

للمعلم (للصفوف الاولى والثانية)

"مسار الحليب"

اجراء الفعالية في الصف

- 2..... المسألة
- 3..... مهارات رياضية
- 3..... مصطلحات رياضية
- 3..... عرض المسألة
- 3..... مشاكل قد تواجهنا اثناء حل المسألة
- 3..... مراحل العمل
- 4..... مرحلة أ
- 5..... مرحلة ب
- 6..... بطاقات

المسألة

سيقوم الصف في رحلة الى مركز "مسار الحليب" في بيت لحم الجليلية. ستكون الرحلة يوم الخميس القادم بين الساعات 9:00-12:00. اثناء زيارة المركز سيقوم الطلاب بالمشاركة بالمحاضرات، ورشات العمل والفعاليات التجريبية. سيهتم طلاب الصف بان يكون لهم دوراً فعالاً بكل الفعاليات المقترحة.

1. اقترحوا برنامجاً لليوم يلائم توقيت الفعاليات.
2. بعد ان يقدموا الطلاب اقتراحاتهم ستعرض عليهم مشكلة: في يوم الزيارة سيُعلن للطلاب بمكبرات الصوت عن ورشة عمل اضافية. قدموا اقتراحات مناسبة.

مهارات رياضية

شرح ، تفسير ، تقدير وتوثيق.

مصطلحات رياضية

حساب الزمن، تقدير الزمن، كسور- من وحدة الزمن.

عرض المسألة

سيحصل الطلاب على بطاقات دخول للفعاليات المختلفة عليها التفاصيل التالية: ساعات بدء الفعاليات ومدتها.

مشاكل قد تواجهنا اثناء حل المسألة

- كيف نقوم بتنظيم الوقت بحيث نستطيع المشاركة بجميع الفعاليات؟
- هل سجلنا كل الاقتراحات الممكنة؟ كيف نقيم ذلك؟
- كيف ندمج ورشة العمل التي تم الاعلان عنها بمكبرات الصوت؟ هل ندمجها مع برنامج اليوم الحالي ام نقدم اقتراحًا جديدًا؟
- كيف نقوم بتسجيل المعطيات وكيف نوثق الحلول؟
- هل نضيف وقت انتظار بين الفعاليات، ام العكس هو الصحيح: هل من الممكن ان نصل متأخرين الى الفعاليات؟ هل نأخذ بعين الاعتبار المدة الزمنية التي سنستغرقها حتى الوصول الى المركز، او نبدأ الفعاليات الساعة 8:00؟

مراحل العمل

- مرحلة أ: ورقة أ + بطاقات 1-3. بعد عرض الحلول يتم عرض المشكلة في المرحلة ب.
- مرحلة ب: ورقة ب + بطاقة 4.

مرحلة أ

أ.

تريد اللجنة الصفية ان تنظم لكم رحلة الى مركز "مسار الحليب" الموجود في بيت لحم الجليلية.

الرحلة ستكون يوم الخميس القادم بين الساعات 9:00-12:00.

سيقدم المركز ورشات عمل، فعاليات ومحاضرات ذات اهمية.

اقترحوا برنامجاً لقضاء الوقت في المركز بحيث يمكنكم المشاركة في كل الفعاليات المقترحة.

(البطاقات 1-3).

مرحلة ب

ب.

بعد ان خطتتم برنامجكم وبدأتم بتنفيذه اعلن مدير المركز عن ورشة عمل اضافية يمكنكم المشاركة بها.

اكتبوا برنامج يوم يلائم الورشة الجديدة.

(بطاقة 4)

1. محاضرة حول الثدييات

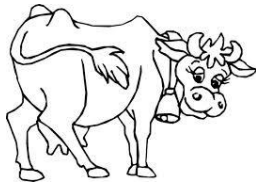
ساعات بدء الفعالية:
9:00 (التاسعة)
10:00 (العاشرة)

مدة الفعالية: نصف ساعة

3. حلب البقرات

ساعات بدء الفعالية:
9:00 (التاسعة)
11:00 (الحادية عشر)

مدة الفعالية: نصف ساعة



2. ارضاع العجول

ساعات بدء الفعالية:
9:30 (التاسعة والنصف)
10:00 (العاشرة)

مدة الفعالية: ربع ساعة



4. اعداد شوكو، زبدة وخبز

ساعات بدء الفعالية:
10:00 (العاشرة)
11:00 (الحادية عشر)
12:00 (الثانية عشر)

مدة الفعالية: ساعة

