

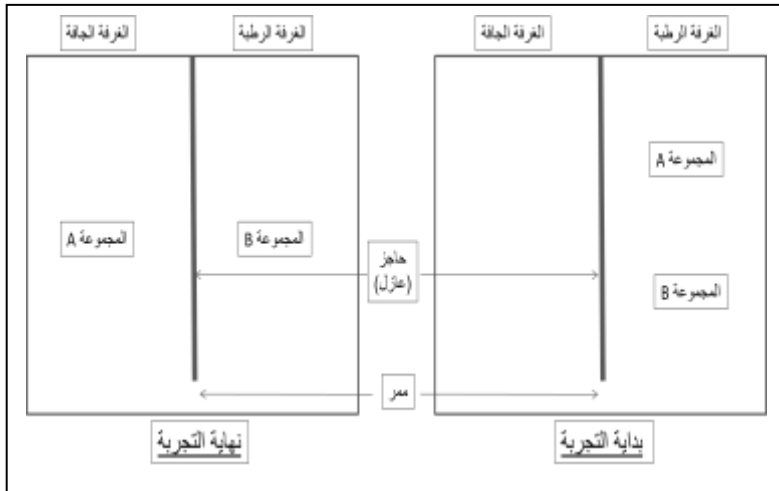
الاختبار الفصلي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول (6ن): تتغير العوامل المناخية بشكل كبير أثناء التغيرات الموسمية خاصة درجة الحرارة مما يؤدي بالكائنات الحية الحيوانية و النباتية إلى اتخاذ استراتيجيات لمقاومة الظروف البيئية القاسية والجدول التالي يقدم لنا أمثلة حول ذلك .

الكائنات الحية	أمثلة	إستراتيجية المقاومة
النباتات	التين	
	البطاطا	
الحيوانات	الثعبان	
	الخفاش	
	طائر السنونو	
	الدب الأسمر	

1. اعد تخطيط الجدول ثم أكمله بما يناسبه.

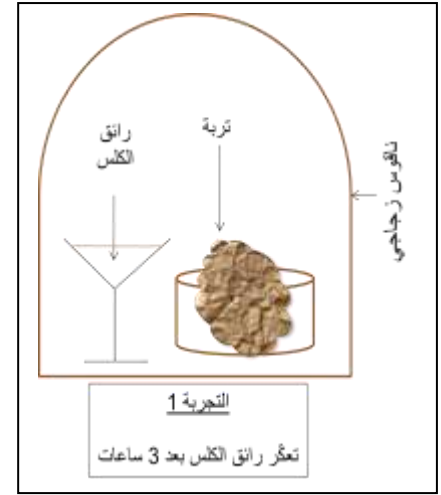
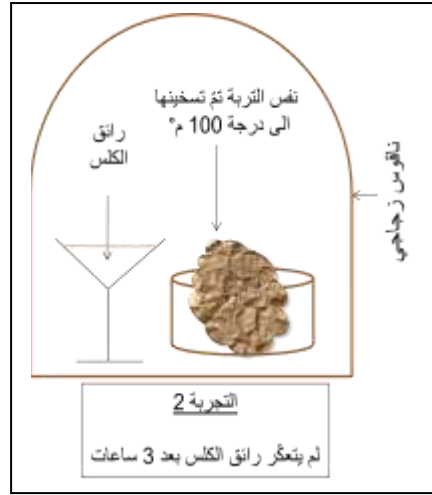
التمرين الثاني (6ن): لمعرفة تأثير أحد العوامل اللاحيوية على نشاط و توزع الكائنات الحية أجريت تجربة على مجموعتين من الحشرات ومن نوعين مختلفين (المجموعة A) و المجموعة (B) حيث وضعت المجموعتين معا داخل غرفة واحدة تقابلها غرفة أخرى وبين الغرفتين حاجز (عازل) مع وجود ممر يسمح بانتقال الحشرات إلى الجهتين كما في الشكل.



1. فسّر النتائج المسجلة في نهاية التجربة.  
2. استنتج العامل المناخي المدروس في هذه التجربة.  
هل يؤثر هذا العامل المناخي أيضا على توزع النباتات في الطبيعة؟  
- علل إجابتك.

## الوضعية الإدماجية (ن8)

جرى نقاش بين تلميذين من السنة الثانية متوسط حيث يقول أحدهما أن التربة وسط حي والثاني أنها مجموعة من الحجارة والحصى والغبار فقط ، لفضّ هذا النقاش درست عينة من تربة أخذت من منطقة زراعية رطبة ومهواة حيث تمثل الوثائق التالية النتائج المحصل عليها .



بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتك في المادة:

1. أي التلميذين في نظرك كان على صواب؟  
- برّر إجابتك بأسلوب علمي سليم.

إنته \_\_\_\_\_

بالتوفيق — أستاذة المادة

الصفحة 2/2