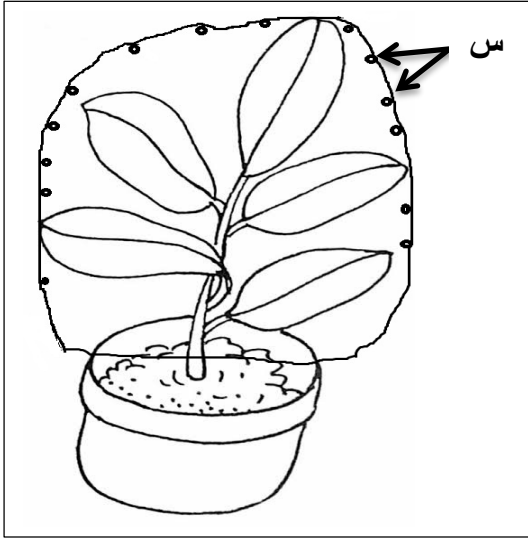


السنة الدراسية 2024/2023	السنة الاولى متوسط
المدة الزمنية ساعة و نصف	متوسطة البشير الابراهيمي
الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة	

## التمرين الاول



تم تغطية نبات اخضر بكيس بلاستيكي لمدة 24 ساعة

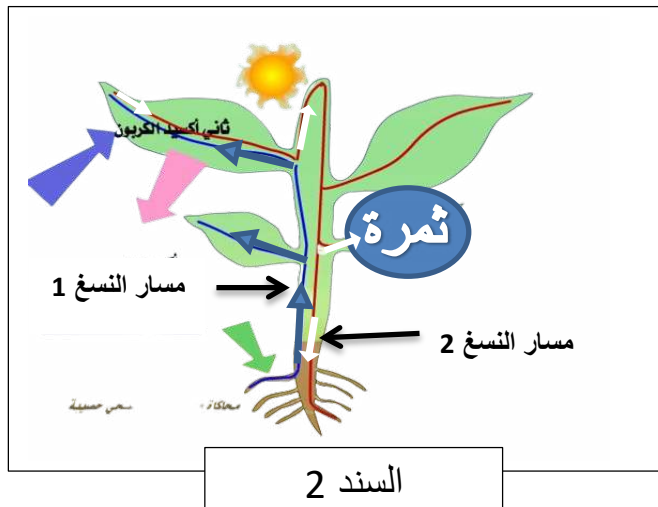
1. تعرف على البيان "س"

2. سم العملية الحاصلة و عرفها



## التمرين الثاني

يمتص الجذر من التربة الماء و الاملاح المعدنية حيث تنقله شبكة من الاوعية



نسغ 2	نسغ 1	
10	10	ماء
15	15	املاح معدنية
5	00	مادة عضوية

السند 1 مكونات النسغ

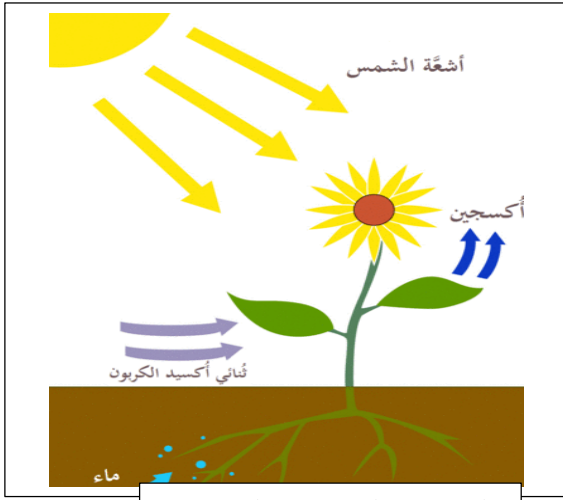
1. تعرف على النسغ 1 و النسغ 2

2. فسر اختلاف مكونات النسغ 1 و النسغ 2

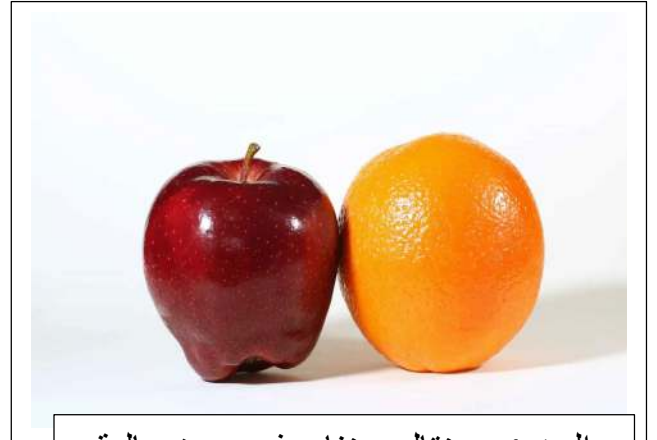
3. حدد مسار النسغ 1 و النسغ 2

## الوضعية الإدماجية

خلال عطلة الشتاء قمت بزيارة جدك الذي يعمل كفلاح و يملك اراضي زراعية كبيرة غنية بأنواع الفواكه منها البرتقال و التفاح ذات المذاق الحلو بينما كنت تتناول الفواكه الشهية دار نقاش بين ابناء عمك حول مصدر السكر المتواجد في ثمار البرتقال والتفاح و وجود محاصيل زراعية في السوق طيلة السنة و في غير مواسمها



السند 2 التركيب الضوئي



السند 1 برتقال و تفاح ذو جودة عالية



السند 3 بيت بلاستيكي



1. وضح لأبناء عمك وجود السكر في ثمار الفواكه
2. وضح لأبناء عمك سبب وجود محاصيل في غير مواسمها
3. قدم سلوكيات ايجابية للإنسان تجاه النبات الاخضر