

Labbens namn:

Syfte

Syftet med laborationen är att lära sig mer om hur bakterier och virus sprids, samt att förstå hur hygien påverkar spridningar sjukdomar i samhället.

Hypotes

Brödskiva 1: Jag tror att brödskiva 1 kommer att mögla mycket såklart. Jag tror att brödskivan kommer vara alldeles grön av mögel.

Brödskiva 2: Jag tror att brödskiva 2 kommer att mögla ännu lite mer än brödskiva 1 eftersom jag tror att våra iPads har samlat på sig mer bakterier än våra händer, jag tror det på grund av att vi har rört våra iPads med våra händer under flera dagar i rad utan att ha tvättat våra iPads.

Brödskiva 3: Jag tror att brödskiva 3 också kommer att mögla, men inte lika mycket som brödskiva 1 och 2. Jag tror att brödskivan kommer få små gröna mögelprickar lite här och var men inte mer än så.

Brödskiva 4: Jag tror att brödskiva 4 också kommer att mögla men ännu mindre än brödskiva 3, jag tror det eftersom våra händer var lite renare när vi rörde på brödskiva 4 i jämförelse med när vi rörde på brödskiva 3, på grund av handspriten.

Material:

4st brödskivor

4st plastpåsar

iPad

Kemikalier:

Inga farliga kemikalier i denna labb.

Skyddsutrustning:

Krävs inte på denna labb

Metod:

Brödskiva 1: Alla i gruppen har otvättade händer, alla lägger sin hand på brödskivan. Lägg brödskivan i påsen, knyt påsen.

Brödskiva 2: Gnid brödskivan på era iPads. Lägg brödskivan i påsen, knyt påsen.

Brödskiva 3: Alla i gruppen har tvättat händerna med tvål och vatten, alla lägger sin hand på brödskivan. Lägg brödskivan i påsen, knyt påsen.

Brödskiva 4: Alla i gruppen tvättar händerna med tvål och vatten + handsprit efter tvätten. Alla i gruppen lägger sedan sin hand på brödskivan. Lägg brödskivan i påsen, knyt påsen.

Nu väntar vi 10 dagar, för att få se vad som händer.

Resultat:



Brödbit 1 möglade mest samtidigt som brödbit 4 möglade minst, precis som jag trodde.

Slutsats:

Min slutsats av den här laborationen är att god hygien är ett sätt att undvika smittspridning. Det vill säga om vi bland annat tvättar händerna och våra iPads ofta och noggrant så kommer det leda till att smittspridning minskar, på grund av att det kommer leda till att våra händer och iPads inte kommer samla på sig lika mycket bakterier och virus eller liknande.

Fanns det något du kunde ha gjort annorlunda för att få ett säkrare resultat?