

المحور الثالث : الطبيعة

الحصص : أهم العلاقات المتبادلة بين بعض مكونات الغابة- التحسيس بأهمية الوسط الغابوي،
والمساهمة في حماية الغابة- الغابة مصدر للطاقة.

التعلميات الأساس

تشتمل الغابة على :

- ✧ مكونات إحيائية مثل : الحيوانات ، النباتات.
- ✧ مكونات لا إحيائية مثل : الماء، التربة.
- ✧ تربط بين مكونات الغابة علاقات متبادلة.
- ✧ ترتبط المكونات الإحيائية فيما بينها بعلاقات متنوعة مثل : الافتراس، التطفل والتعاون.
- ✧ ترتبط نباتات وحيوانات الغابة بعلاقة غذائية، فتكون سلاسل غذائية.

تكتسي الغابة أهمية كبيرة تتجلى في :

- ✧ إغناء الهواء بالأكسجين وامتصاص ثنائي أكسيد الكربون وتلطيف المناخ.
- ✧ تثبيت التربة والمحافظة عليها من الانجراف، ومحاربة التصحر.
- ✧ توفير المسكن والغذاء لأعداد متنوعة من الحيوانات.
- ✧ يجب الحفاظ على الغابة من الحرائق، وتشجيع التشجير، ومحاربة الرعي الجائر، والاقتصاد في استغلال الخشب.

الأسئلة :

(1) - عرف ما يلي وأعط أمثلة :

- مكونات إحيائية :

- مكونات لا إحيائية :

(2) - صل بخط ما يلي :

- نمل
- ماء
- أشجار
- أبقار
- تربة
- صخور
- مكونات إحيائية
- مكونات لا إحيائية

(3) - حدد نوع العلاقة التي تربط بين كل كائنين ثم اكتب ذلك في الجدول الآتي :

نوع العلاقة	نوع العلاقة
	الكائنات
.....	النحلة والزهرة
.....	الغزالة والنمر
.....	تغذي النمل على جذور بعض النباتات

(4) - حدد بعض فوائد الغابة.

(5) - اذكر بعض الإجراءات الكفيلة بالمحافظة على الغابة والاعتناء بها.

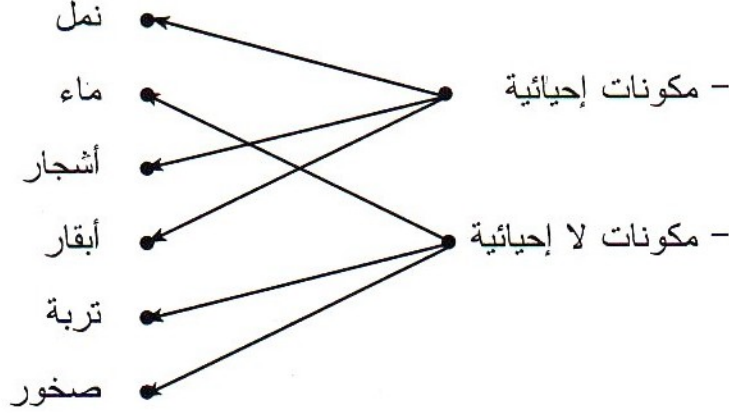
أجوبة المحور الثالث : الطبيعة

(1) - التعاريف والأمثلة :

- مكونات إحيائية : هي الحيوانات والنباتات التي تعيش في الغابة، مثل : الأرانب والذئب والحشرات والأعشاب.

- مكونات لا إحيائية : هي المكونات غير الحية مثل التربة والماء.

(2) -



(3) - تحديد نوع العلاقة التي تربط بين كل كائنين ثم كتابة ذلك في الجدول الآتي :

نوع العلاقة	نوع العلاقة
	الكائنات
علاقة تعاون	النحلة والزهرة
علاقة افتراس	الغزالة والنمر
علاقة تطفل	تغذي النمل على جذور بعض النباتات

(4) - بعض فوائد الغابة :

- توفير الغذاء والمسكن لأعداد متنوعة من الحيوانات.

- إغناء الهواء بالأكسجين وامتصاص غاز ثنائي أكسيد الكربون.

- تثبيت التربة والمحافظة عليها من الانجراف.

(5) - بعض الإجراءات الكفيلة بالمحافظة على الغابة والاعتناء بها :

- تجنب أسباب الحريق.

- تجنب القطع العشوائي للأشجار.

- تشجيع التشجير

- تجنب الرعي الجائر.