

Биология для школьников 7 – 11 класса (заочный тур)
Решение задачи 3. Урок зельеварения

1. Это кольцо должно быть сделано из серебра. «Лисий хвост» – это жаргонное название оксида азота (IV).



2. В фитоэкстрактах герани образуются вещества которые являются восстановителями. В результате реакции фитоэкстрактов с нитратом серебра образуются коллоидные растворы наночастиц серебра (гидрозоли наночастиц серебра).

При образовании наночастиц серебра цвет раствора меняется, так как наночастицы серебра обладают оптическими свойствами, обусловленными поверхностным плазмонным резонансом – они становятся красновато-бурыми.

3. Метод маглов называется спектроскопией гигантского комбинационного рассеяния.

Считается, что методы зеленой химии более экологичны и дешевы.