



| المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول | |
|--|---|
| كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018 | 1 |
| <u>تلخيص وحدة المغذيات</u> | 2 |
| تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم | 3 |
| <u>اوراق عمل مهمة في مادة العلوم</u> | 4 |
| <u>اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام</u> | 5 |



البيئات الحيوية على سطح الأرض



3 الأراضي العشبية المعتدلة

منتشرة في المناطق الداخلية من القارات. تمثل المناطق الانتقالية بين الصحارى والغابات المعتدلة



الوحدة

النظام البينى

البينات الحيوية على سطح الأرض

1 الغابات المدارية

المطيرة أشجارها كثيفة، غزيرة الأمطار، تتميز بثبات متوسط الحرارة اليومية طوال أيام السنة



2 الأراضي العشيبية

أعشابها طويلة، تقل أو تنعدم فيها الأشجار. يتواجد أفضل نماذجها في أفريقيا حيث تكثر الحيوانات آكلة الأعشاب



تعد الصحراء أو الغابة أمثلة على مواطن طبيعية تعيش فيها أنواع مختلفة من الكائنات الحية

في النظام البيني، تتفاعل الكاننات الحية مع بعضها بعضاً، وكذلك مع الأشياء غير الحية أو التي كانت حية

موطن طبيعي سعيد

С

لكل كانن حي دور مختلف يقوم به في موطنه الطبيعي، وهذا مجال الكانن الحي. تساعد هذه المجالات المختلفة على تنوع الكاننات الحية في الموطن الطبيعي

D

إن الموطن الطبيعي الواحد يضم حدة تجمعات الكاننات الحية. تسمى تجمعات الكاننات الحية التي تعيش في منطقة واحدة المجموعة البينية.

الوحدة النظام البيني البينات الحيوية على سطح الأرض

