

المدرسة: _____

التاريخ: _____

اسم الطالب: _____

الصف: _____

اقرأ القطعة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

مستنقعات الحولة



كانت بحيرة الحولة بحيرة صغيرة محاطة بمستنقعات، وقعت شمال بحيرة طبريا، على مسار نهر الأردن. احتلت البحيرة مساحة 41 كم مربعًا، أما المستنقعات حولها فامتدت على مساحة 06 كم مربعًا تقريبًا. قامت دولة إسرائيل بتجفيف بحيرة الحولة في السنوات 1591 حتى 7591، حيث تم تحويلها إلى أرض زراعية. أما نجاح المشروع فكان محدودًا، إذ ألحق تجفيف البحيرة أضرارًا ملموسة في البيئة، وأرباح المزارعين من الأراضي الجديدة كانت قليلة.

بعد 3 سنوات من تجفيف البحيرة كثرت الانتقادات ضد المشروع، حيث تجمع المحتجون في منظمة جماهيرية أنشأتها آنذاك "الجمعية الإسرائيلية لحماية الطبيعة" لإيقاف المشروع. مع أن المحاولات باءت بالفشل، إلا أن الحكومة الإسرائيلية اقتنعت بالحفاظ على 2-3 كم مربعًا من مساحة البحيرة كمحمية طبيعية. في سنوات التسعين، بعد أن يؤس أغلبية المزارعين من إمكانية استغلال أراضي الحولة، بدأ مشروع إعادة إغراق بعض الأراضي، في محاولة لاستعادة بعض التّحف الطبيعية التي تميّز بها المكان قبل تجفيف البحيرة.

ما يميّز هذه البحيرة أنها كوّنّت في أرضيتها جُرنًا كبيرًا صعب خروج الماء منها.

مع تراكُم كمّياتٍ من الطّين والمجروفات، وارتفاعِ مَصَبِّ البحيرةِ بِاتّجاهِ نهرِ الأردنّ الجبليّ، تكوّنتِ المستنقعاتُ في شماليّ البحيرةِ. واكتستِ البحيرةُ بالأعشابِ الكثيفةِ التي شكّلتْ عاملاً لجذبِ الطّيورِ النّادرةِ كالغرنوقِ، اللّقلقِ والبجعِ. نجدُ أيضاً، في مجمّعِ الحولةِ، كائناتٍ حيّةً أخرى كالأسماكِ مثل سمك السّلور، والضفادعِ مثل الضفدعِ الأخضرِ.

أ. متى بدأتِ إسرائيلُ بتجفيفِ بحيرةِ الحولةِ، ولماذا؟

ب. ما مدى نجاحِ هذا المشروع؟ وضّحْ إجابتك.

ج. لماذا أُعيدَ إغراقُ الأراضي بالماءِ وتحويلُها إلى مستنقعاتٍ اصطناعيّةٍ؟

د. اُكْتُبْ مركّباتٍ بيئيّةً حيّةً وردتْ في النّصِّ .

هـ. اُكْتُبْ مركّبين بيئيين طبيعيين جامدين وردا في النّصِّ.
