

## للمعلم (الصفوف ثالث - رابع)

### "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 1-4
- 7.....بطاقة 5

## المسألة

سيقوم الصف في رحلة الى مركز "مسار الحليب" في بيت لحم الجليلية. اثناء زيارة المركز سيقوم الطلاب بالمشاركة بالمحاضرات، ورشات العمل والفعاليات التجريبية. سيهتم طلاب الصف بان يكون لهم دوراً فعالاً بكل الفعاليات المقترحة. الرحلة ستكون يوم الخميس القادم بين الساعات 8:00-13:00.

1. على الطلاب ان يقترحوا برنامجاً لليوم يلائم توقيت الفعاليات. (انظروا البطاقات 1-4).
2. بعد ان يقدموا الطلاب اقتراحاتهم ستعرض عليهم المشكلة التالية: اثناء الزيارة أعلن للطلاب بمكبرات الصوت عن ورشة عمل اضافية. قدموا اقتراحات مناسبة. (انظروا البطاقة 5).

## مهارات رياضية

تخطيط، 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 اقتراحاً جديداً؟
- 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 1-4. بعد عرض الحلول يتم عرض المشكلة في المرحلة ب.
- مرحلة ب: ورقة ب + بطاقة 5.

## 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 8:00-13:00.

سيقدم المركز ورشات عمل، فعاليات ومحاضرات ذات اهمية.

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

(البطاقات 1-4).

## 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.

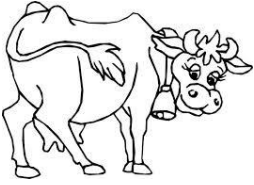
(بطاقة 5)

## بطاقات 1-4

### 4. حلب البقرات

ساعات بدء الفعالية:  
الفعالية تبدأ عند كل ساعة كاملة بين  
الساعات: 8:00-11:00.

مدة الفعالية:  $\frac{1}{3}$  ساعة.



### 1. محاضرة حول الثدييات

ساعات بدء المحاضرة:

8:30

9:20

10:10

مدة المحاضرة:  $\frac{3}{4}$  الساعة.

### 2. اعداد شوكو وزبدة

ساعات بدء الفعالية:

10:15

11:15

12:15

مدة الفعالية:  $\frac{2}{3}$  الساعة.



### 3. ارضاع العجول

ساعات بدء الفعالية:

9:10

9:50

10:10

10:50

مدة الفعالية:  $\frac{1}{2}$  ساعة.



5. "لأجل الخبز" -  
خبز ارغفة على الطابون

ساعات بدء الفعالية:

9:30

10:30

11:30

مدة الفعالية:  $\frac{1}{3}$  ساعة.

