

# الصف الأول الإعدادي

## المشروعات البحثية



١ اختر مشروعًا واستخدم المحاور التالية لإنجاز العمل

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

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



### ١ تحسين البيئة العلمية والتكنولوجية

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

- استعرض دور ومظاهر التقدم العلمي والتكنولوجي في مجال تحضير العناصر ونتاج المركبات الكيميائية وتقليل الأثار الضارة على المناخ في الأقاليم المناخية المختلفة
- اختر أحد الأمثلة مما عرضته وصمم شريحة أو بوستر يوضح خطوات الإنتاج أو المعالجة
- استعن بما درسته في مجال الرياضيات للتعبير حسابيا أو بيانيا عن أحد جوانب مشروعك البحثي
- اكتب فقرة قصيرة باللغة العربية وبإحدى اللغات الأجنبية تبين فيها أهم ما تعلمته في مشروعك البحثي



### ٢ الزيادة السكانية والأمن الغذائي

للزيادة السكانية أثر كبير على المناخ والأنشطة المختلفة في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- قم باستعراض أثر الزيادة السكانية على توفر العناصر والمركبات الكيميائية في الأنشطة المختلفة، وزيادة الانبعاثات الحرارية والكيميائية التي تؤثر على عناصر المناخ في الأقاليم المناخية
- استعن بما درسته في الرياضيات في تمثيل بعض البيانات السكانية والتنبؤ بتعداد السكان المستقبلي من خلال نسب الزيادة الحالية
- اكتب 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



### ٣ البيئة

تضم البيئة العديد من العناصر المتفاعلة بشكل مستمر حيث تتأثر كل ظاهرة بعدد من العوامل بداية من التفاعلات الكيميائية التي تتم في المعامل امتدادا إلى النشاط الاقتصادي في مجتمع ما

في ضوء دراستك والمصادر المتاحة قم بإعداد مشروع بحثي يتضمن ما يلي:

- توضيح آثار التفاعلات الكيميائية على البيئة وعناصر المناخ المختلفة مع تضمين البحث الإحصاءات والأشكال البيانية التي تعبر عن ذلك
- كتابة نصائح للحفاظ على البيئة باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية
- الاستعانة بما درسته في مجال الرياضيات للتعبير حسابيا أو بيانيا 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 الموضوع

مقدمة عن الموضوع

النتائج

عنوان الموضوع

عناصر الموضوع المختلفة

### عدد الكلمات

الملخص: 70 - 80 كلمة

الموضوع: 700 - 800 كلمة اللغة

الانجليزية: 40 - 60 كلمات

المصادر

