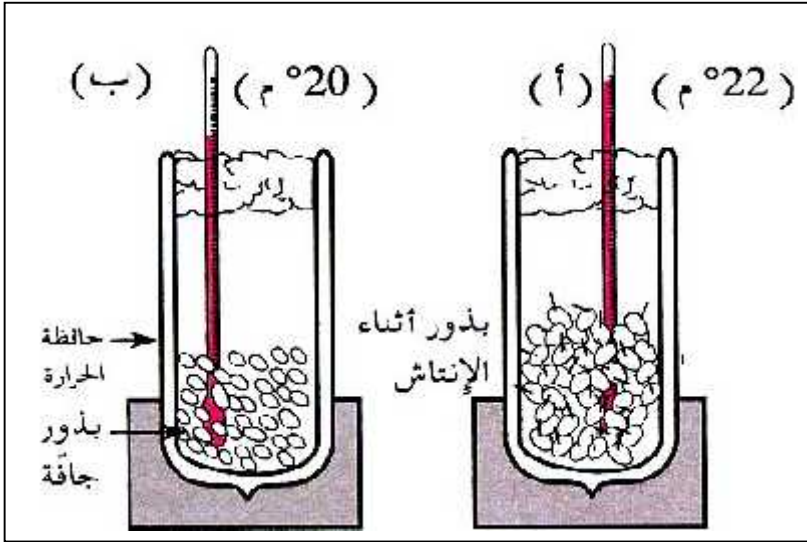


الوضعية الإدماجية 07:

التنفس ظاهرة حيوية تميز معظم الكائنات الحية لغرض إنتاج الطاقة الضرورية للنمو و التركيب الحيوي. لغرض دراسة مختلف الآليات الحيوية التي تتم أثناء هذه الظاهرة تقدم إليك الوثائق التالية. من خلال مناقشتك لهذه الوثائق حدد مختلف الآليات الحيوية التي تتم أثناء التنفس.

الوثيقة 01: نتائج تجريبية:

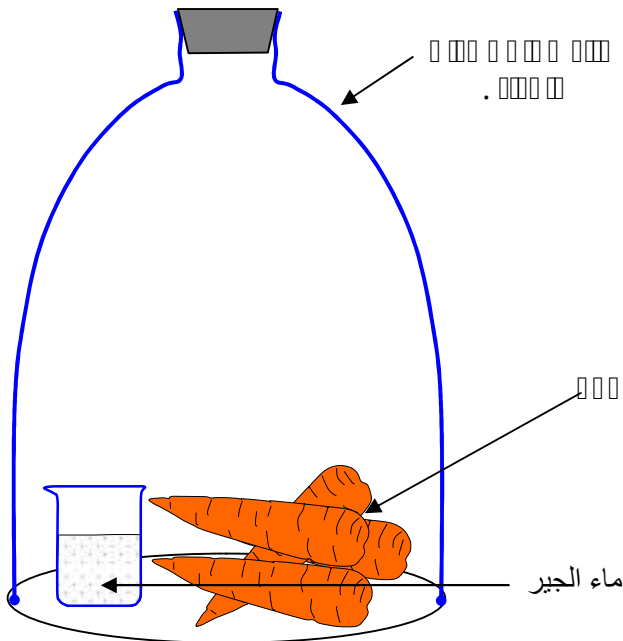


سدهما بإحكام نثبت مقياس حرارة ،
نتابع تغير درجة الحرارة في الحافظتين
التجريبية مبينة في الوثيقة 01.

الوثيقة 01

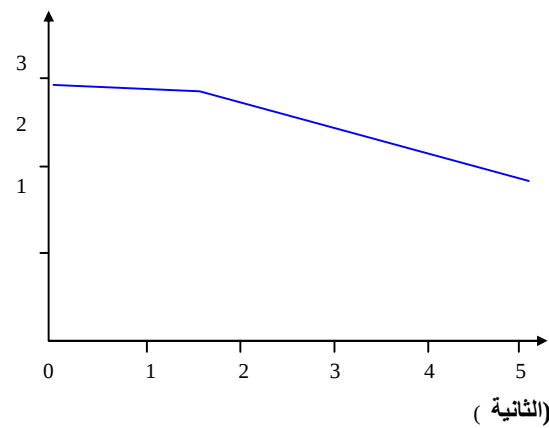
الوثيقة 02: نتائج تجريبية:

توضع جذور الجزر في إناء زجاجي مغلق بإحكام مع إناء به ماء الجير
الوثيقة 1 10 دقائق 10 دقائق 10 دقائق 10 دقائق 10 دقائق 10 دقائق
قياس تركيز الأوكسجين داخل الإناء المغلق فتحصلنا على النتائج
الممثلة في الوثيقة 2



الوثيقة 1

تركيز الأوكسجين (وحدة اعتيادية)



الوثيقة 1



حببية نشوية قبل الإنبات



حببية نشوية لبذرة فاصولياء أثناء الإنبات

الوثيقة 03