

# الصف الثاني الإعدادي

## المشروعات البحثية



اختر مشروعًا واستخدم المحاور التالية لإنجاز العمل

وظف كل ما تعلمته في المواد الدراسية المختلفة مراعيًا توظيف ما تعلمته من قواعد نحوية وإملائية وعلامات الترقيم

يمكنك العمل منفردًا أو مع فريق لا يزيد عن ثلاثة من زملائك



### تحسين البيئة العلمية والتكنولوجية

التقدم العلمي والتكنولوجي هو الوسيلة الضامنة لتقدم الدول في ضوء دراستك والموارد المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

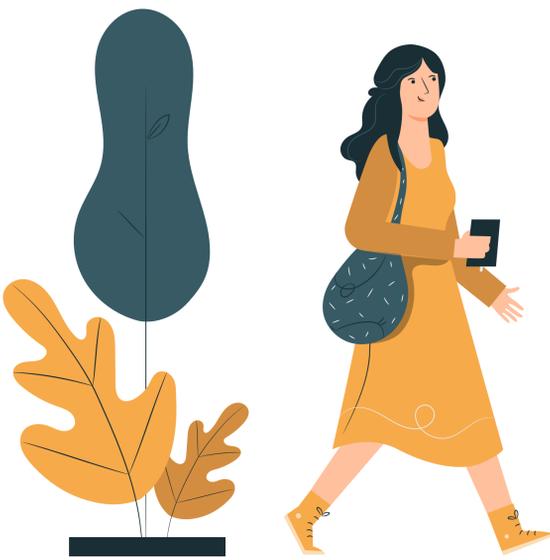
- استعرض كيفية استخدام التكنولوجيا المستخدمة في الزراعة بما فيها الموجات الصوتية لزيادة إنتاج المحاصيل الزراعية وحمايتها، وزراعة المحاصيل الموسمية طوال العام
- خطط لمشروعًا يستخدم التكنولوجيا في مجال الزراعة أو مجال الموجات الصوتية، وبيان لفوائد المشروع للمجتمع مع الاستعانة بما درسته في مجال الرياضيات للتعبير عن أحد جوانب مشروعك البحثي
- صمم بوستر مستخدمًا الأشكال الهندسية التي درستها يوضح أثر التكنولوجيا في حياتنا، باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية
- تخيل أنك مسئول عن إدارة موارد وثروات الوطن العربي واكتب المشكلات التي تواجه الوطن العربي فيما يخص هذه الموارد في المجالات المختلفة وجهود الدول في الحفاظ عليها ثم اقترح حلًا لإحدى هذه المشكلات معتمدًا على استخدام التكنولوجيا



### الزيادة السكانية والأمن الغذائي

للزيادة السكانية آثار إيجابية وأخرى سلبية، ولها علاقة وطيدة بالأمن الغذائي في ضوء دراستك والموارد المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- توضيح العلاقة بين الزيادة السكانية والأمن الغذائي مع ذكر أمثلة من التاريخ الإسلامي لتأمين الغذاء للسكان، وأمثلة أخرى لتأثير الموجات الصوتية في مجال السكان
- كتابة لوحة إرشادية باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية تتضمن مقترحات لحل المشكلة الزيادة السكانية
- البحث في المقادير الجبرية واستخداماتها في حساب عدد المواليد والوفيات والذكور والإناث
- الاستعانة بما درسته في الرياضيات لتمثيل البيانات السكانية والتنبؤ بتعداد السكان المستقبلي من خلال نسب الزيادة الحالية
- كتابة مقال قصير باللغة العربية تقوم فيه بتوعية مجتمعك المحيط بك عن الآثار السلبية للزيادة السكانية، ثم قم بترجمة بعض العبارات منه إلى أحد اللغات الأجنبية



### البيئة

تضم البيئة العديد من العناصر المتفاعلة بشكل مستمر حيث تتأثر كل ظاهرة بعدد من العوامل في ضوء دراستك والموارد المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- تباين الموجات الصوتية وأثرها السلبية والإيجابية على البيئة
- بعض المشكلات التي يتعرض لها الوطن العربي وكيفية التغلب عليها باستخدام التكنولوجيا
- توظيف الأشكال الهندسية المختلفة المستخدمة في صناعة السيراميك وحساب محيط ومساحة كل شكل بأبعاد مناسبة
- كتابة لوحة إرشادية باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية تتضمن مقترحات للحفاظ على البيئة
- الاستعانة بما درسته في مجال الرياضيات للتعبير حسابيًا أو بيانيًا عن أحد جوانب مشروعك البحثي
- كتابة مقالًا قصيرًا توضح فيه المعلومات والمفاهيم التي توصلت إليها من خلال مشروعك البحثي

### الإرشادات العامة

#### محاور المشروع

الرقم التعريفي  
مقدمة عن الموضوع

عنوان الموضوع

عناصر الموضوع المختلفة

النتائج

#### عدد الكلمات

المُلخَص: 70 - 80 كلمة

الموضوع: 700 - 800 كلمة باللغة

الانجليزية: 40 - 60 كلمات

المصادر

