أسئلة المحتوى وإجاباتها

الأردن في العصور الحجرية

أتحقق من تعلمي صفحة (8):

أبين أسباب استقرار الإنسان في الأردن منذ العصور القديمة.

- اعتدال المناخ.
- وفرة المياه.
- التربة الخصبة.
- الموقع المتوسط بين حضارات بلاد الشام وبلاد الرافدين من جهة، وحضارات شبه الجزيرة العربية ومصر من جهة أخرى.

سؤال الشكل صفحة (9):

- أفسر: تسمية عصور ما قبل التاريخ هذا الاسم.

سُمِّيت بهذا الاسم لأنها تمثل الفترة الزمنية التي سبقت اختراع الإنسان للكتابة (نحو 3500 ق.م). وحيث إن "التاريخ" يعتمد في تدوينه على النصوص والوثائق المكتوبة، فإن العصور التي سبقت اختراع الكتابة تعرف بعصور ما قبل التاريخ. ويعتمد العلماء في دراستها على الآثار والأدوات الحجرية والمخلفات التي تركها الإنسان.

- أناقش: تعود أقدم بقايا أثرية للإنسان في الأردن إلى (2.5) مليون سنة تقريبًا.

- الموقع الجغرافي المتوسط بين قارات آسيا وإفريقيا: ما جعله معبرًا رئيسًا وموطنًا مبكرًا للهجرات البشرية الأولى القادمة من أفريقيا نحو آسيا وأوروبا.
- توفر مقوّمات الحياة القديمة: تميزت البيئة الأردنية القديمة بوفرة مصادر المياه، والمناخ الملائم، والتربة الخصبة؛ ما شجع الجماعات البشرية الأولى على الاستقرار فيه.

أتحقق من تعلمي صفحة (9):

- أفسر: تسمية الأردن هذا الاسم.

تتألّف كلمة الأردن من (جور) و(دان)، وهما الرافدان الشماليان لنهر الأردن، وتعني الشدة والغلظة. والاسم الإغريقي للأردن هو (يوردانيم)، وتعني الأردن بالأرامية: النهر المتدرج شديد الانحدار.

- أناقش: من عوامل قيام الحضارات وفرة المياه، واعتدال المناخ، والتربة الخصبة.

لأن هذه العوامل توفر البيئة الملائمة للزراعة والاستقرار وتأمين الغذاء؛ ما يُحفز التجمعات البشرية على الاستقرار وبناء الحضارات.

- أفكر: يستطيع علم الآثار وضع تصور لحياة الإنسان في العصور القديمة عن طريق الأدوات التي كان يستخدمها، على الرغم من عدم وجود النقوش والكتابات.

لأن الأدوات المادية والمخلفات الأثرية (مثل: الأدوات الصوانية والفخار وبقايا العظام والمساكن) تعطي دلالات على طبيعة نشاطه اليومي: كالصيد والزراعة والطهي، وتوضح التطورات التي طرأت على حياة الإنسان عبر طريقة صنع الأدوات وتشكيلها وتطور الخامات المستخدمة.

أسئلة أناقش صفحة (13):

أناقش أهمية كل مما يأتي:

- تدجين الحيوانات بالنسبة إلى الإنسان.

- توفير الغذاء الدائم: الحصول على اللحوم والألبان والجلود بشكل منتظم ودون التعرّض لمخاطر الصيد المستمر.
- المساعدة على الأعمال: استخدام الحيوانات المدجّنة (كالماشية) في حراثة الأرض، والزراعة، ونقل البضائع.
- الاستقرار البشري: أسهم تدجين الحيوانات بجانب الزراعة في استقرار الإنسان وإنشاء القرى والجماعات السكّانية الأولى.

- اختراع العجلة بالنسبة إلى الإنسان.

- تسهيل وسرعة النقل: أحدث اختراع العجلة ثورة في نقل البضائع والأحمال الثقيلة لمسافات طويلة بأقل جهد.
- تطوير الزراعة والصناعة: استخدمت العجلة في صناعة الفخار (عجلة الفخار)، وفي صناعة العربات التي استخدمت في الأعمال الزراعية.

- تنشيط التبادل التجاري: أدى اختراع وتطوّر وسائل النقل القائمة على العجلات إلى الربط بين القرى والمدن القديمة وزيادة حركة التجارة والتواصل بين الحضارات.

أتحقق من تعلمي صفحة (14):

- أعدد أبرز الإنجازات الحضارية في العصور الحجرية.
  - .اكتشاف الزراعة، وإنتاج الطعام
  - .اكتشاف النار، وصهر المعادن وطرقها
  - .اختراع الكتابة
  - .تدجين الحيوانات، واختراع العجلة
  - .تنظيم المجتمع، وظهور السلطتين الدينية والسياسية
  - .تطوّر العمارة وظهور الفنون: كصناعة التماثيل
- أعطي أمثلة على مواقع أثرية تعود إلى العصور الحجرية في الأردن.
  - موقع دوقرة في وادي الزرقاء ووادي الحسا في الطفيلة: (العصر الحجري القديم).
  - موقع عيون الحمام في وادي زقلاب (إربد): (العصر الحجري الوسيط).
  - موقع عين غزال (عمان): (العصر الحجري الحديث).
  - موقع تليلات الغسول شمال البحر الميت ووادي فينان بالقرب من وادي عربة: (العصر الحجري النحاسي).
- أبين أوجه الشبه والاختلاف بين العصر الحجري القديم والعصر الحجري الحديث.
  - أوجه الشبه بين العصرين: الاعتماد على الحجارة لصناعة الأدوات والأسلحة الأساسية، وسعي الإنسان لتأمين متطلبات عيشه الأساسية من البيئة المحيطة، وفي كلا العصرين أيضًا كان الإنسان دائم التنقل والترحال بحثًا عن الغذاء والماء، وسكن الكهوف والمغاور.
  - أوجه الاختلاف: في العصر الحجري القديم كان الاعتماد التام على الصيد وجمع الثمار والالتقاط، بينما في العصر الحجري الحديث الاعتماد على إنتاج الغذاء عبر الزراعة وتدجين الحيوانات. ومن أوجه الاختلاف بينهما: في القديم كانت أدوات الإنسان حجرية خشنة وبدائية وغير مصقولة، في حين كانت أدوات الإنسان في العصر الحجري الحديث حجرية دقيقة ومصقولة، مع ظهور صناعة الفخّار

والنسيج.

- أفكر: كيف تعلم الإنسان إشعال النار؟

تعلّم الإنسان إشعال النار بنفسه نتيجة الملاحظة والتجربة الاحتكاكية في أثناء صناعة أدواته الصوانية، وذلك عن طريق احتكاك الأحجار بضرب حجر الصوان بحجر آخر لإنتاج شرارة تسقط على أعشاب أو أوراق جافة.