

متوسطة	السنة الثانية متوسط	السنة الدراسية : 2018 / 2019
	فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة	المدة : ساعة .
الاسم..... اللقب..... القسم..... الرقم..... التمرين الأول (6ن) لنبات التين الشوكي القدرة على العيش في ظروف مختلفة. الوثيقة التالية تمثل صورة لهذا النبات.  1- ماذا تمثل الأشواك في هذا النبات؟ 2- ما هي أهمية هذه الأشواك؟ 3- ماهو دور الساق في هذا النبات؟ التمرين الثاني (6ن) تمثل الوثيقة التالية رسما لنبات الورد و نبات قصب الماء.  نبات قصب الماء  نبات الورد 1- قارن بين نبات الورد و نبات قصب الماء. 2- ماذا تستنتج حول الوسط الذي يعيش فيه كل نبات؟ 		
الصفحة الأولى	2/1	أقلب الصفحة

الوضعية الإدماجية (8ن) :

اعتاد محمد على زيارة حديقة الحيوانات خلال عطلة الصيف و رؤية مجموعة من القنافد تنتقل في المكان المخصص لتربيتها بحثا عن الغذاء الذي كانت تلتهمه بشراهة, ولما رجع لهذه الحديقة أثناء عطلة الشتاء بحث عنها و لم يجد لها أثرا فسأل المسؤول عن الحديقة الذي أجابه قائلا : ”القنافد تسبت في فصل الشتاء ” .

السندات :

كمية الغذاء	فصل الصيف	فصل الشتاء
قليلة	متوفرة	قليلة
درجة الحرارة	36°	11°

التعليمات :

* بالاعتماد على نص الوضعية, السند و معارفك القبلية:
1- فسر سبب سبات القنافد.

.....
.....

2- هل سيري سمير هذه القنافد مجددا؟ علل اجابتك.

.....
.....
.....

3- أعط مفهوما (تعريفا) للسبات.

.....
.....

4- أذكر استراتيجية أخرى تلجأ إليها الحيوانات من أجل مقاومة الظروف المعيشية القاسية.

.....
.....