

Takony stukker kísérlet: válaszlapon tanároknak

Kérdések

1. Szerinted melyik papírkorongokat fogja érinteni leginkább a tüsszentés?
> A tüsszentővel közvetlenül szemben lévő és a tüsszentő mellett közvetlenül elhelyezkedő papírkorongok lesznek a leginkább érintettek.
2. Szerinted mely papírkorongok lesznek a legkevésbé érintettek?
> A tüsszentő mögött álló személyek és a tőle legtávolabb elhelyezkedők.
3. Mi fog történni akkor, hogyha a tüsszentő személy a kesztyűs kezét az orra elé helyezi?
> A tüsszentés nem jut el annyi emberhez, de a mikrobák nagy része a kéz bőrén landol.
4. Mit gondolsz, mi történik akkor, hogyha zsebkendőt teszünk a tüsszentő orra elé?
> Az összes mikroba a zsebkendőben ragad.

Eredmények

Mekkora volt a legnagyobb távolság, amire a tüsszentés cseppjei eljutottak?

	Megtett távolság	Megfertőzött emberek száma
Csak tüsszentés		
Tüsszentés + kesztyűs kéz		
Tüsszentés + zsebkendő		

Az eredmények a szórófejes flakon típusától függően változhatnak, de általában a fizikai akadály nélküli tüsszentés fertőzi meg a legtöbb embert, mert ez jut el a legtávolabbra. A zsebkendőbe tüsszentés esetén jutnak el a cseppek a legkevésbé emberhez.

Megfertőzte-e a tüsszentés az oldalirányban tartózkodó embereket? Ha igen, hányat?

Csak tüsszentés	
Tüsszentés + kesztyűs kéz	
Tüsszentés + zsebkendő	

Ugyanaz az elv, mint előbb.

Hány „mikroba” landolt a tüsszentő mögött álló személyen?

Következtetések

1. Mit tanultál a kísérlet alapján a mikrobák terjedéséről?
> A mikrobák nagyon könnyen terjedhetnek emberről emberre tüsszentéssel, köhögéssel és érintéssel.
2. Ha nem mosunk kezet azután, hogy beletüsszentettünk, mi történhet?
> A tüsszentésben található káros mikrobák a kezünkön maradnak és így érintés útján is megfertőzhetünk másokat.
3. Melyik módszer a legjobb a fertőzés terjedésének megakadályozására, ha a kezünkbe vagy ha zsebkendőbe tüsszentünk? Miért?
>Tüsszentés a zsebkendőbe jobb, mert a mikrobák csapdába esnek, és a zsebkendőt ki tudjuk dobni.