

خبراء الجمهورية التعليمي.. يؤهلونك لإعداد بحث نموذجي خطوة بخطوة

روشة تفوق أعلها خبراء في صناعة الأوائل ووضع الامتحانات
.. تفنيدك عن المدرس الخوصوي ومواقع النت الوهمية

أبحاث مطابقة للمواصفات الفنية التي أقرتها الوزارة.. لن تجدها بأي وسيلة تعليمية أخرى

استفيدوا من الأبحاث.. ولا تنقلوها كما هي



تامر محمود



حسن توفيق

مراجعة
علمية

نموذج لبحث البيئة

الصف الثاني الإعدادي



رضا الحسيني



هشام شحاتة



هاني فؤاد



أحمد رمضان



عبد الفتحي محمد

إعداد

الصف الثاني الإعدادي المشروع الثالث



البيئة وأثر الموجات الصوتية

عنوان الموضوع

الكود الخاص بالطالب

- تباين الموجات الصوتية وآثارها 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 حسابيا أو بيانيا، عن أحد جوانب مشروعك البحثي.
- كتابة مقال قصير توضح فيه المعلومات والمفاهيم التي توصلت إليها من خلال مشروعك البحثي.

- البيئة تشمل جميع الكائنات الحية، والعناصر غير الحية، التي توجد على كوكب الأرض بشكل طبيعي، ويمكن أن تميز البيئة من خلال احتوائها على العناصر الآتية:
- وحدات بيئية كاملة تعمل كأنظمة طبيعية دون تدخل بشري، بما في ذلك جميع النباتات والحيوان والكائنات الدقيقة، والتربة والصخور والغلاف الجوي والظواهر الطبيعية التي تتواجد من حدود جغرافية واضحة.
- موارد طبيعية عالية وظواهر فيزيائية ليس للبشر دخل فيها مثل الهواء والماء والمناخ والطاقة
- مثل الإشعاع والشحنة الكهربائية والمغناطيسية، التي لا تتواجد ضمن حدود واضحة المعالم

المقدمة

عنوان
البحثعناصر
الموضوع

توظيف الأشكال الهندسية المختلفة المستخدمة في صناعة السيراميك وحساب محيط ومساحة كل شكل بأبعاد مناسبة.

هندسة السيراميك أو هندسة الخزف Ceramic Engineering هي تكنولوجيا صناعة منتجات من مواد غير عضوية، وغير معدنية واستخدام المواد السيراميكية أو الخزفية. ويتم هذا عن طريق الحرارة أو في درجات حرارة أقل باستخدام عمليات ترسيب من محلولات كيميائية عالية النقاء. وتستفيد العديد من التطبيقات الهندسية من خصائص السيراميك كإحدى الخواص الخاصة للمواد السيراميكية تجعلها السيراميكية تجعلها تصلح في العديد من التطبيقات في الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية، والهندسة الكيميائية. نظرا لأن المواد السيراميكية عازلة للحرارة، يمكن استخدامها في العديد من المهام التي يفشل فيها المعادن والبوليمرات. فالسيراميك يتميز بمقاومته للحرارة، يمكن استخدامه في حيث لا يمكن استخدام الفلزات أو البوليمرات.

الأشكال الهندسية مثل: محيط المربع = طول الضلع $\times 4$
طول الضلع = المحيط $\div 4$
مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه
محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$
نصف محيط المستطيل = الطول + العرض
العرض = نصف محيط المستطيل - الطول
مساحة المستطيل = الطول \times العرض
العرض = مساحة المستطيل \div الطول
محيط أي شكل: هو طول الخط المغلق الذي يحده هذا الشكل

كتابة لوحة إرشادية باللغة العربية وأحد اللغات الأجنبية تتضمن مقترحات للحفاظ على البيئة.

- 1-We should grow more trees. Trees not only help in purifying the air around us but also benefit in million other ways, one of which is climate control.
- 2-Reduce the use of cars as much as possible
- 3-We should use alternative sources of energy. Coal and petroleum are the two important sources of energy used by people in transportation , to obtain electricity , in industries .However , we should also consider the harmful effects of using these sources of energy.
- 4-We should use clean energy as the solar power instead of fossil fuels

الارشادات باللغة الانجليزية

الاستعانة بما درسته في مجال الرياضيات للتعبير حسابيا أو بيانيا، عن أحد جوانب مشروعك البحثي.

التعبير الحسابي

احسب عدد سلات القمامة اللازمة لمدرستك إذا كان عدد فصول مدرستك ١٠٠ فصل وكل فصل يحتاج الي ٢ سلة مهملات

الإجابة: عدد فصول المدرسة \times عدد سلات المهملات الذي يحتاج إليها كل فصل $100 \times 2 = 200$ سلة قمامة

تباين الموجات الصوتية وآثارها السلبية والإيجابية على البيئة.

أولا: تباين الموجات الصوتية وآثارها السلبية على البيئة أصبحت الضوضاء السمة الرئيسية للمدن، والتمتراح هو المسئول الأول عن ذلك، ويعتبر معظم سكان المدن أن الضوضاء الزائدة تحتل المرتبة الثانية مباشرة بعد تلوث المياه بين القضايا البيئية التي تحظى باهتمامهم. وأظهرت دراسة قامت بها إدارة الإسكان والتنمية الحضرية في الولايات المتحدة الأمريكية أن سكان المدن في أغلب الأحوال اعتبروا أن الضوضاء هي أسوأ صفة لمنطقة السكن، كما تم تحديد الضوضاء والجريمة هما أكبر عاملين ضمن العوامل التي تؤدي إلى رغبة الناس في الانتقال إلى جزء آخر من المدينة، ولذلك الضوضاء هي المدن مشكلة دائمة ومزمنة.

ففي دراسة أعدت سكان المدن الأردنية، تبين بعد قياس منسوب الضجيج المروري في ٤٧ موقعا في العاصمة عمان وحدها أنه يصل إلى ٧٨،٥ ديسيبل، مما يسبب الضيق للسكان. كما تبين ذلك الضجيج عند التقاطعات الحكومية بإشارات ضوئية، فيتأثر بالمسافة عن خط التوقف عند الإشارة، كما توجد مشكلات صحية مرتبطة بحركة المرور بصفة عامة، وزيادة حركة العربات بصفة خاصة، تعتبر من أهم الخصائص التي تميز التنمية في المدن، فحركة المرور تزيد بدرجة أكثر



بعض المشكلات التي يتعرض عليها الوطن العربي وكيفية التغلب عليها باستخدام التكنولوجيا.

مشكلة الضوضاء هي مشكلة تواجه الوطن العربي حاليا ويمكن حلها باستخدام التكنولوجيا. لقد كان للتقدم العلمي آثار بالغة وملحوظة في مكافحة الضوضاء، من خلال التقنيات التي كشف عنها. فكما أن هذا التقدم ساعد على وجود الضوضاء، فإنه ساهم في ابتكار الوسائل والحلول لتخفيف حدة الضوضاء. ويمكن القول إن الحماية التقنية للبيئة في مواجهة الضوضاء، تعتمد على عدة طرق تصميم آلات وماكينات أقل ضوضاء وصوتا، وأجراء تعديلات في تصميمها تقلل من أصواتها ووضع صمامات لمنع خروج الأصوات المزعجة منها.

-التحكم في الآلات الموجودة بنفسها، بتعديل طريقة عملها، أو إضافة بعض الأجزاء الجديدة لها والتي قد تمتص بعض الضجيج الصادر عنها.

العنصر
الثالثالعنصر
الرابعبقية بحث
البيئة.. للشهادة
الإعدادية.. صالعنصر
الخامس