

إكسبو 2020

الدَّرْسُ الثَّالِثُ:

القراءةُ المعلوماتيةُ

نَوَائِجُ التَّعَلُّمِ:

- ◀ يُفسِّرُ المتعلِّمُ مُصطلحاتٍ علميةً في مجالِ العلومِ التطبيقيةِ [بيئة، اقتصادٌ....].
- ◀ يقارِنُ المتعلِّمُ بينَ تقريرينِ عنِ الموضوعِ نفسه مُعتمِداً الوسائِلَ المعرفيةَ المُختلفةَ مِثْلَ: [الكُتُبُ المطبوعَةُ، المَصادرُ الموجودةُ على الشَّبَكَةِ المعلوماتيةِ، مقاطَعُ الفيديو، الوسائِلُ المُتعدِّدةُ....] مُركِّزاً على تحليلِ التَّفاصيلِ وفهمِها.

أشاهدُ مَقْطَعًا مرثيًّا، ثُمَّ أُعَبِّرُ عَن مَشَاعِرِي تَجَاهَ فَوْزِ دُبِّي بِاسْتِضَافَةِ مَعْرِضٍ [إكسبو 2020]:

- أَقْرَأُ النَّصَّ قِراءَةً صامِتَةً، ثُمَّ أَكْتُبُ كُلَّ سِوَالٍ بِجَانِبِ كُلِّ فِقرَةٍ تَتَضَمَّنُ إجابَتَهُ:

ما مِسَاحَةُ أَرْضِ مَعْرِضٍ [إكسبو]؟

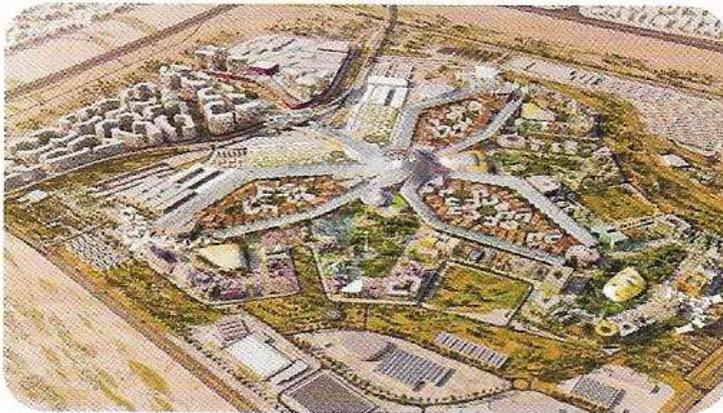
كَمْ سَتَبَلِغُ العائِداَتُ المُتَوَقَّعةُ مِنَ المَعْرِضِ؟

ما الطَّاقةُ المُتجدِّدةُ الَّتِي سَيتَمُّ تَوظيفُها في المَعْرِضِ؟

إكسبو 2020

التقرير الأول

فازت دولة الإمارات العربية المتحدة باستضافة [إكسبو 2020] بدبي بجدارة بعد حصولها على أصوات 116 دولة من أصل 164، وهذه هي المرة الأولى التي يُنظَّم فيها المعرض بمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب شرق آسيا. فمنذ أول معرض عام 1851 المعروف باسم "المعرض العظيم"، لا يزال معرض [إكسبو] من أكبر الأحداث الدولية التي تُقام كل خمسة أعوام على امتداد ستة شهور. ومن المتوقع أن يجذب 25 مليون زائر، يأتي 70% منهم من خارج دولة الإمارات العربية المتحدة. كما سيعارُ المعرض فمستوحى من تحفة أثرية عُثرَ عليها في قلب صحراء دبي، "موقع صاروج الحديد"، وهي عبارة عن حلقة ذهبية تمتد جذورها في أعماق التاريخ.

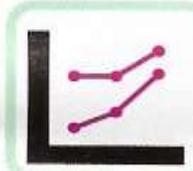


ما مساحة أرض معرض إكسبو؟

موقع "إكسبو دبي" المقترح هو الأكبر على امتداد تاريخ هذا المعرض، إذ تصل مساحة الأرض إلى أكثر من 438 هكتارًا، تقع في وسطه [ساحة الوصل بلازا]، وتتفرع منها ثلاث مناطق تُركّز كلٌّ منها على إحدى الموضوعات الرئيسية للمؤتمر: الفرص والتنقل والاستدامة، وهو على مسافة متساوية بين مطاري دبي وأبو ظبي.

كم ستبلغ العائدات المتوقعة من المعرض؟

يُتَوَقَّعُ أن تبلغ استثمارات دبي المباشرة 6.8 مليار دولار تقريبًا، أما العائدات المتوقعة فهي 38 مليار دولار ستُضاف إلى إجمالي الناتج المحلي لدبي، وتمثل هذه الإضافة ما يُوازي 44% من الناتج المحلي للإمارة. ويُتَوَقَّعُ أن يساهم في خلق 280 ألف فرصة عملٍ خلال الفترة بين 2013-2021، مما يؤدي إلى ازدهار الاقتصاد خاصة في مجال:



ارتداد اقتصاد دبي صعودًا



زيادة تمويل المشاريع



نمو سوق العمل



توسّع سوق الصُكوك



10% نمو في النقل والمواصلات



ازدهار تجارة واستهلاكه الغذاء

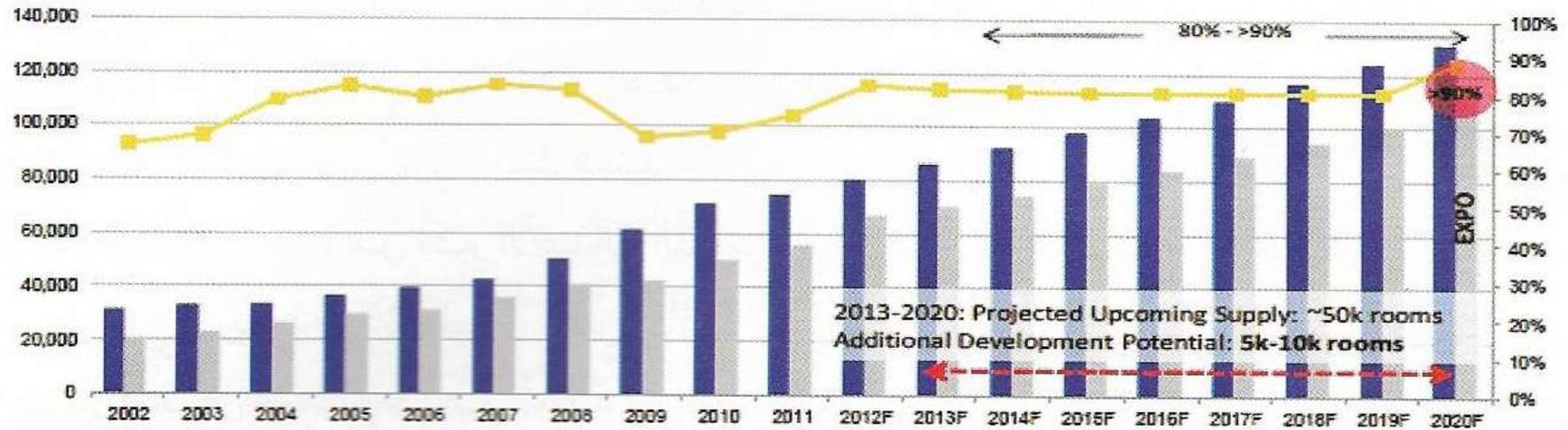


التطوير في البنى التحتية والخدمات



الازدهار الكبير على السياحة

4
 وَسَتَزِيدُ الاستثماراتُ بصورةٍ كبيرةٍ في مجالاتِ الإنشاءاتِ، فمنَ المُتَوَقَّعِ زيادةُ عَدَدِ
 الغُرَفِ الفندقيَّةِ تماشياً مع رؤيةِ دُبِّي السَّياحيَّةِ 2020، كما هو مبينٌ في الرَّسَمِ البيانيِّ:



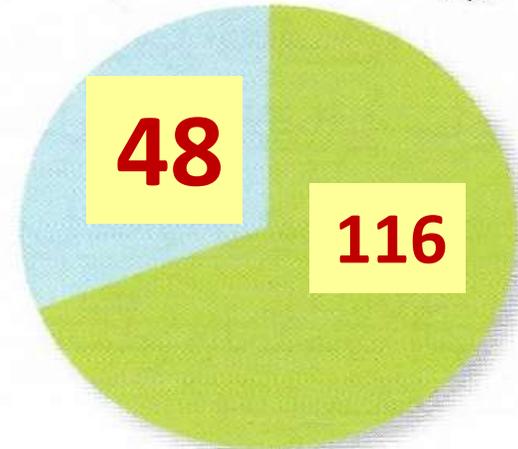
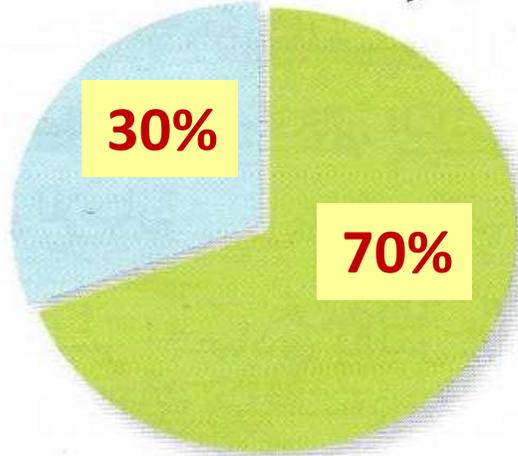
ما الطاقة المتجددة التي سيتم توظيفها في المعرض؟

5
 وسيتمُّ الاعتمادُ على مواردِ الطَّاقةِ المُتجدِّدةِ في إمدادِ المَعْرِضِ باحتياجاتِهِ منَ الطَّاقةِ، إذ سيستفادُ
 منَ الطَّاقةِ الشَّمسيَّةِ، منَ خلالِ تثبيتِ لوحاتِ الخلايا الضَّوئيَّةِ، وتوزيعها على مساحةِ المَوقِعِ، بما في
 ذلكِ واجهاتُ المباني.

وَهُنَاكَ خَطَّةٌ لِرَشِيدِ اسْتِهْلَاكِ الْمِيَاهِ، وَإِعَادَةِ تَدْوِيرِهَا، وَاسْتِخْدَامِ نَبَاتَاتٍ مَحَلِّيَّةٍ فِي عَمَلِيَّاتِ التَّخْضِيرِ وَالتَّشْجِيرِ، نَظْرًا لِكُونِهَا لَا تَحْتَاجُ إِلَى كَمِّيَّاتٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْمِيَاهِ. كَمَا سَيُرَاعَى الْمَعْرِضُ تَخْفِيفَ الْإِنْبِعَاطِ الْكَرْبُونِيِّ النَّاجِمِ عَنِ عَوَادِمِ السَّيَّارَاتِ مِنْ خِلَالِ تَطْبِيقِ أَحْدَثِ نَظْمِ النُّقْلِ، بِالإِضَافَةِ إِلَى شَبَكَةِ طُرُقٍ عَالَمِيَّةٍ الْمُسْتَوَى، وَتَوْسِعَةٍ جَدِيدَةٍ لِمَتْرُو دُبَيِّ، إِذْ سَتُوفَّرُ هَذِهِ الْعَوَامِلُ مَعًا الْوَصُولَ إِلَى الْمَوْقِعِ لِلزُّوَارِ وَالْمُشَارِكِينَ فِي [إِكْسَبُو 2020].



1- أقرأ الفقرة الأولى، ثم أملأ الدائرتين التاليتين بالأرقام المطلوبة عن كل من:
 أ- التصويت لمعرض إكسبو 2020 ب- النسبة المئوية للزوار المتوقعين



الزائرون من داخل الدولة
 الزائرون من خارج الدولة

عدد الدول التي لم تصوت
 عدد الدول التي صوتت

2- على ضوء الجدول البياني، أختار مما يأتي أقرب عددٍ مُتَوَقَّعٍ لِلْغُرْفِ الْفُنْدِيقِيَّةِ عام 2020:

ج - 118000

ب - 120000

أ - 135000

3- بالرجوع إلى الفقرة الثالثة، أكتب في الدوائر الفارغة أسماء المناطق المتفرعة من [ساحة الوصل بلازا].



4- بالرجوع إلى الفقرتين الخامسة والسادسة، أعاون مع زملائي بكتابة مصادر من الطبيعة تم استخدامها في المعرض لتحقيق التنمية المستدامة.

النباتات المحلية

المياه

الشمس

1- أقرأ ما يأتي، ثم أملأ الفراغات التالية بالمفاهيم الملوّنة الملائمة للتعريفات الآتية:

يُتَوَقَّعُ أَنْ تَبْلُغَ **استثمارات** دبيّ المباشرة 6.8 مليار دولار تقريباً، أمّا **العائدات** المُتَوَقَّعةُ فهي 38 مليار دولار ستُضافُ إلى إجماليّ **الناتج المحليّ** لدبيّ، ومُثَلُّ هذه الإضافةُ ما يقاربُ 44% من الناتج المحليّ للإمارة.

استثمارات - هو مؤشرٌ اقتصاديٌّ يقيسُ القيمةَ النقديّةَ لإجماليّ السِّلَعِ والخِدْماتِ التي أُنتِجَتْ داخلَ

دولةٍ ما خلالَ مُدَّةٍ زمنيّةٍ مُحدَّدةٍ.

العائدات - هو الدَّخْلُ وما يعودُ مِنَ الرَّبْحِ.

الناتج المحلي هو الإنفاقُ على مَشروعاتٍ في قِطاعاتٍ مُتنوّعةٍ، مثل: مَشروعاتِ البِناءِ والإسكانِ،

وتمديداتِ الكهربياءِ، وتوليدِ الطَّاقةِ.

2- أَسْتَنْجِ الْمَفَاهِيمَ الْمُنَاسِبَةَ لِمَا يَلِي مِنَ الْفِقْرَتَيْنِ الْخَامِسَةِ وَالسَّادِسَةِ:

استثمارات

• مُعَالَجَةُ الْمَوَادِّ الْمُسْتَخْدَمَةِ [النُّفَايَاتِ] لِتَصِيرَ مُنْتَجَاتٍ مُفِيدَةً لِلْإِنْسَانِ.

الطاقة المتجددة

• قُدْرَةُ مُسْتَمَدَّةٍ مِنَ الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي تَتَجَدَّدُ وَلَا تَنْفَدُ.

لوحات الطاقة الضوئية

• تَجْمُعاتُ لِاتِقَاتِ الطَّاقَةِ مِنْ ضَوْءِ الشَّمْسِ وَتَحْوِيلِهَا إِلَى كَهْرَبَاءٍ.

ترشيد الاستهلاك

• الِاسْتِخْدَامُ الْأَمْثَلُ لِمَوَارِدِ الطَّاقَةِ.

تجربة لا تنسى

التقرير الثاني

سَيَقْدَمُ مَعْرِضُ [إكسبو دُبي 2020] تَجْرِبَةً لَا تُنْسَى لِلزُّوَارِ والمُشَارِكِينَ عَلَى حَدِّ سَوَاءٍ، إِذْ سَتَسْتَكْشِفُ الدُّوْلَ والمُؤَسَّسَاتِ المُشَارِكَةَ فِي المَعْرِضِ، فَضْلًا عَنِ زُوَارِهِ أَهْمِيَّةَ التَّوَاصُلِ فِي مَجَالَاتِ الفُرْصِ والتَّنْقُلِ والاستِدَامَةِ. **فالفُرْصُ** مُرْتَبِطَةٌ بِتَطْوِيرِ رَأْسِ المَالِ البَشْرِيِّ لِتَحْفِيزِ التَّقْدِمِ كدَافِعِ أُسَاسِيٍّ لِلابْتِكَارِ والتَّوْظِيفِ. **والتَّنْقُلُ**: هُوَ ابْتِكَارُ قِنَوَاتِ تَوَاصُلٍ وَتَرَابُطٍ أَكْثَرَ ذِكَاةً. وَسَيَتَمُّ التَّرْكِيزُ ضِمْنَ مَفْهُومِ **الاستدامة** عَلَى ضَرُورَةِ تَرْشِيدِ اسْتِهْلَاكِ المَصَادِرِ الطَّبِيعِيَّةِ لِحَفْظِهَا لِالأَجْيَالِ القَادِمَةِ.

العَمَلُ جَارٍ عَلَى تَشْيِيدِ مَوْقِعٍ يَتَمَتَّعُ بِأَحْدِثِ الإبتِكَاراتِ، وَسَيُقَدِّمُ الأَجْنَحَةَ والمَعَارِضَ وَالفَعَالِيَّاتُ وَوَسَائِلَ التَّرْفِيهِ مُجْتَمَعَةً تَجْرِبَةً غَامِرَةً تَمْتَدُّ عِبْرَ مِسَاحَةِ 2 كَم². وَيَتَرَبَّعُ "الوَصْلُ بِلازَا" فِي قَلْبِ [إكسبو] لِيُهَيِّئَ مِسَاحَةً رَحْبَةً للتَّوَاصُلِ، سَتَتَفَرَّعُ مِنْهَا ثَلَاثُ مَنَاطِقَ تَرَكِّزُ كُلُّ مِِنْهَا عَلَى أَحَدِ مَفَاهِيمِ المَعْرِضِ: **الفُرْصُ والتَّنْقُلُ والاستدامة.**

وللمعرض شعارٌ يربطُ الماضي العريق بالحاضر المتجدد، وهو حَلَقَةٌ ذهبيَّةٌ رائعةٌ ومصدرُ الإلهام الذي استوحى منه "تواصلُ العقولِ وصنْعُ المُستقبلِ".

تُعَدُّ الاستدامةُ عاملاً أساساً في تصميمِ مَوقِعِ [إكسبو 2020] الذي سَيكونُ أَكثَرَ مَعَارِضِ [إكسبو] استدامةً في التاريخ، فـ [90%] من الموادِ المُستخدمةِ في تشييدِ مباني المَوقِعِ سَيُعادُ استخدامها في هيئةِ إرثٍ من المباني والبنى التَحْتِيَّةِ.

كما تستدعي الطَّبِيعَةُ الصَّحراويَّةُ التي تُمَيِّزُ دولةَ الإماراتِ العربيَّةِ المُتَّحِدةِ تَرشيدَ استهلاكِ المياه؛ ولذا سَيُخَفَّضُ استهلاكُ المياهِ في مباني [إكسبو] بِنسبَةٍ 25% عن المستوى المُقرَّر، وسَيُعادُ تدويرُها واستخدامُها لأغراضِ الرِّيِّ والتَّبريدِ.

[مَوقِعُ إكسبو الإلكترونيّ]



1- أقرأ التقرير الثاني، ثم أظلل الأفكار المشتركة مع التقرير الأول:

تعريف المفاهيم الرئيسية للمعرض: التنقل والاستدامة والفرص

العدد المتوقع للزائرين

الاستثمار والعائدات المتوقعة في معرض [إكسبو]

الاستدامة

موقع [إكسبو]

2- أقرأ الفقرة الثانية من التقرير الثاني، ثم أكتب منها جملاً تؤكد ما جاء في التقرير الأول من أفكار:

الجميل المؤكدة من التقرير الثاني

أفكار من التقرير الأول

يهيئ مساحة رحبة

كبر مساحة المعرض

يتربع (الوصل بلازا) في قلب إكسبو

موقع ساحة الوصل

تتفرع منها ثلاث مناطق تركز كل منها على أحد مفاهيم المعرض

تفرعات ساحة الوصل

3- أكتبُ الإجراءاتِ التي سيقومُ بها مَعْرِضُ [إكسبو] لتطبيقِ مفهومِ الاستدامةِ كما هي مبَيَّنَةٌ في كلا النَّصَّينِ:

الاستدامةُ في النَّصِّ الثاني

إعادة
استخدام
المواد

الجوانبُ والمجالاتُ

تدوير
المياه

الاستدامةُ في النَّصِّ الأوَّلِ

- الطاقة
الشمسية
- النباتات
المحلية

- بالتعاون مع مجموعتي، أنتج فلماً وثائقياً عن [رؤية الإمارات 2020] وأسجّله بصوتي باتباع الخطوات الآتية:

- أجمع معلومات وصورًا.
- أدرج الصور في برنامج صانع الأفلام مسجلاً صوتي مع مراعاة إبراز المعلومات المناسبة لكل صورة.

واجب
منزلي

الإملاء

إضاءات لغويّة

همزة [ابنٌ ، اسمٌ ، اثنانِ ، امرؤٌ.....]

نَوَائِجُ التَّعَلُّمِ:

يكتبُ المتعلِّمُ الكلماتِ الَّتِي تَسْقُطُ مِنْهَا الهمزةُ [ابنٌ ، اسمٌ ، اثنانِ ، امرؤٌ ...] كتابةً صحيحةً.

أَسْتَفْرِي، وَأَتَعَلَّمُ

1- أقرأ الفقرة الآتية قراءةً صامتةً:

سألني المديرُ مُستَوْضِحًا عَنِ اسْمِي فَأَجَبْتُهُ، اسْمِي سَعِيدُ بِنِ مُحَمَّدٍ. وَأَسْكُنُ فِي الْحَيِّ الْمُجَاوِرِ
لِلْمَدْرَسَةِ.

قَالَ الْمَدِيرُ: الْآنَ عَرَفْتُكَ، أَنْتَ ابْنُ شَهِيدِ الْوَطَنِ مُحَمَّدِ خَالِدٍ -رَحِمَهُ اللَّهُ- لَقَدْ كَانَ امْرَأً صَالِحًا، فَلَقَدْ
تَخَرَّجَ فِي هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ اِثْنَانِ مِنْ إِخْوَتِكَ، وَإِنِّي أَرَاكَ -إِنْ شَاءَ اللَّهُ- عَلَى نَهْجِهِمْ خُلُقًا وَاجْتِهَادًا.

فائدة:

الهمزة على شَكْلِ الألفِ (ا) في ابنِ وابنةٍ تُحذفُ إذا وَقَعَتْ بَيْنَ اسْمَيْنِ عَلَمَيْنِ، الثَّانِي أَبٌ لِالأوَّلِ. مثل: محمدُ **بنُ** عبدِاللهِ - صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ -

لا

نعم

- 1- أَعْرِفْ أَنَّ هَمْزَةَ الوصلِ هَمْزَةٌ ابْتِدَائِيَّةٌ، وَتَكُونُ فِي أَسْمَاءٍ قَلِيلَةٍ.
- 2- أَقْرَأِ العِبْرَةَ الآتِيَةَ قِرَاءَةً جَهْرِيَّةً دُونَ تَوَقُّفٍ، ثُمَّ أَجِيبْ عَمَّا يَلِيهَا:

• سألني **المديرُ** مُستوضحًا عن **اسمي**

- هَلْ نَطَقْتَ صوتَ [الهمزة] فِي الكَلِمَتَيْنِ المُشارِ تَحْتَهُمَا بِخَطِّ؟

- 3- أَنْطِقْ كُلَّ كَلِمَةٍ مِمَّا يَأْتِي مُنفردةً، ثُمَّ أَجِيبْ عَمَّا يَلِيهَا:

• **المدير** . **اسمي**

- هَلْ نَطَقْتَ صوتَ [الهمزة] الَّتِي بَدَأَتْ بِهَا كُلُّ مِّنَ الكَلِمَتَيْنِ؟

- 4- أَسْتَخْرِجُ مِنَ الفِقرَةِ السَّابِقَةِ الأَسْمَاءَ الَّتِي بَدَأَتْ بِهَمْزَةٍ وَصَلٍ [اسْتَثْنِي الأَسْمَاءَ المُكْرَّرَةَ]، ثُمَّ أَصَنِّفُهَا وَفَقَّ الجَدْوَلِ:

الأَسْمَاءُ الأُخْرَى

الأَسْمَاءُ المُتَّصِلَةُ بِأَلِ التَّعْرِيفِ

اسمي

ابن

امراً

اجتهاداً

المدرسة

الله

المدير

الحي

المجاور

الوطن

5- أختارُ ممّا استخرجتُه كلمةً، وأُجري عليها معَ زميلي الخطواتِ التّالية، وفقِ المثالِ الآتي:

السؤال زميلي:

المثال: تخرّجَ في هذه المدرسةِ اثنانِ مِنْ إخوتِكَ.

- هل سمعتَ صوتَ حرفِ الهمزةِ [ا] عندما جاءتَ في درجِ الكلامِ؟

- أنطقُ الجملةَ كاملةً، ثمَّ أنطقُ كلمةً (اثنان) منفردةً.

- متى سمعتَ صوتَ حرفِ الهمزةِ [ا]؟

- أكملُ الاستنتاجَ الآتي:

تنطق

- همزةُ الوصلِ في الأسماءِ تُكتبُ على صورةِ الألفِ [ا] ولا في درجِ الكلامِ، وهي:

[اسمٌ، ابنٌ، ابنةٌ، ومثناها. اثنان، امرؤٌ، ومؤنثها]

- صورةُ الألفِ [ا] في [الـ] التّعريفِ همزةٌ .. **وصل** ...، تُقرأُ مقطوعةً في أوّلِ الكلامِ، ولا تُلفَظُ في

وصل الكلام

1- أقرأ الفقرة الآتية، وأضع خطاً تحت كل اسم همزته همزة وصل:

السَّيَّارَةُ وسيلةُ انتقالٍ نافعةٌ، لكنَّها ضارَّةٌ إذا أُسيءَ استخدامها، فهذه الحوادثُ المفجعةُ وراءها سببانِ
 اثنانِ لا يخفيانِ على أحدٍ: السُّرْعَةُ، وعدمُ التَّقْيِيدِ بنظامِ المرورِ. ورغمَ حملاتِ التَّوعِيَةِ مِنْ خَطَرِهَا،
 وتخصيصِ الأسبوعِ المعروفِ باسمِ أسبوعِ المرورِ، لانزالِ نَسْمَعُ، ونقرأُ كلَّ يومٍ، هذا فقدَ ابْنَهُ، وتلكَ
 فقدتْ ابنتَهَا، وهذا اليومَ وقعَ حادثٌ، وبالأمسِ وقعَ اثنانِ. فمتى يلتزمُ كلُّ مستخدمِ الطُّرُقِ

قواعدَ السَّلَامَةِ؟