|  |  |
| --- | --- |
| مُرَاجَعَةٌ شَامِلَةٌ لِلفَصْلِ الثَّالث – السنة الرابعة ابتدائي -   * **التربية العلمية -**   1- ماهي حالاتُ تََواجُِدُِ الماءِ ؟ يَتَحَوَّلُ الماءُ مِنْ حالةٍ لأُخْرَى بِفِعْلِ.... أو ...... 2-مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ السَّائِلَةِ إلى الحالة الصَّلْبَةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟.وَكَيْفَ يَكونُ حَجْمُهُ و كُتْلَتُهُ ؟  3-مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ الصَّلْبَةِ إلى الحالة السَّائِلَةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟. وَكَيْفَ يَكونُ حَجْمُهُ و كُتْلَتُهُ ؟  4-عَرِّفْ كُلٍّ مِنْ : التجمدُ ، الانْصِهَارُ ، التَّبَّخُّرُ .  5- مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ السَّائِلَةِ إلى الحالةِ الغَازِيَّةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟. في أَيِّ دَرَجَةِ حَرارَةٍ يَغْلِي الماءُ ؟  6- مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ الغَازِيَّةِ إلى الحالةِ السَّائِلَةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟. وفي أَيِّ دَرَجَةِ حَرارَةٍ يَتَجَمَّدُ الماءُ ؟  7- اُرْسُمْ مُخَطَّط تَحَوُّلِِ الْمَاءِ مِنْ حالَةٍ لأُخْرَى .  8- عَرِّفْ الهَواء ؟ يَتَمَيَّزُ الهواءُ بِخَاصِيَّتَيْنِ أُذْكُرْهما. وقَدِّمْ شَرْحًا بَسِيطًا .  9- مَاذا يَحْدُثُ لِحَجْمِ الهَواءِ عِنْدَ التَّمَدُّدِ و الاِنْضِغَاطِ ؟  10- هَاتِ فَائِدَتَيْن لِتَمَدُّدِ الهَواءِ . وَفَائِدَتَيْنِ لانْضِغاطِ الهَواءِ .  11- فِيمَ يُسْتَخْدِمُ الإِنْسانُ الكَهْرَباء ؟ هُناكَ مَوادٌ نَاقِلَةٌ وَموادٌ عَازِلَةٌ لِلكَهْرَباءِ . هَاتِ أَرْبَعُ أَمْثِلَةٍ عَنْ كُلِّ نَوْعٍ .  12- الْكَهْرباءُ مُفِيدٌ لِلإنْسانِ لَكِنْ في بَعْضِ الحالاتِ يَكُونُ خَطَرًا عَلَيْهِ . هَاتِ أَرْبَعُ قَواعِدَ لِلحِمايَةِ مِنْ أَخْطارِ الكَهْرباءِ في الْمَنْزِلِ ؟. | مُرَاجَعَةٌ شَامِلَةٌ لِلفَصْلِ الثَّالث – السنة الرابعة ابتدائي -   * **التربية العلمية -**   1- ماهي حالاتُ تََواجُِدُِ الماءِ ؟ يَتَحَوَّلُ الماءُ مِنْ حالةٍ لأُخْرَى بِفِعْلِ.... أو ...... 2-مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ السَّائِلَةِ إلى الحالة الصَّلْبَةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟.وَكَيْفَ يَكونُ حَجْمُهُ و كُتْلَتُهُ ؟  3-مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ الصَّلْبَةِ إلى الحالة السَّائِلَةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟. وَكَيْفَ يَكونُ حَجْمُهُ و كُتْلَتُهُ ؟  4-عَرِّفْ كُلٍّ مِنْ : التجمدُ ، الانْصِهَارُ ، التَّبَّخُّرُ .  5- مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ السَّائِلَةِ إلى الحالةِ الغَازِيَّةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟. في أَيِّ دَرَجَةِ حَرارَةٍ يَغْلِي الماءُ ؟  6- مَاذا نُسَمِّي عَمَلِيِّة تَحَوُّلِ الماءِ مِنَ الحالَةِ الغَازِيَّةِ إلى الحالةِ السَّائِلَةِ ؟ بِفِعْلِ ماذا ؟. وفي أَيِّ دَرَجَةِ حَرارَةٍ يَتَجَمَّدُ الماءُ ؟  7- اُرْسُمْ مُخَطَّط تَحَوُّلِِ الْمَاءِ مِنْ حالَةٍ لأُخْرَى .  8- عَرِّفْ الهَواء ؟ يَتَمَيَّزُ الهواءُ بِخَاصِيَّتَيْنِ أُذْكُرْهما. وقَدِّمْ شَرْحًا بَسِيطًا .  9- مَاذا يَحْدُثُ لِحَجْمِ الهَواءِ عِنْدَ التَّمَدُّدِ و الاِنْضِغَاطِ ؟  10- هَاتِ فَائِدَتَيْن لِتَمَدُّدِ الهَواءِ . وَفَائِدَتَيْنِ لانْضِغاطِ الهَواءِ .  11- فِيمَ يُسْتَخْدِمُ الإِنْسانُ الكَهْرَباء ؟ هُناكَ مَوادٌ نَاقِلَةٌ وَموادٌ عَازِلَةٌ لِلكَهْرَباءِ . هَاتِ أَرْبَعُ أَمْثِلَةٍ عَنْ كُلِّ نَوْعٍ .  12- الْكَهْرباءُ مُفِيدٌ لِلإنْسانِ لَكِنْ في بَعْضِ الحالاتِ يَكُونُ خَطَرًا عَلَيْهِ . هَاتِ أَرْبَعُ قَواعِدَ لِلحِمايَةِ مِنْ أَخْطارِ الكَهْرباءِ في الْمَنْزِلِ ؟. |