.

---

**Omikron riehuu, HUS nostaa kädet pystyyn: Laajasta koronatestauksesta luovutaan, diagnoosin voi tehdä ilman virallista testiä – STM täysin eri linjoilla**

---

## **NÄYTÄ LISÄÄ**

JULKAISTU 21.02.2021 10:35

### **MTV Uutiset testasi VTT:n puhdasilmalaboratoriossa, miten virus leviää ilmaan yskiessä.**

Teknologian tutkimuskeskus VTT:n, Tampereen yliopiston ja THL:n yhteisessä hankkeessa rakennettiin yskivä robottipää, jonka avulla pystytään simuloimaan aidon yskäisyksen voimaa.

MTV Uutisten simulaatiossa älykäs robottipää yski savua, sillä sen havainnoiminen on kameralle huomattavasti helpompaa.

**Katso videolta, kuinka eri maskit päästävät yskäisyksen lävitseen!**

Mainos

## Testissä kolme erilaista maskityyppiä

VTT:n erikoistutkija **Jani Hakalan** mukaan robottipään pystyy säätämään yskimään täysin samalla voimalla kerta toisensa jälkeen, joten viruksen leviämistä ilmaan voidaan tutkia tarkasti.

– Robotti yskii kuin oikea ihminen. Se on säädettävissä, joten yskäisyksen nopeus ja voimakkuus pystytään säätämään niin, että se vastaa oikeaa tilannetta, kertoo Hakala.

Testissä kokeiltiin kolmen erilaisen maskin eroavaisuuksia: kangasmaski eli kansanmaski, kirurginen maski sekä FFP2-luokituksen hengityssuojain.

Jos ihminen haluaa käyttää tuplamaskia, silloin Hakala suosittelee, että kangasmaskia käytetään tiivistämään esimerkiksi kirurgisen maskin istuvuutta poskilla ja nenänvarren kohdalla.

– Siinä kannattaa ottaa huomioon, että kangasmaskin kannattaa olla harva, koska se ei itsessään suojaa. Sen tarkoitus on vain tiivistää, sanoo Hakala.

### VIERAILE MAINOSTAJAN SIVUSTOLLA

Mainos

#### Lue myös:

•

---

**Kuinka hyvin erilaiset kasvomaskit todella suojaavat? Yskivä robottipää paljastaa suojaajien heikkoudet – katso testi!**Su 2.1.

•

---

**Meksikossa kehitettiin nenämaski ruokailun ajaksi – video: Tällaisen virityksen toivotaan suojaavan nenää koronalta**24.3.2021

•

---

**Onko yhdysvaltalaisen suosittelmasta kahdesta päällekkäisestä maskista hyötyä? Simulaatio paljastaa totuuden**5.3.2021

---

- 

---

**MTV Uutisten testi: Näin helposti "virus" leviää, jos käytät kasvomaskia väärin – professori paljastavasta lopputuloksesta: "Aina pitää olla ajatus mukana"**18.10.2020

---

- 

---

**MTV Uutisten testi: Näin eri kasvomaskit estävät viruksen leviämisen rajun yskänpuuskan iskiessä**27.9.2020