

# الأَرْضُ مِنْ إِلَانْسَانٍ

السنة الخامسة - التعليم الأساسي





**الجمهورية اللبنانية**

وزارة التربية والتعليم العالي

## **الأرض مجال الإنسان**

**التعليم الأساسي**

**السنة الخامسة**



**المناهج الجديدة**

**المركز التربوي للبحوث والإنماء**

مقرر عامٌ لجان التأليف: سهام الخوري

# الأرض مجال الإنسان

التعليم الأساسي

السنة الخامسة

يوسف رشدان إليان (منسق)

روعة حيدر المعبي

نزية خياط

المركز التربوي للبحوث والإنماء



شركة شعبون للطباعة والتوزيع

وشركة دار المشهد

# الثغر

دار الصياد

MAPS

على وضع بعض صور هذا الكتاب ومستنداته

بتصرف المركز التربوي للبحوث والإنماء

إعداد الصور: الفريق الإيكولوجي ■ المركز التربوي للبحوث والإنماء

الإعداد الفني والتقني: ■ الفريق التقني: ش.ن.ل.



## النشر والتوزيع :

شركة شمس للطباعة والنشر ...

وشركة دار المفيد ...

طباعة: شركة شمس للطباعة والنشر ش.م.ل.

© جميع الحقوق محفوظة للمركز التربوي للبحوث والإنماء

سن الفيل - ص.ب.: ٥٢٦٤ لبنان

الطبعة الحادية عشرة ٢٠١٢

# وبالتربية نبني معاً...

مع انطلاقه المركز التربوي للبحوث والإنماء في ورشة تقييم وتطوير هيكلية التعليم والمناهج، بعد انقضاء أكثر من ثلاثة سنوات على تطبيقها؛ وبما أنه لا بد لدوره التربوية والتعليم أن تستمر بصورة طبيعية من خلال العناصر المكونة لها؛ وريثما تصل عملية التطوير إلى أهدافها المرجوة، نضع بين أيدي التلامذة ومديري المدارس والثانويات الرسمية وأساتذتها هذه الطبعة المنقحة من الكتب المدرسية الصادرة عن المركز، في إطار سلسل الكتاب المدرسي الوطني.

إن هذه الطبعة مرحلة انتقالية، تم فيها تصحيح الأخطاء الطباعية واللغوية، التي ظهرت للمختصين في المركز والمعلمين والأساتذة من خلال التعاطي اليومي مع الكتاب. وإن عملية التقييم والتطوير للهيكلية والمناهج، سوف تأخذ في الاعتبار كل الملاحظات التي وضعت أو توضع في هذا الإطار.

ومن المتوقع بعد تطوير المناهج وملاءمتها مع الأهداف العامة والخاصة التي وضعت من أجلها، أن يصار إلى إعادة مواءمة الكتب المدرسية مع المقتضيات الجديدة للمناهج والهيكلية وقياس حجم المادة نسبة إلى عدد ساعات التدريس المخصص لها في خلال العام الدراسي، مع الأخذ في الاعتبار تناسقها عمودياً في إطار المادة الواحدة، وأفقياً مع بقية المواد.

إنني أُغتنم هذه المناسبة لدعوة جميع المسؤولين والمعلمين والأساتذة، وجميع المعنّيين في المدارس الرسمية والخاصة على السواء، إلى المبادرة لإرسال ما يستجد لديهم من ملاحظات حول هذه المناهج والكتب، مساهمةً منهم في إغناء هذا العمل الوطني المهم.

إن هذه الورشة التي انطلقت برعاية كريمة من معالي وزير التربية والتعليم العالي، تطبقاً لأحكام المرسوم رقم ١٠٢٢٧ المتعلق بالمناهج التعليمية وأهدافها، تتوافق مع إعلاننا الشعار الجديد للمركز: «وبالتربية نبني معاً...».

هذه الورشة الوطنية الجامعة، ترحب في أن تحظى بأكبر قدر ممكن من المشاركة لتحديد الخيارات التربوية السليمة والصحيحة والتي لها انعكاسات مباشرة على أبنائنا الذين نعاهدهم بمتابعة رسالة تحديث التربية وتطوير وسائلها، مع تطور العصر وتقدم العلوم والتكنولوجيا.

الدكتورة ليلى مليحه  
رئيسة المركز التربوي للبحوث والإنماء

# المقدمة

تَضَعُّفُ التَّوْجِهَاتُ التَّرْبُوِيَّةُ الْعَامَّةُ وَالْمَسَارَاتُ وَالْأَهْدَافُ الْخَاصَّةُ بِمَادَّةِ الْجُغرَافِيَّةِ، كَمَا رُسِّمَتْ فِي خِطَّةِ النَّهْوضِ التَّرْبُوِيِّ، مَعَ صُورَ كِتَابِ السَّنَةِ الْخَامِسَةِ مِنْ مَرَحَّلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ لِمَادَّةِ الْجُغرَافِيَّةِ.

فَالْتَّطَوُّرُ التَّصَاعُديُّ لِلْمَفَاهِيمِ وَالْمَعَارِفِ الْجُغرَافِيَّةِ الْمُوازِيَّةِ لِلنُّومِ الْذَّهَنِيِّ وَالْجَسَدِيِّ لِلْمُتَعَلِّمِينَ وَتَقَاعُّلُهُمْ مَعَ المَادَّةِ الْعِلْمِيَّةِ، يَنْسَجِمُ مَعَ طَرَائِقَ تَنَاؤلِهَا إِنْ لِجَهَةِ اِكْتِسَابِ الْمَعْرِفَةِ وَالْقُدْرَاتِ الْذَّهَنِيَّةِ وَالْحِسَيْنِيَّةِ الْحَرَكِيَّةِ، أَوْ لِجَهَةِ التَّفَاعُلِ مَعَ الْمَخْزُونِ الْمَعْرِفيِّ الْمُكَتَسَبِ مِنَ السَّنَةِ السَّابِقَةِ.

وَبِالتَّالِيِّ فَإِنَّ نَمَطِيَّةَ تَالِيفِ الْكِتَابِ تُؤَكِّدُ عَلَى الْاِسْتِمْرَارِيَّةِ وَالْتَّرَاكِيمِيَّةِ لِنَهْجِ الْجُغرَافِيَّةِ فِي مَضْمُونِهِ وَفِي طَرَائِقِ الْمُعَالَجَةِ، بِحِيثُ يَقْعُدُ الْمُتَعَلِّمُ مِحْوَرًا رَئِيسِيًّا فِي الْعَمَلِيَّةِ التَّرْبُوِيَّةِ.

وَلَا يَجُدُّ بِالتَّالِيِّ غَاضِبَةً مِنَ الْعَوْدَةِ إِلَى عَرْضِ نَمَطِيَّةِ التَّالِيفِ كَمَا سَبَقَ وَعَرَضُنَاهَا فِي السَّنَةِ السَّابِقَةِ، وَالَّتِي نَعْتَمِدُهَا فِي هَذِهِ السَّنَةِ. فَالْمَوَاضِيعُ الَّتِي أَدْرَجَهَا الْنَّهْجُ تَمَّ تَنَاؤلُهَا عَبْرَ تَرْتِيبِ تَصَاعُدِيٍّ مُتَفَاعِلٍ يَتَوَزَّعُ عَلَى صَفَحَاتِ أَرْبَعَ.

الصَّفَحَةُ الْأُولَى: وَتُشَكَّلُ مَدْخَلًا يَعْرِضُ الْإِطَارَ الْعَامَ لِلْدِرْسِ، مَسْبُوقًا فِي أَغْلِبِ الْأَحْيَانِ بِعُنوانِ دَلَالِيٍّ لَافِتِ يَجْذُبُ الْأَنْتِيَاهِ، يُرَفِّقُهُ مُسْتَنَدٌ رَئِيسِيٌّ (خَرَبِيَّةٌ - صُورَةٌ أَوْ مَجْمُوعَةٌ صُورٌ أَوْ رَسْمٌ...) يُبَرِّزُ أَهَمِيَّةَ الْمَوْضِعِ وَأَهَمَّ عَنَاصِيرِهِ.

الصَّفَحَةُ الْثَّانِيَّةُ: تَضَمِّنُ تَمَارِينَ ذَهَنِيَّةً وَأَنْشِطَةً حِسَيْنِيَّةً حَرَكِيَّةً تَعَالَجُ مَضْمُونَ وَدَلَالَاتِ مُسْتَنَدَاتِ الصَّفَحَةِ الْأُولَى وَالثَّانِيَّةِ، وَتَسْتَدِرُجُ الْمُتَعَلِّمُ إِلَى تَفْعِيلِ حِسْنِ الْمُلْلَاحَةِ لِدِيهِ وَإِيقَاظِ مَخْزُونِ ذَاكِرَتِهِ، بِشَكَلٍ مُتَفَاعِلٍ مَعَ تَفَاصِيلَ يُشارُ إِلَيْهَا أَوْ يَتَمُّ تَحْدِيدُهَا أَوْ تَعَالَجُ بِالْمُقَارَنَةِ وَالْاِسْتِدَالَالِ وَالْاِسْتِنْتَاجِ.

وَلَا رَيْبُ أَنَّ تَفَاصِيلَ هَذِهِ الْأَنْشِطَةِ تَحْتَ عَنَاوِينَ نَصِيفُهَا مِثْلَ: أَلْاحِظُ - أَحْسَبُ - أَتَعْرَفُ - أَقْرَأُ خَرَبِيَّةً. ....

مَعَ مَا يَقْتَضِيهِ ذَلِكَ مِنْ تَوزِيعٍ فِي طَرَائِقِ الْمُعَالَجَةِ وَالَّتِي تَسْتَوْجِبُ إِحْبَابَ شَفَهِيَّةً مُقْتَضِيَّةً، فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ، وَإِحْبَابَ تَفَاصِيلِيَّةً، تَعْتَمِدُ التَّعْبِيرَ الصَّحِيحَ وَالْدَّقِيقَ أَحْيَانًا أُخْرَى، يَهْدِفُ إِلَى عَدَمِ الْوَقْوَعِ فِي رَتَابَةِ الْأَسْلَئَةِ وَالْمُعَالَجَاتِ الْمُتَشَابِهِ.

هَذَا التَّنْوُعُ يُشَكَّلُ عَامِلًا مُشَطَّطًا مُسْتَحْسِنًا فِي الْاِكْتِسَابِ الْمَعْرِفيِّ الْعَامَّ. وَقَدْ تَوْكِيدَنَا تَضَمِّنِيْنَ هَاتَيْنِ الصَّفَحتَيْنِ غَالِبَيَّةً الْأَهَدَافِ الْمَعْرِفيَّةِ وَالْقُدْرَاتِ وَالْمَهَارَاتِ الْمُطَلُّوبَةِ.

الصَّفَحَةُ الْأُولَى: تَضَمِّنُ نُصُوصًا مِنْ كُرَّةٍ لَا يَتَجاوزُ عَدْدُ مَقَاطِعِهَا الْخَمْسَةَ أَسْطَرَ.

يَحْمِلُ كُلُّ مَقْطَعٍ عَنَوَانًا لَافْتَأِيَّ فِي أَغْلِبِ الْأَحْيَانِ، وَهِيَ تَعَالَجُ مَوْضِعَ الدِّرْسِ وَتُنْطَلِّي الْأَهَدَافَ بِشَكَلٍ دَقِيقٍ. وَقَدْ صَيَّغَتْ بِلُغَةٍ وَاضْحَىَ دَقِيقَةً سَهْلَةً لِلْفَهْمِ وَالْاِسْتِعْيَابِ. بِالْإِضَافَةِ إِلَى فَقْرَةٍ لِلْمُفَرَّدَاتِ وَالْتَّعَابِيرِ وَالْمَصْطَلَحَاتِ الْجَدِيدَةِ. وَتُخْتَمُ الصَّفَحَةُ بِخَلَاصَةِ لِلْدِرْسِ لَا تَجَاوزُ الْأَسْطَرَ الْأَرْبَعَةِ.

الصَّفَحَةُ الْأُولَى: وَقَدْ عَنَوَنَتْ «حَقِيقَيَّةِ الْمَعْرِفَةِ» وَضَمَّنَهَا نُصُوصًا وَصُورًا وَرَسْمًا وَأَنْشِطَةً، تَهْدِي إِلَى إِغْنَاءِ الْمَخْزُونِ الْمَعْرِفيِّ الْمُتَعَلِّمِينَ، وَتَوْسِعُ آفَاقِ وَمَحَالَاتِ مَصَادِرِ الْمَعْرِفَةِ.

وَقَدْ أَفْرَدْنَا لِبعضِ الْمَوَاضِيعِ مَلَفَاتٍ تُشَغِّلُ صَفَحَتَيْنِ، يَتَمُّ عَبْرَهَا تَنَاؤلٍ مَوْضِعَ مُحَدَّدٍ، بِوَاسِطَةِ تصَامِيمٍ وَرَسْمٍ، أَوْ صُورٍ وَنُصُوصٍ، تَهْدِي إِلَى تَوْسِعِ آفَاقِ الْمَعْرِفَةِ وَتَوْسيعِ مَصَادِرِهَا. وَيُمْكِنُ لِلْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَتَنَاؤلَ هَذِهِ الْمَلَفَاتِ بِاستِعْرَاضِ تَفَاصِيلِهَا وَطَرْحِ أَسْلَئَةٍ مُنْسَبَةٍ حَوْلَهَا، تَجْعَلُ بَيْنَ الصَّفَّيْنِ نَشَطَةً مُتَفَاعِلَةً بِعَنَاصِرِهَا: الْعَلَامُ - الْمُتَعَلِّمُ - الْكِتَابِ. وَتَهْدِيَ الْمَهَارَاتُ الَّتِي يَتَضَمَّنُهَا الْكِتَابُ إِلَى إِكْسَابِ الْمُتَعَلِّمِينَ قُدْرَاتٍ مُلَازِمَةً لِلْمَسَارَاتِ الْمَعْرِفَةِ تُكَمِّلُهَا وَتَسَاهِمُ فِي تَرْسِيَخِهَا.

وَإِذْ تَقْضِي سَنَةً وَنُبَاشِرُ سَنَةً جَدِيدَةً، فِي مَسَارِ اِكْتِسَابِ الْمَعْرِفَةِ وَتَنْشِيَّةِ أَجْيَالٍ تَتَهْبِيَّ لِتَحْدِيدَيَاتِ الْقَرْنِ الْوَاحِدِ وَالْعَشَرِينَ، نَجْدُنَا مَعْنِيَّوْنَ أَكْثَرَ فَآكْثَرَ بَاتَهَاجُ أَسَالِيَّةً عَلَمِيَّةً وَتَرْبُوِيَّةً مُتَفَاعِلَةً مَعَ مَعْطَيَّاتِ الْعَصَرِ وَتَحْدِيدَيَاتِهِ فِي طَلَبِ الْمَعْرِفَةِ وَالْمَسَاهِمَةِ فِي إِنْتَاجِهَا.

.....  
الْمُؤْلِفُونَ.

## المِحَورُ ١: الإِنْسَانُ وَالْكَوْنُ

عَدْدُ الْمِصَاصِ: ٤

- عُنُوانُ الدَّرْسِ: ١ - مَفْهُومُ الكَوْنِ - النُّجُومُ وَالْمَجَرَّاتُ.  
١٩  
٢٦  
٢٠  
٢٤  
٢٦
- ٢ - نِظَامُنَا الشَّمْسِيُّ.  
٣ - الْكَواكِبُ وَأَقْمَارُهَا.  
■ - مِلَفٌ: نَحْوُ الفَضَاءِ.  
تَقْيِيمٌ وَاخْتِبَارٌ

## المِحَورُ ٢: كَوْكَبُ الْأَرْضِ

عَدْدُ الْمِصَاصِ: ٦

- عُنُوانُ الدَّرْسِ: ٤ - خطوط الطول والنطاقات الزمانية.  
٢٨  
٣٩  
٣٤  
٣٨  
٤٠  
٤٤  
٤٨  
٥٠
- - مَهَارَة: تَحْدِيدُ المَوْاقِعِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ.  
٥ - دَوَائِرُ الْعَرْضِ.  
■ - مَهَارَة: تمثيل الحرارة والمنساقطات على رسم بياني.  
٦ - النطاقات الحرارية الرئيسية: الحارة - المعتدلة - الباردة.  
٧ - خريطة العالم السياسية.  
■ - مِلَفٌ: مَفْهُومُ الدُّولَةِ.  
تَقْيِيمٌ وَاخْتِبَارٌ

## المِحَورُ ٣: الْإِنْسَانُ وَالطَّبِيعَةُ

عَدْدُ المَصَنَصِ: ٦

- عِنْوَاتُ الدَّرْسِ: ٨ - التَّضَارِيسُ وَتَوْزُعُ السُّكَّانِ.  
٩ - الْمَناخُ وَتَوْزُعُ السُّكَّانِ.  
١٠ - الْمَيَاهُ وَتَوْزُعُ السُّكَّانِ.  
١١ - الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ الزَّرَاعِيَّةُ وَتَوْزُعُ السُّكَّانِ.  
١٢ - النَّشَاطُ الصُّنْاعِيُّ وَتَوْزُعُ السُّكَّانِ.  
١٣ - النَّشَاطُ التِّجَارِيُّ وَتَوْزُعُ السُّكَّانِ.  
١٤ - مِلْفَ: أَثْرُ الْإِنْسَانِ فِي الطَّبِيعَةِ.  
١٥ - تَقْيِيمٌ وَاخْتِبَارٌ

## المِحَورُ ٤ - الْإِنْسَانُ فِي مَجَالِهِ الْحَيَويِّ

عَدْدُ المَصَنَصِ: ١٤

- عِنْوَاتُ الدَّرْسِ: ١٤ - الْمَدِينَةُ - مَوْقِعُهَا - شَكْلُهَا - أَقْسَامُهَا.  
١٥ - وَظَائِفُ الْمَدِينَةِ.  
١٦ - مَهَارَةُ قِرَاءَةِ مُخَطَّطِ مَدِينَةٍ.  
١٧ - مِلْفَ الْحَيَاةِ فِي الْمَدِينَةِ: مَشاَكِلُ وَحُلُولٌ.  
١٨ - الْمُؤَسَّسَةُ الصَّنْاعِيَّةُ.  
١٩ - الْمَنْطَقَةُ الصَّنْاعِيَّةُ.  
٢٠ - أَنْوَاعُ الصَّنَاعَاتِ.  
٢١ - مِلْفَ التَّأْوِيثُ الصَّنْاعِيُّ.  
٢٢ - النَّشَاطُ الرِّيفِيُّ الْقَلِيدِيُّ.  
٢٣ - الْاسْتِثْمَاراتُ الْمُدِيَّةُ فِي الرِّيفِ.  
٢٤ - مِلْفَ التَّفَاعُلُ بَيْنَ الْمَدِينَةِ وَالرِّيفِ.  
٢٥ - تَقْيِيمٌ وَاخْتِبَارٌ