

الأرض مجال الانسان

الدليل التربوي

السنة الخامسة - التعليم الأساسي



الجمهورية اللبنانية

وزارة التربية الوطنية والشباب والرياضة

الأرض مجال الإنسان

■ الدليل التربوي

التعليم الأساسي

السنة الخامسة



المناهج الجديدة

المركز التربوي للبحوث والإنتاج

مقرر عام لجان التأليف: سهام الخوري

الأرض مجال الإنسان

الدليل التربوي

التعليم الأساسي

السنة الخامسة

يوسف رشدان إليان (منسق)

روعة حيدر المعبي

نزيه خياط

المركز التربوي للبحوث والإنشاء

شركة الناشرين اللبنانيين ش.م.م.

إعداد الصور: الفريق الإيكولوجي العربي ■ المركز التربوي للبحوث والإنماء

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

النشر والتوزيع: شركة الناشرين اللبنانيين ش.م.م.

هاتف: ٠١/٢٧٧٤١٤

طباعة: شركة فن الطباعة

© جميع الحقوق محفوظة للمركز التربوي للبحوث والإنماء

سن الفيل - ص.ب.: ٥٢٦٤ لبنان

طبعة أولى ١٩٩٩

مشروع الكتاب المدرسي الوطني

بإصدار المركز التربوي هذه الدفعة من الكتب المدرسية، يكون قد أنجز المرحلة الثانية من تأليف الكتب المدرسية وفق المناهج الجديدة، وتبقى أمامه المرحلة الثالثة. إننا نضع هذه الكتب بين أيدي التلاميذ والمعلمين بأمل كبير، هو أمل النجاح في الانتقال خطوة خطوة إلى اكتساب مادة علمية صحيحة وعصرية، بوسائل تربية متطورة، وبمنهجية حديثة تشجع التفكير والبحث الشخصي، وتهدي إلى اكتساب مهارات وموافق أخلاقية ووطنية ترسّخ الانتماء إلى الوطن، وتعمق الشعور الإنساني.

لا شك أن الثورة التي نشهدها في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتقنيات الوسائل التربوية، حدّت من دور الكتاب، وأنزلته عن المقام الذي كان يحتله حتى الأمس القريب. ولكن الكتاب ما يزال عندنا، وفي معظم المجتمعات، الوسيلة التعليمية الأساسية. لذلك علينا أن نوليه أشد الاهتمام والعناية مضموناً وشكلًا، كما علينا لا نكتفي به، بل ننطلق منه إلى مصادر معلومات أخرى. المهم أن نحرص على وضوح الرؤيا، ونحافظ على الاتجاه الصحيح إلى الهدف، فلا ندع الوسيلة تحول إلى غاية، ليُبقي التلميذ محور العملية التعليمية التعلمية.

ليس من يجهل أو ينكر ما يتطلبه التأليف المدرسي من صفات علمية وتربيوية وخبرات وتجارب ميدانية. وعلى الرغم مما تتحلى به لجان التأليف من هذه الصفات، لم تخل كتب السنة الماضية من شوائب وثغرات، أشار إليها باحثون في مقالات متعددة، وقد أفدنا من بعضها. إنها طبيعة العمل الإنساني، مهما حستت النيات، ومهما بذل من جهود. فالنقد البناء مشاركة فعلية في رفع مستوى التأليف، وتحقيق الأخطاء، وسد الثغرات. ما نرجوه أن يكون النقد موضوعياً، ويدافع تربوي إصلاحي لبلوغ الأفضل. إن من مبادئ علمائنا وأدبائنا القدماء التي نعتز بها : من ينقد عليه، كمن يوْلَف معك. وعليه فليكن النقد الموجه إلى كتب المركز التربوي من هذا القبيل.

أخيراً ما نأمله أن نستفيد جميعنا من تجاربنا، فتأتي كتب المرحلة الثالثة والأخيرة أكثر تحقيقاً لأمانينا، وأكثر نفعاً لتلذتنا، وأن نهيئ أنفسنا لتقدير ما تم إنجازه من المناهج الجديدة، من أجل سلامة المسيرة التربوية، وضمان أفضل النتائج.

المقدمة

تَتَضَّعُ التَّوْجِهَاتُ التَّرْبِيَّةُ الْعَامَّةُ وَالْمَسَارَاتُ وَالْأَهْدَافُ الْخَاصَّةُ بِمَادَّةِ الْجُفْرَافِيَّةِ كَمَا رَسَمَتُ فِي خَطَّةِ النَّهْوَضِ التَّرْبِيَّيِّيِّ مَعَ صُورَ كِتَابِ السَّنَةِ الْخَامِسَةِ مِنْ مَرْجَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ لِمَادَّةِ الْجُفْرَافِيَّةِ.

فَالْتَّطَوُّرُ التَّصَاعِدِيُّ لِلْمَفَاهِيمِ وَالْمَعْارِفِ الْجُفْرَافِيَّةِ الْمَوَازِيَّةِ لِلنَّمُو الْذَّهْنِيِّ وَالْجَسْدِيِّ لِلْمُتَعَلِّمِينَ، وَتَفَاعُلُهُمُ مَعَ الْمَادَّةِ الْعَلْمِيَّةِ، يَنْسَجُ مَعَ طَرَائِقِ تَنَاهُلِهَا، إِنْ لِجَهَةِ اِكْتَسَابِ الْمَعْرِفَةِ وَالْقَدْرَاتِ الْذَّهْنِيَّةِ وَالْحَسِيَّةِ الْحَرْكِيَّةِ، أَوْ لِجَهَةِ التَّفَاعُلِ مَعَ الْمَخْزُونِ الْمَعْرِفِيِّ الْمَكْتَسَبِ مِنِ السَّنَةِ السَّابِقَةِ.

وَبِالْتَّالِيْ إِنْ نَمَطِيْةُ تَأْلِيفِ الْكِتَابِ، تَؤْكِدُ عَلَىِ الْاِسْتِمَارِيَّةِ وَالْتَّرَاكِمِيَّةِ لِمَنْهَجِ الْجُفْرَافِيَّةِ فِي مَضْمُونِهِ وَفِي طَرَائِقِ الْمَعْالِجَةِ، بِحِيثُ يَبْقَىُ الْمُتَعَلِّمُ مُحَوْرًا رَئِيْسِيًّا فِيِ الْعَلْمِيَّةِ التَّرْبِيَّيِّةِ.

وَلَا نَجِدُ بِالْتَّالِيْ غَضَاضَةً مِنِ الْعُودَةِ إِلَىِ عَرْضِ نَمَطِيْةِ التَّأْلِيفِ كَمَا سَبَقَ وَعَرَضْنَاهَا فِي السَّنَةِ السَّابِقَةِ، وَالَّتِي نَعْتَمِدُهَا فِي هَذِهِ السَّنَةِ. فَالْمَوَاضِيعُ الَّتِيْ أَدْرَجَهَا الْمَنْهَجُ، تَمَّ تَنَاهُلُهَا عَبْرِ تَرْتِيبِ تَصَاعِدِيِّ مَتَفَاعِلٍ يَتَوَزَّعُ عَلَىِ صَفَحَاتِ أَرْبَعٍ.

الصَّفَحةُ الْأَوَّلِيَّةُ : وَتَشَكَّلُ مُدَخَّلًا يُعَرِّضُ الْإِطَارَ الْعَامَ لِلْدُرُسِ مُسْبِقًا فِي أَغْلِبِ الْأَحْيَانِ بِعِنْوَانِ دَلَالٍ لَافْتِ يَجْذُبُ الْاِنْتِبَاهَ، يَرَافِقُهُ مَسْتَندٌ رَئِيْسِيٌّ (خَرِيْطَةٌ - صُورَةٌ أَوْ مَجْمُوعَةٌ صُورٌ أَوْ رَسْمٌ...) يَبْرُزُ أَهْمَيَّةُ الْمَوْضُوعِ وَأَهْمَّ عَنَاصِرِهِ.

الصَّفَحةُ الثَّانِيَّةُ: تَتَضَمَّنُ تَمَارِينِ ذَهْنِيَّةٍ وَأَنْشِطَةٍ حَسِيَّةٍ حَرْكِيَّةٍ تَعَالِجُ مَضْمُونَ وَدَلَالَاتِ مَسْتَنِدَاتِ الصَّفَحةِ الْأَوَّلِيَّةِ، وَتَسْتَدِرُجُ الْمُتَعَلِّمُ إِلَىِ تَفْعِيلِ حَسَنِ الْمَلَاحَظَةِ لِدِيهِ، وَإِيقَاظِ مَخْزُونِ ذَاكِرَتِهِ بِشَكْلٍ مَتَفَاعِلٍ مَعَ تَفَاصِيلِ يَشَارُ إِلَيْهَا أَوْ يَتَمَّ تَحْدِيدُهَا أَوْ تَعَالِجُ بِالْمَقَارِنَةِ وَالْاِسْتِدَالَلَّةِ وَالْاِسْتِنْتَاجِ.

وَلَا رِيبُ أَنْ تَفْصِيلُ هَذِهِ الْأَنْشِطَةِ تَحْتَ عَنَوَانِيْنِ نَصْفَهَا مَثَلًا: الْأَلْحَاظُ - أَقْارَنُ - أَحْسَبُ - أَتَعْرَفُ - أَقْرَأُ خَرِيْطَةً... مَعَ مَا يَقْتَضِيهِ ذَلِكُ مِنْ تَنْوِيْعٍ فِي طَرَائِقِ الْمَعْالِجَةِ وَالَّتِيْ تَسْتَوْجِبُ إِجَابَاتِ شَفَهِيَّةً مَقْتَضِيَّةً فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ، وَإِجَابَاتِ تَفْصِيلِيَّةً تَعْتَمِدُ التَّعْبِيرَ الصَّحِيْحَ وَالْدَّقِيقَ أَحْيَانًا أُخْرَى، يَهُدُفُ إِلَىِ الْعَدُمِ الْوَقُوعِ فِي رَتَابَةِ الْأَسْنَلَةِ وَالْمَعَالِجَاتِ الْمُتَشَابِهَةِ. هَذِهِ التَّنْوِيْعُ يَشَكَّلُ عَامِلًا مُنْشَطًا مُسْتَحْسَنًا فِيِ الْاِكْتَسَابِ الْمَعْرِفِيِّ الْعَامِ. وَقَدْ تَوْكِيدَنَا تَضْمِينِ هَاتِينِ الصَّفَحتَيْنِ غَالِبَيَّةً الْأَهْدَافِ الْمَعْرِفِيَّةِ وَالْقَدْرَاتِ وَالْمَهَارَاتِ الْمَطلُوبَةِ.

الصَّفَحةُ الْأَسْلَاتِيَّةُ: تَتَضَمَّنُ نَصْوَاتِ مَرْكَزَةٍ لَا يَتَجاوزُ عَدْدَ أَسْطَرِ مَقَاطِعِهَا الْخَمْسَةَ. يَحْمِلُ كُلُّ مَقْطَعٍ عَنَوَانًا لَافْتَأِيَّ فِي أَغْلِبِ الْأَحْيَانِ، وَهِيَ تَعَالِجُ مَوْضِعَ الدُّرُسِ وَتَغْطِيُ الْأَهْدَافَ بِشَكْلٍ دَقِيقٍ. وَقَدْ صَيَّغَتْ بِلِغَةٍ وَاضْحَىَ دَقِيقَةَ سَهْلَةِ الْفَهْمِ وَالْاِسْتِعْيَابِ. بِالْأَضَافَةِ إِلَىِ فَقْرَةِ الْمَفَرِّدَاتِ وَالْتَّعَابِيرِ وَالْمَصْطَلَحَاتِ الْجَدِيدَةِ. وَتَخْتَمُ الصَّفَحةُ بِخَلَاصَةِ الدُّرُسِ لَا تَتَجاوزُ الْأَسْطَرَ الْأَرْبَعَةِ.

الصَّفَحةُ الرَّابِعَةُ: وَقَدْ عَنَوْنَتْ «حَقِيقَيَّةِ الْمَعْرِفَةِ» وَضَمَّنَهَا نَصْوَاتِ صَوْرًا وَرَسْمًا وَأَنْشِطَةً تَهُدُفُ إِلَىِ إِغْنَاءِ الْمَخْزُونِ الْمَعْرِفِيِّ لِلْمُتَعَلِّمِينَ، وَتَوْسِيْعَ آفَاقِ وِمَجَالَاتِ مَصَادِرِ الْمَعْرِفَةِ.

وَقَدْ أَفْرَدَنَا لِلبعضِ الْمَوَاضِيعِ مَلَفَّاتٍ تَشَغِّلُ صَفَحتَيْنِ، يَتَمَّ عَبْرُهَا تَنَاهُلُ مَوْضِعَ مَحْدُودَ بِوَاسِطَةِ تَصَامِيمٍ وَرَسْمَوْمٍ أَوْ صَوْرَ وَنَصْوَصَ، تَهُدُفُ إِلَىِ تَوْسِيْعَ آفَاقِ الْمَعْرِفَةِ وَتَنْوِيْعَ مَصَادِرِهَا. وَيُمْكِنُ لِلْمُتَعَلِّمِ أَنْ يَتَنَاهُلُ هَذِهِ الْمَلَفَاتِ بِاستِعْرَاضِ تَفَاصِيلِهَا وَطَرْحِ أَسْئَلَةٍ مُنَاسِبَةٍ حَوْلَهَا، تَجْعَلُ بَيْنَ الصَّفَفِ نَشَطةً مُتَفَاعِلَةً بِعَنَاصِرِهَا: الْمَعْلُومُ - الْمُتَعَلِّمُ - الْكِتَابُ. وَتَهُدُفُ الْمَهَارَاتُ الَّتِيْ يَتَضَمَّنُهَا الْكِتَابُ إِلَىِ إِكْسَابِ الْمُتَعَلِّمِينَ قَدْرَاتٍ مُلَازِمَةٍ لِلْمَسَارَاتِ الْمَعْرِفَةِ، تَكَمِّلُهَا وَتَسَاهِمُ فِي تَرْسِيْخِهَا.

وَإِذْ تَنْقِضُ سَنَةً وَنَبَشِّرُ سَنَةً جَدِيدَةً، فِي مَسَارِ اِكْتَسَابِ الْمَعْرِفَةِ وَتَنْشِيَّةِ أَجْيَالٍ تَتَهْيَّأُ لِتَحْدِيدَاتِ الْقَرْنِ الْوَاحِدِ وَالْعَشِيرِينَ، نَجِدُنَا مَعْنَيَّيْنِ أَكْثَرَ فَأَكْثَرَ بِاِنْتِهَاجِ أَسَالِيبِ عَلْمِيَّةٍ وَتَرْبِيَّوْيَةٍ مُتَفَاعِلَةٍ مَعَ مَعْطَيَّاتِ الْعَصْرِ وَتَحْدِيدَاتِهِ فِي طَلَبِ الْمَعْرِفَةِ وَالْمَسَاهمَةِ فِي إِنْتَاجِهَا.

المؤلفون

الفهرست

الصفحة

عنوان الدرس

المحور عدد
الصفحة

١ - **الإنسان و المكون**

٤

- ١٠ - مفهوم الكون - النجوم وال مجرات.
- ١١ - نظامنا الشمسي.
- ١٢ - الكواكب وأقمارها.
- ١٣ - ■ ملف: مراحل اكتشاف الفضاء.

٢ - **الإنسان و المكون**

٧

- ١٤ - خطوط الطول والنطاقات الزمنية.
- ١٥ - دوائر العرض.
- ١٦ - ■ مهارة: تحديد الموضع على سطح الأرض.
- ١٧ - النطاقات الحرارية الرئيسية: الحارة - المعتدلة - الباردة.
- ١٨ - ■ مهارة: تمثيل الحرارة والمتساقيات على رسم بياني.
- ١٩ - خريطة العالم السياسية.
- ٢٠ - ■ ملف: مفهوم الدولة - أرض وشعب.

٣ - **الإنسان و الطبيعة**

٧

- ٢١ - التضاريس وتوزع السكان.
- ٢٢ - المناخ وتوزع السكان.
- ٢٣ - المياه وتوزع السكان.
- ٢٤ - الموارد الطبيعية الزراعية وتوزع السكان.
- ٢٦ - النشاط الصناعي وتوزع السكان.
- ٢٨ - النشاط التجاري وتوزع السكان.
- ٣٠ - ■ ملف: أثر الإنسان في الطبيعة - استغلال مستمر، إلى أين؟

الكتاب المالي

المحور عدد
المحضر

عنوان الدرس

الصفحة

- | | |
|----|---|
| ٣١ | ١٤ - المَدِينَةُ - مَوْقِعُهَا - شَكْلُهَا - أَقْسَامُهَا. |
| ٣٢ | ١٥ - وَظَائِفُ الْمَدِينَةِ. |
| ٣٣ | ■ - مَهَارَةً: قِرَاءَةُ مُخَطَّطِ مَدِينَةٍ. |
| ٣٣ | ■ - مِلَفٌ: الْحَيَاةُ فِي الْمَدِينَةِ: مَشَاكِلُ وَحُلُولٌ. |
| ٣٤ | ١٦ - الْمُؤَسَّسَةُ الصَّناعِيَّةُ. |
| ٣٥ | ١٧ - الْمِنْطَقَةُ الصَّناعِيَّةُ. |
| ٣٦ | ١٨ - أَنْوَاعُ الصَّناعَاتِ. |
| ٣٧ | ■ - مِلَفٌ: التَّلُوُّثُ الصَّناعِيُّ. |
| ٣٨ | ١٩ - النَّشاطُ الرِّيفِيُّ التَّقْليديُّ. |
| ٣٩ | ٢٠ - الْاسْتِثْمَاراتُ الْحَدِيثَةُ فِي الرِّيفِ. |
| ٤٠ | ■ - مِلَفٌ: التَّفَاعُلُ بَيْنَ الْمَدِينَةِ وَالرِّيفِ. |

١٤