

التَّنَفُّسُ



تَتَنَفَّسُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ الهَوَاءَ لِتَعِيشَ .

الهَوَاءُ مَوْجُودٌ فِي الفِضَاءِ، فِي التُّرْبَةِ وَفِي المَاءِ .

يَتَنَفَّسُ الانسَانُ الهَوَاءَ بِوَأَسِطَةِ رِئَتَيْهِ .

لَا تَتَنَفَّسُ الحَيَوَانَاتُ بِنَفْسِ الطَّرِيقَةِ .

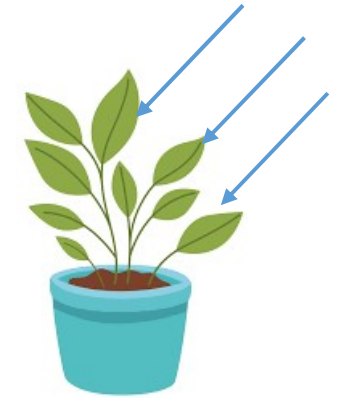
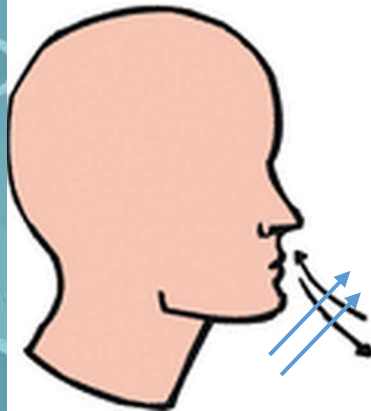
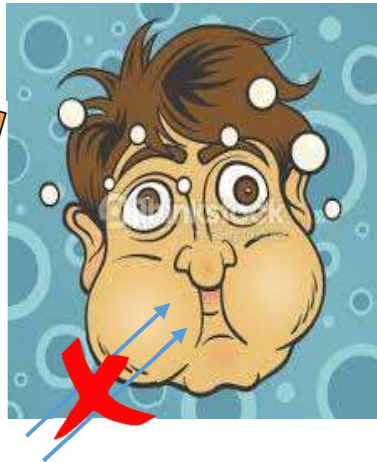
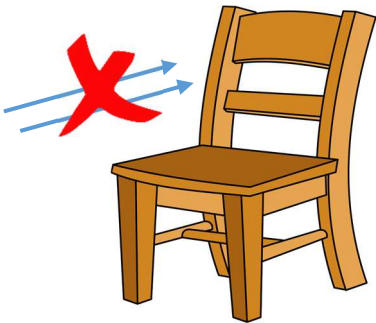
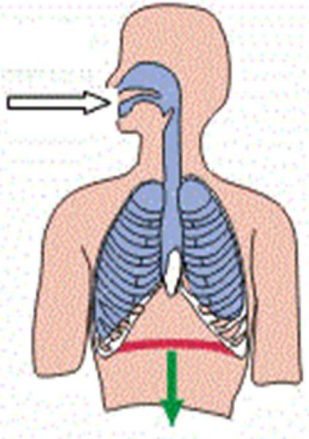
تَتَنَفَّسُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ وَهِيَ نَائِمَةٌ أَيْضًا وَ لَوْ أُجْبِرَتْ عَلَى التَّوَقُّفِ عَنِ التَّنَفُّسِ فَهِيَ سَتَمُوتُ (تَغْرَقُ)

تَتَنَفَّسُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ بِاسْتِمْرَارٍ .

تَزْدَادُ سُرْعَةُ تَنَفُّسِ الحَيَوَانِ عِنْدَ التَّنَقُّلِ وَ خَاصَّةً العَدُو .

تَتَنَفَّسُ النِّبَاتَاتُ أَيْضًا لِأَنَّهَا كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ .

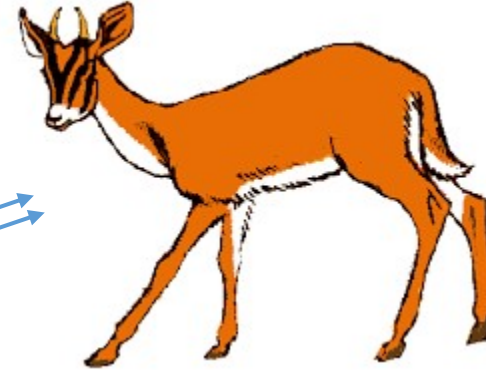
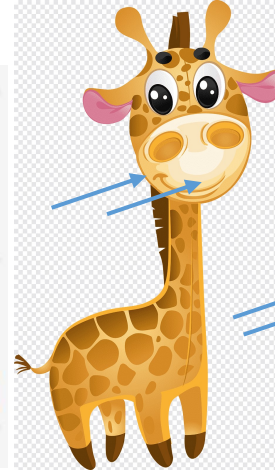
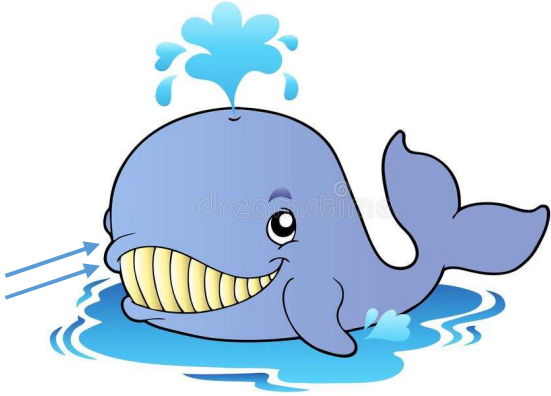
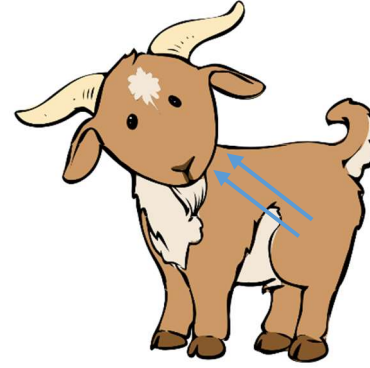
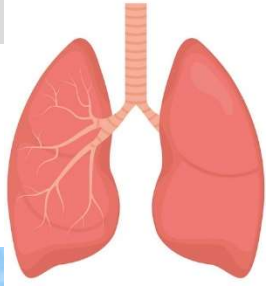
الجَمَادَاتُ لَا تَتَنَفَّسُ (الكِتَابُ، الكُرْسِيُّ، القَلَمُ ...)



التَّنَفُّسُ فِي الْبَرِّ:

تَتَنَفَّسُ الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْبَرِّ بِوَسِطَةِ الرِّئَتَيْنِ .

مثال : الكَلْبُ، الْقِطُّ، الْمَاعِزُ، السُّلْحَفَاءُ الْبَرِّيَّةُ، الْأَسَدُ، النَّمِرُ، الزَّرَافَةُ ، الْعُرْزَالَةُ.



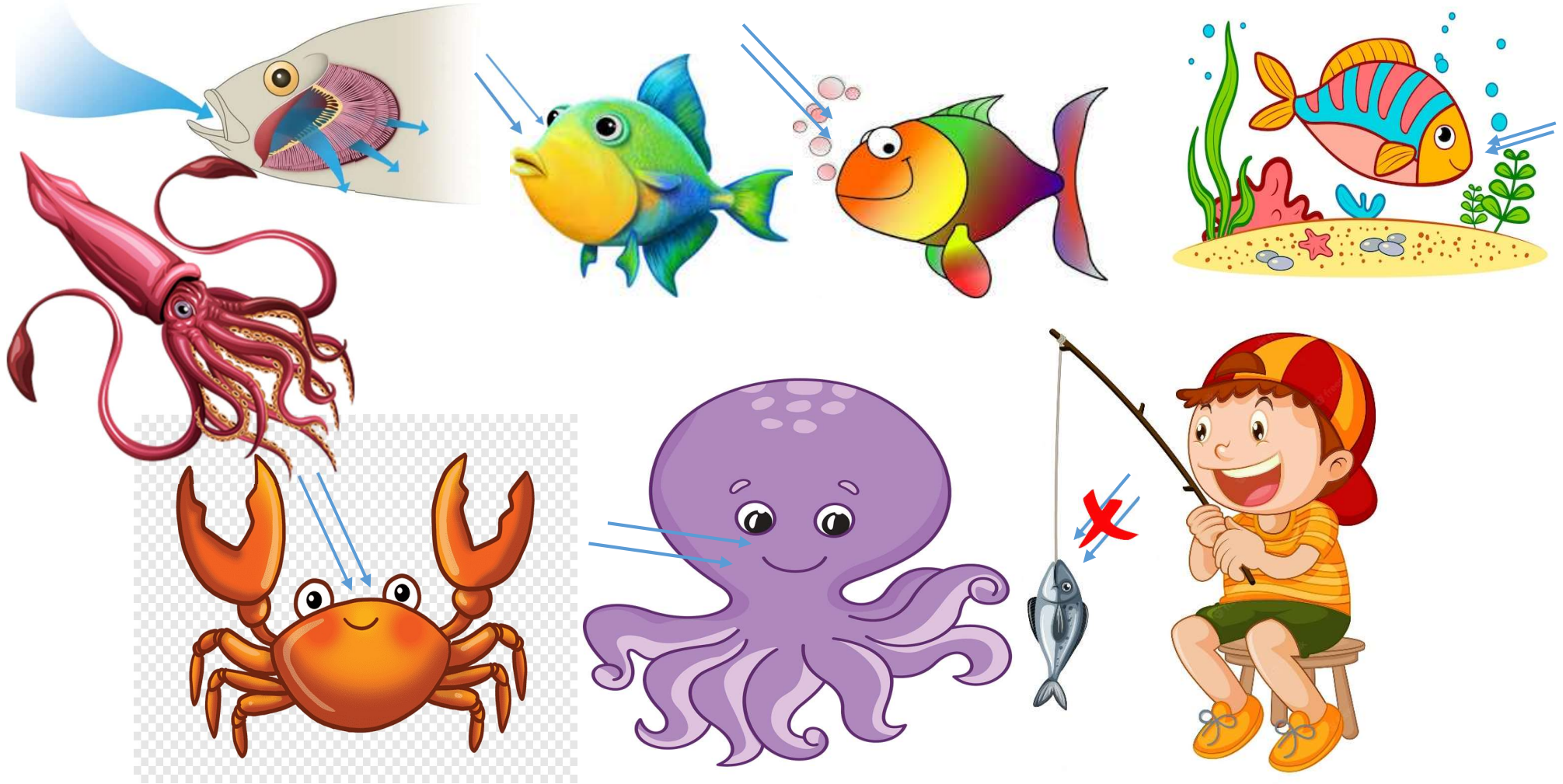
الدَّلَافِينُ وَ الْحَيَاتَانُ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ وَ لِكِنَّهَا تَصْعَدُ فَوْقَ سَطْحِ الْبَحْرِ لِتَتَنَفَّسَ هَوَاءَ الْمِحِيطِ لِأَنَّهَا تَتَنَفَّسُ بِوَسِطَةِ رِئَتَيْهَا.



تَتَنَفَّسُ دُودَةُ الْأَرْضِ الْهَوَاءَ الْمَوْجُودَ فِي التُّرْبَةِ بِجِلْدِهَا

التَّنَفُّسُ فِي الْمَاءِ:

تَتَنَفَّسُ الْأَسْمَاكُ وَالْأَخْطَبُوطُ وَسَرَطَانُ الْبَحْرِ الْهَوَاءَ الْمُنْحَلَّ فِي الْمَاءِ بِوَاسِطَةِ الْخِيَاشِيمِ " الْغَلَاصِمِ "
كُلُّ الْأَسْمَاكِ تَتَنَفَّسُ الْهَوَاءَ الْمُنْحَلَّ فِي الْمَاءِ - تَمُوتُ السَّمَكَةُ خَارِجَ الْمَاءِ لِأَنَّهَا لَا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَنَفَّسَ هَوَاءَ الْمُحِيطِ.



التَّنَفُّسُ فِي الْمَاءِ وَالْبَرِّ

تَتَنَفَّسُ الضَّفْدَعَةُ هَوَاءَ الْمُحِيطِ بِرِئْتِهَا وَ عِنْدَمَا تَكُونُ فِي الْمَاءِ تَتَنَفَّسُ بِوَاسِطَةِ جَلْدِهَا.
نُسَمِّي الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَتَنَفَّسُ فِي الْمَاءِ وَالْبَرِّ: بَرْمَائِيَّةً

