|  |
| --- |
| الأسبوع الثالث علم النفس الحيوي2 |

**تجربة استخراج الـ DNA**

**الأدوات والإجراءات**

|  |  |
| --- | --- |
| الأدوات | الإجراءات  |
|  |
| كيس بلاستيكي شفاف سعته 1 لتر. |
| كأس زجاجي  |
| كأس آخر سواء زجاجي أو ورقي  |
| ورق ترشيح  |
| ملعقة صغيرة  |
| عود خشبي مسطح  |
| صابون فايري  |
| ملح  |
| محلول إيثانول (ethanol) أو أي مادة كحولية معقمة  |
| فراولة  |

التفسير العلمي لما حدث في هذه التجربة :

س: -لماذا تم استخدام محلول الصابون والملح ؟

س-ما فائدة الايثانول في التجربة ؟

س-ما الهدف من استخراج الـ DNA من الخلايا ؟

**\*ملاحظة : يرجى من الطالبة إحضار (الفراولة) لإجراء التجربة .**