Pharmabees

Робочий аркуш до заняття 2

Завдання 1: Мазок на бактерії
Необхідні матеріали:

- **Ватяна паличка**
- **Скибочка картоплі**
- **Контейнер**
- **Маркер для маркування**

Інструкції:

Ви будете брати мазок з певної ділянки класу, щоб перевірити, скільки там бактерій. Подумайте, звідки ви хотіли б взяти мазок. Прикладом місця, до якого торкається багато людей і яке, ймовірно, містить бактерії, є дверна ручка. Вам дадуть чисту ватну паличку. Ви візьмете мазок з ділянки/предмета для перевірки на наявність бактерій. Беріть мазок тільки з одного предмета. Негайно протріть ватним тампоном шматочок картоплі, щоб перенести бактерії. Поставте контейнер із шматочками картоплі в тепле темне місце для інкубації. Перевірте ріст через 24 години. Деякі бактерії, можливо, вже почали рости. Перевірте ще раз через 48 годин і порівняйте різницю. Ви повинні побачити ріст бактерій протягом декількох днів.

1. Яку ділянку або предмет ви будете обстежувати на наявність бактерій? Чому?

2. Чому важливо використовувати чисті ватні палички?

2. 2. Чому важливо брати зразок тільки з одного предмета на один ватний тампон?

3. 3. Намалюйте те, що ви бачите на шматочку картоплі через 24 години.

4. Намалюйте те, що ви бачите на шматочку картоплі через 48 годин.

Завдання 2: Передача блиску

Занурте руки в миску з блискітками і потріть їх. Блискітки будуть різних кольорів, кожен з яких символізує іншу хворобу. На ваших руках повинні залишитися блискітки. Пройдіться по класу і потисніть руки своїм однокласникам протягом 2 хвилин. Подивіться, як далеко поширилися блискітки. Де в класі ви бачите блискітки? Після цього вмийте руки.

1. Які кольори блискіток відповідають яким захворюванням? Запишіть їх тут.

2. З якого кольору блискіток ви почали? Зі скількома людьми ви потиснули руки?

3. Which colours of glitter are on your hands after handshaking?

4. Де ще в класі можна знайти блискітки? Хтось торкався до свого обличчя чи волосся?

5. Як швидко мікроби можуть поширюватися від однієї людини до іншої? Якби блискітки на ваших руках були справжніми мікробами, чи вважаєте ви, що ви б захворіли?

6. Чому так важливо мити руки з милом і водою?