

مَادَّةُ الْجُغْرَافِيَا

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: الْأَرْضُ كَوَكْبٍ أَزْرَقٌ

- يتَّخِذُ كَوَكْبُ الْأَرْضِ شَكْلًا كُرْوِيًّا، تَبْلُغُ مِسَاحَتُهُ الْجُمْلِيَّةُ 510 مَلْيُونِ كَم²
- يُطْلَقُ عَلَيْهِ تَسْمِيَةُ "الْكَوَكْبِ الْأَزْرَقِ" لِأَنَّ الْبِحَارَ وَالْمُحِيطَاتِ تَحْتَلُ $\frac{3}{4}$ مِسَاحَتِهِ.



I تَوَزُّعُ الْقَارَاتِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ:

- يَتَفَاوَتُ تَوَزُّعُ الْمُحِيطَاتِ وَالْقَارَاتِ بَيْنَ نِصْفِي الْكُرَةِ الْأَرْضِيَّةِ:

← حَيْثُ بَجْدُ الْقَارَاتِ أَكْثَرَ اِمْتِدَادًا فِي النِّصْفِ الشَّمَالِيِّ

← وَالْمُحِيطَاتِ أَكْثَرَ اِمْتِدَادًا فِي النِّصْفِ الْجَنُوبِيِّ



- تَحْتَلُ الْقَارَاتِ نِسْبَةً 29% مِنْ جُمْلَةِ مِسَاحَةِ الْأَرْضِ، حَيْثُ تَتَكَوَّنُ مِنْ 6 قَارَاتٍ مُرْتَبَةً تَصَاعُدِيًّا

كَالآتِي:

أوقيانوسيا > أوروبا > أنتاركتيكا > إفريقيا > أمريكا > آسيا





• بَيْنَمَا تَحْتَ الْمُسَطَّحَاتِ الْمَائِيَّةِ نِسْبَةً 71 % مِنْ جُمْلَةِ الْمِسَاحَةِ، لِذَلِكَ يُعْرَفُ بِالْكَوْكَبِ الْأَزْرَقِ

نَجْحَنِي

← حَيْثُ تَتَكَوَّنُ مِنْ 5 مُحِيطَاتٍ، تَرْتِيبُهَا تَنَازُلِيًّا كَالآتِي:

المُحِيطُ الْهَادِي < الْأَطْلَسِي < الْهِنْدِي < الْأَنْتَرْكِي < الْأَرْكَبِي

← وَمِنْ 3 أَصْنَافٍ مِنَ الْبَحَارِ:

الْبَحَارُ الْمَغْلَقَةُ	الْبَحَارُ الدَّاخِلِيَّةُ	الْبَحَارُ الْخَارِجِيَّةُ
<ul style="list-style-type: none"> • تَقَعُ دَاخِلَ الْيَابِسِ • لَا تَتَّصِلُ بِالْمُحِيطَاتِ إِطْلَاقًا • مِيَاهُهَا شَدِيدَةُ الْمَلُوحَةِ • مِثْلُ: بَحْرُ آرَالُ / بَحْرُ قَزْوَيْنِ 	<ul style="list-style-type: none"> • تَقَعُ دَاخِلَ الْيَابِسِ • لَا تَتَّصِلُ بِالْمُحِيطَاتِ إِلَّا عَبْرَ مَمَرَاتٍ ضَيِّقَةٍ • مِثْلُ: الْبَحْرُ الْأَسْوَدُ / الْأَخْمَرُ / الْأَبْيَضِ الْمَتَوَسِّطِ / الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ 	<ul style="list-style-type: none"> • تَقَعُ عِنْدَ أَطْرَافِ الْمُحِيطَاتِ • تَتَأَثَّرُ مِيَاهُهَا بِمِيَاهِ الْمُحِيطَاتِ • مِثْلُ: بَحْرُ الشَّمَالِ





II الإحداثيات الجغرافية لتحديد مواقع على سطح الأرض:

الإحداثيات الجغرافية: هي شبكة من الخطوط المتقاطعة، خطوط طول و دوائر عرض.

أهداف منها تحديد المواقع على سطح الأرض. تحديد موقع السفن، موقع الطائرات، موقع المدن..

← دوائر العرض: هي دوائر وهمية متوازية، عددها 180 دائرة، 90 منها شمال خط الاستواء و 90 منها

جنوبية.

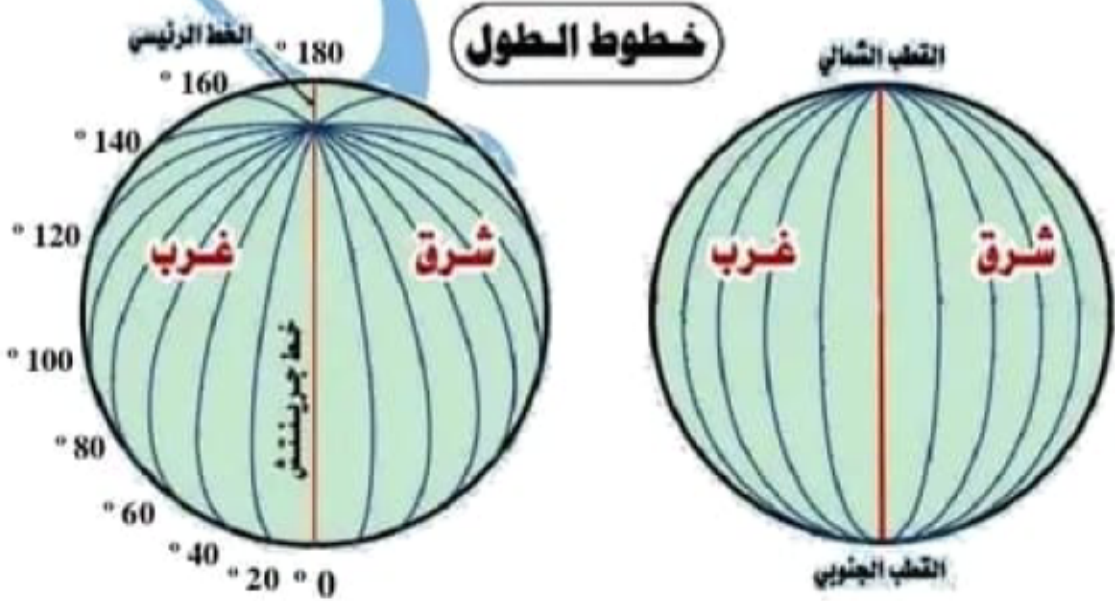
ويُعتبر خط الاستواء الدرجة صفر (0°)



← خطوط الطول: هي خطوط وهمية تربط بين القطبين، عددها 360 خطاً، 180 منها غرب

خط غرينيتش و 180 منها شرقه

قرية بضواحي لندن





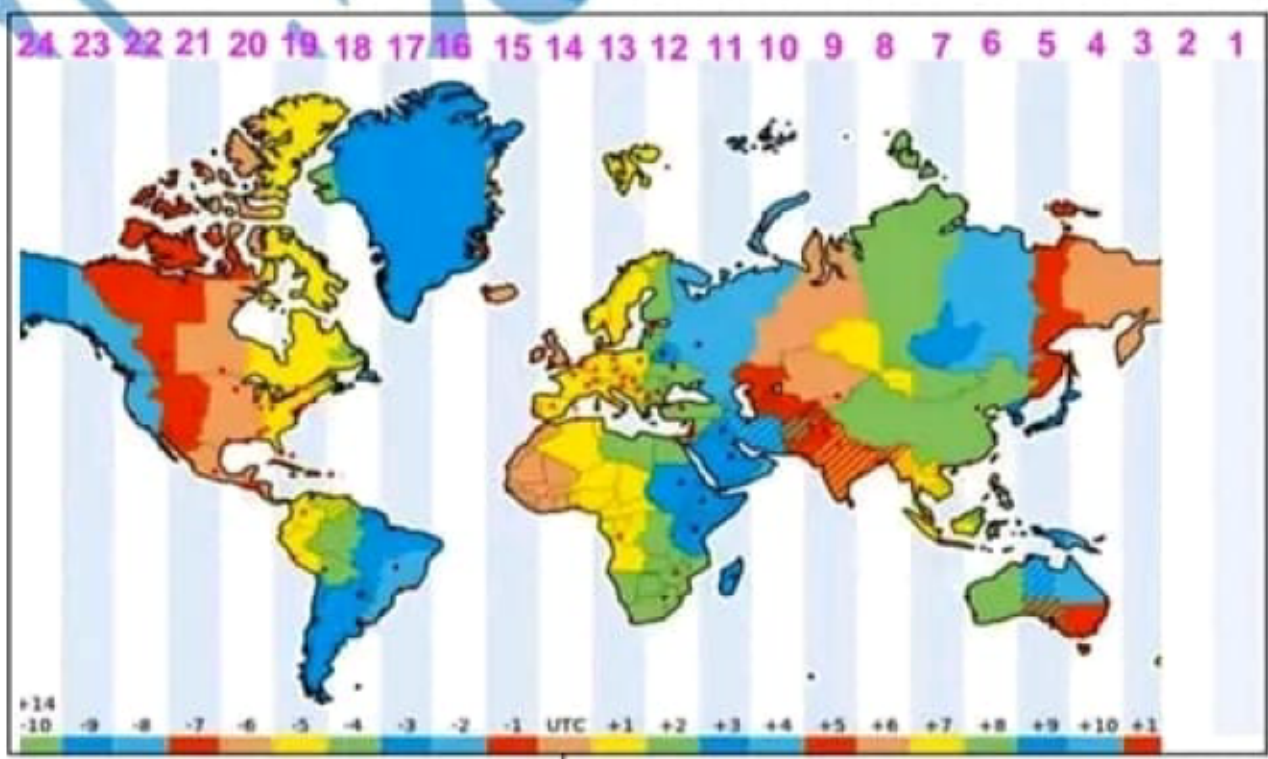
تَحْدِيدُ الْمَوَاقِعِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ: يَسْتَفِيدُ الْإِنْسَانُ مِنْ شَبَكَةِ الْإِحْدَائِيَّاتِ لِتَحْدِيدِ الْمَوَاقِعِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ.

نَجْحَنِي

مِثَال: لِتَحْدِيدِ مَوْقِعِ نَدُكُرْ: • دَرَجَةُ شَمَالٍ أَوْ جَنُوبِ حَظِّ الْإِسْتِوَاءِ
• دَرَجَةُ شَرْقٍ أَوْ غَرْبِ حَظِّ غَرْبِنَيْشِشْ

III الْبُرُوجُ الزَّمَنِيَّةُ لِتَحْدِيدِ التَّوْقِيَتِ فِي الْعَالَمِ:

- اِخْتِلَافُ التَّوْقِيَتِ بَيْنَ بُلْدَانِ الْعَالَمِ هُوَ نَتِيجَةُ دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ نَفْسِهَا.
- فُصِّمَتِ الْأَرْضُ إِلَى 24 بُرْجًا زَمَنِيًّا عَلَى عَدَدِ سَاعَاتِ الْيَوْمِ، حَيْثُ:
- ← لَا يَخْتَلِفُ التَّوْقِيَتُ بِالْبُلْدَانِ الَّتِي تَنْتَبِئُ لِنَفْسِ الْبُرْجِ الزَّمَنِيِّ.
- ← بَيْنَمَا يَخْتَلِفُ التَّوْقِيَتُ إِذَا انْتَقَلْنَا مِنْ بُرْجٍ إِلَى آخَرَ:



فَنَزِيدُ سَاعَةَ شَرْقِ غَرْبِنَيْشِشْ 1+ وَنُحَدِّفُ سَاعَةَ غَرْبِ غَرْبِنَيْشِشْ 1-
تَوْقِيَتُ غَرْبِنَيْشِشْ



مَادَّةُ الْجُغْرَافِيَا

الدَّرْسُ الثَّانِي: مَرَاكِزُ الْإِعْمَارِ الْكُبْرَى

وَمَرَاكِزُ الْخَلَاءِ السُّكَّانِي

إيمان الجبالي

الثلاثي الأول

نَجْهِنِي

- يَبْلُغُ عَدَدُ سُكَّانِ الْعَالَمِ أَكْثَرَ مِنْ 7 مِليَارَاتِ نَسَمَةٍ، يَتَوَزَّعُونَ بِشَكْلِ مُتَفَاوِتٍ بَيْنَ الْقَارَاتِ وَالْبُلْدَانِ، وَيُقَاسُ هَذَا التَّوَزُّعُ بِاعْتِمَادِ الْكثَافَةِ السُّكَّانِيَّةِ. حَيْثُ نَجِدُ:
 - ← مَرَاكِزُ أَعْمَارِ كُبْرَى: مَنَاطِقٌ تَرْتَفِعُ فِيهَا الْكثَافَةُ السُّكَّانِيَّةُ.
 - ← مَنَاطِقُ خَلَاءِ سُكَّانِي: مَنَاطِقٌ تَنْخَفِضُ وَتَضَعُ فِيهَا الْكثَافَةُ السُّكَّانِيَّةُ.

I تَوَزُّعُ السُّكَّانِ فِي الْعَالَمِ مُتَفَاوِتٌ:

مَرَاكِزُ الْإِعْمَارِ الْكُبْرَى فِي الْعَالَمِ: مِنَ الْعَوَامِلِ الْمُفَسِّرَةِ لِهَذَا التَّرَكُّزِ السُّكَّانِي:

ظُهُورُ حَضَارَاتٍ كُبْرَى خَاصَّةً فِي شَرْقِ آسِيَا تَعْتَمِدُ زِرَاعَةَ الْأُرْزِّ.	عَامِلٌ تَارِيخِي
حِرْصُ الْإِنْسَانِ عَلَى الْإِسْتِقْرَارِ فِي السُّهُولِ وَالسَّوَاوِلِ وَالْأَنْهَارِ حَيْثُ الْمَنَاحُ الرُّطْبُ وَالْمُعْتَدِلُ.	عَامِلٌ طَبِيعِي (مَوَاتِي لِّلْسُكَّانِ)

مَنَاطِقُ الْخَلَاءِ السُّكَّانِي: يُفَسِّرُ الضَّعْفُ السُّكَّانِي فِي بَعْضِ الْمَنَاطِقِ بِتَأْيِيرِ الظُّرُوفِ الطَّبِيعِيَّةِ الْمُنْفِرَةِ لِّلْسُكَّانِ: الْحَرَارَةُ الشَّدِيدَةُ/ الْجَفَافُ فِي الصَّحْرَاءِ الْإِفْرِيْقِيَّةِ/ الْبُرُودَةُ الشَّدِيدَةُ مِثْلَ الْعَابَاتِ الْكَثِيفَةِ وَالْمُرْتَفَعَاتِ الْجَبَلِيَّةِ..

تَوَزُّعُ السُّكَّانِ وَتَفَاوِتُ الْكثَافَةِ السُّكَّانِيَّةِ: هِيَ مُعَدَّلُ السُّكَّانِ فِي الْكَمِّ² الْوَاحِدِ:

$$\text{الْكَثَافَةُ السُّكَّانِيَّةُ} = \frac{\text{مُعَدَّلُ السُّكَّانِ}}{\text{الْمِسَاحَةُ}} = \text{سَاكِنٍ / كَم}^2$$





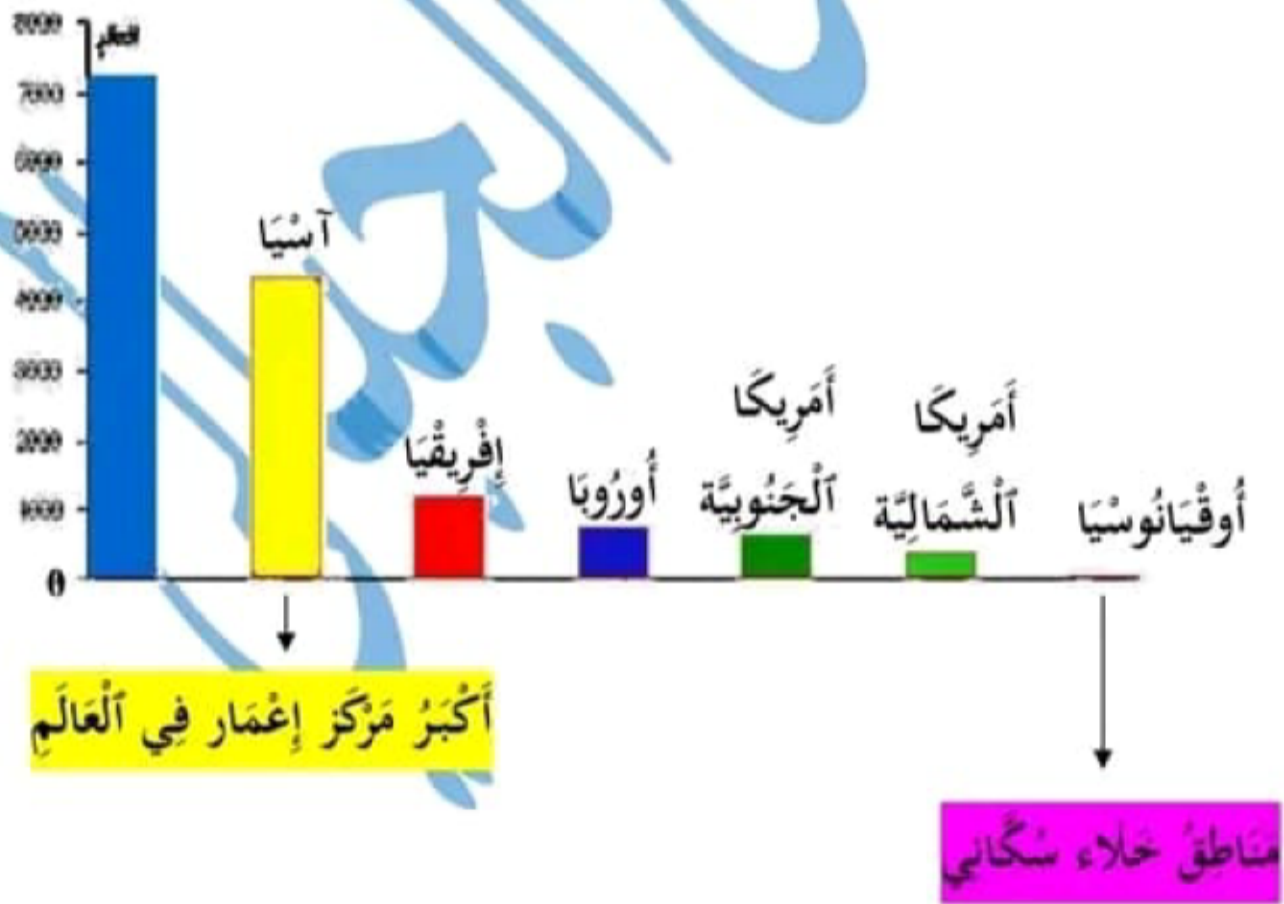
II تَوْزُعُ السُّكَّانِ وَتَفَاوُتِ الكَثَافَةِ السُّكَّانِيَّةِ: (= إختلاف)

جنوب شرق آسيا: أكبر مركز إعمار في العالم

مظاهر ارتفاع الكثافات السكانية: تجاوز المعدل العالمي الذي يُقدَّرُ بـ 47.2 س/كم²

العوامل الطبيعية والاقتصادية:

ارتفاع نسبة الولادة في جنوب شرق آسيا واعتمادها للأرز المُشعَّل للبيد العاملة إضافة لوفرة الأمطار، الأنهار، الأراضي الخصبة...



مَادَّةُ الْجُغْرَافِيَا

الدَّرْسُ الثَّانِي: مَرَاكِزُ الإِعْمَارِ الكُبْرَى

وَمَرَاكِزُ الخَلَاءِ السُّكَّانِي

سنة 7 أساسي

نَجْهِي

I مَنَاطِقُ الإِعْمَارِ الكُبْرَى :

تَعَدُّ مَنَاطِقُ الإِعْمَارِ الكُبْرَى : هِيَ المَنَاطِقُ الَّتِي يَتَرَكَّزُ فِيهَا السُّكَّانُ وَتُوجَدُ خَاصَّةً فِي النِّصْفِ الشَّمَالِي لِلْكَرَةِ الأَرْضِيَّةِ.

• تَشْغُلُ قَارَةَ آسِيَا أَكْثَرَ مِنْ نِصْفِ عَدَدِ سُكَّانِ العَالَمِ حَيْثُ يَبْلُغُ أَكْثَرَ مِنْ 4 مِليَارَاتٍ وَتَشْكَلُ الصِّينَ وَالأَهِندَ لِوَحْدِهِمَا ثُلُثَ سُكَّانِ العَالَمِ.

تَأْتِي بَعْدَهَا قَارَةُ إِفْرِيقِيَا حَيْثُ يَبْلُغُ عَدَدُ السُّكَّانِ بِهَا أَكْثَرَ مِنْ مِليَارٍ سَاكِنٍ وَهُوَ مَا يُعَادِلُ 15.7% مِنْ عَدَدِ سُكَّانِ العَالَمِ. وَتَحْتَلُّ قَارَةَ أوروْبَا المَرْتَبَةَ الثَّالِثَةَ تَلِيهَا قَارَةُ أَمْرِيكَا الشَّمَالِيَّةِ ثُمَّ الأَجْنَوبِيَّةِ. وَأخِيرًا قَارَةُ أوقيَانوسِيَا ثُمَّ القَارَةُ الأَنْتَرْكَاتِيكِيَّةِ المُطْبِئَةِ الشَّمَالِيَّةِ وَالأَجْنَوبِيَّةِ.

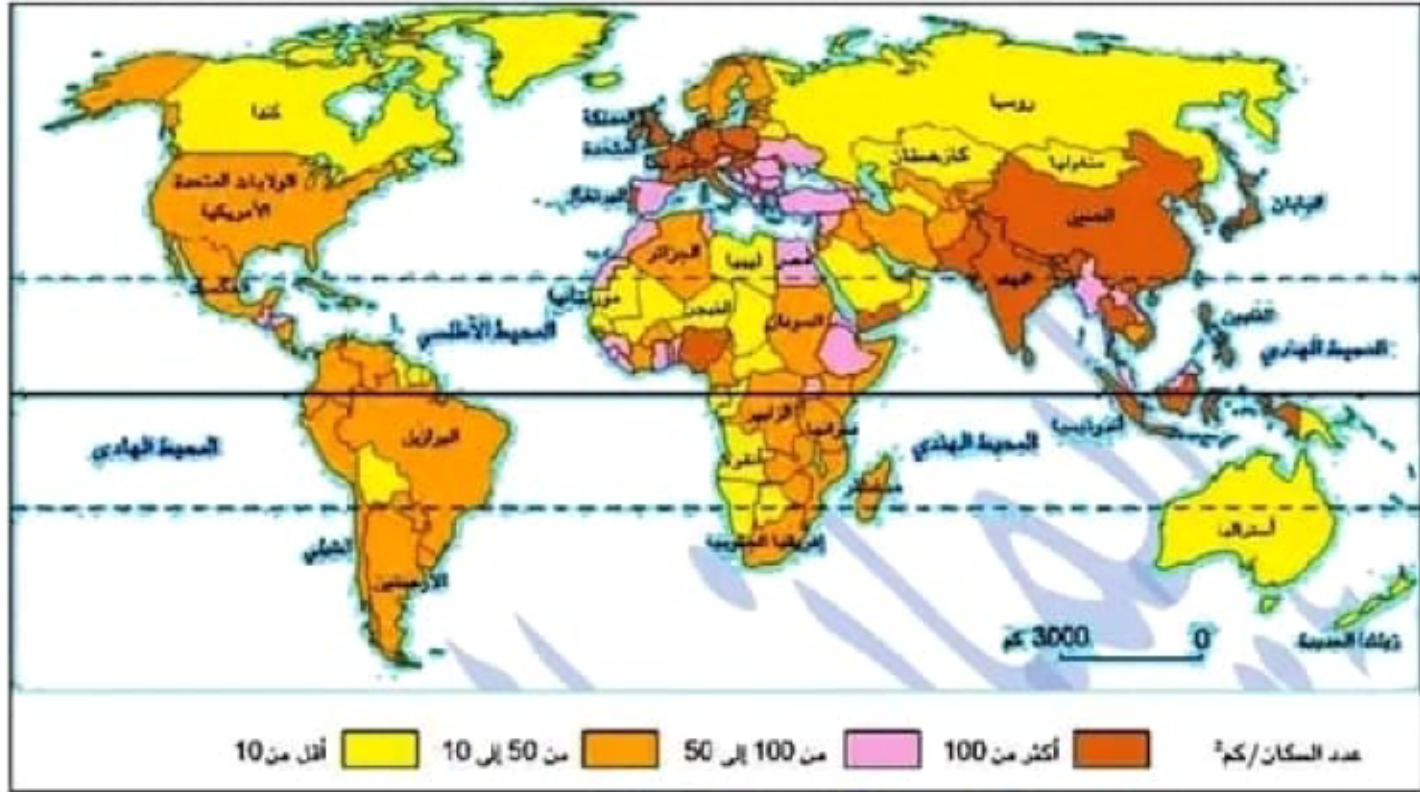
* القَارَاتُ مِنَ الأَكْثَرِ كَنَافَةً إِلَى الأَقَلِّ كَنَافَةً *

القَارَةُ	عَدَدُ السُّكَّانِ تَقْدِيرِيًّا	الدَّوْلَةُ الأَكْثَرُ إِكْتِظَاطًا	المَدِينَةُ الأَكْثَرُ إِكْتِظَاطًا
آسِيَا	4 مِليَارَاتٍ وَ 342 مِليُونِ نَسَمَةٍ	الصِّينَ	طوكْيُو
إفْرِيقِيَا	1 مِليَارٍ وَ 138 مِليُونِ نَسَمَةٍ	نيجيرِيَا	لَاغُوسَ
أوروْبَا	742 مِليُونِ نَسَمَةٍ	رُوسِيَا	مُوسْكُو
أَمْرِيكَا الشَّمَالِيَّةِ	565 مِليُونِ نَسَمَةٍ	الْوِلَايَاتُ المُتَّحِدَةَ	مِكْسِيكُو
أَمْرِيكَا الأَجْنَوبِيَّةِ	407 مِليُونِ نَسَمَةٍ	الْبِرَازِيلَ	سَاؤُ بَاؤُلُو
أوقيَانوسِيَا	38 مِليُونِ نَسَمَةٍ	أُسْتِرَالِيَا	سِيدْنِي
أَنْتَرْكَتِيكَا	خَالِيَةٌ مِنَ السُّكَّانِ بِاسْتِثْنَاءِ بَعْضِ البَعَثَاتِ العِلْمِيَّةِ		

إرتفاع الكثافة السكانية بمناطق الأعمار الكبرى : (=هي معدل عدد السكان في

الكم² الواحد)

* خريطة الكثافات السكانية *



II مناطق الخلاء السكاني :

تعدد مناطق الخلاء السكاني :

الأقاليم الرئيسية	مناطق الخلاء السكاني
<ul style="list-style-type: none"> ● الصحراء الكبرى الإفريقية ● صحاري آسيا ● صحراء أستراليا ● صحاري غرب الولايات المتحدة الأمريكية 	المناطق الصحراوية
<ul style="list-style-type: none"> ● غابات إفريقيا الاستوائية ● غابات الأمازون بأمريكا الجنوبية 	الغابة الكثيفة الاستوائية
<ul style="list-style-type: none"> ● المناطق القطبية الباردة (سiberia الروسية - شمال كندا) ● المرتفعات الجبلية الباردة (جبال الهيمالايا) 	المناطق شديدة البرودة



ضَعْفُ الْكثَافَةِ السُّكَّانِيَّةِ فِي مَنَاطِقِ الْخَلَاءِ السُّكَّانِي :

* تَنْخَفِضُ الْكثَافَةُ السُّكَّانِيَّةُ فِي مَنَاطِقِ الْخَلَاءِ السُّكَّانِي إِلَى مَا دُونَ الْمُعَدَّلِ الْعَالَمِيِّ لِلْكَثَافَةِ.

* وَ مِنْ أَكْثَرِ الْمَنَاطِقِ فَرَاغًا سُكَّانِيًّا عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ مِنتَقَةُ الصَّحْرَاءِ الْكُبْرَى الْإِفْرِيْقِيَّةِ.



III عَوَامِلُ الْإِعْمَارِ السُّكَّانِي وَالْخَلَاءِ السُّكَّانِي :

■ جَنُوبُ شَرْقِيَّيْ آسِيَا ■ الصَّحْرَاءُ الْكُبْرَى الْإِفْرِيْقِيَّةِ ■

سُرْحُ مِنتَقَةِ الْخَلَاءِ السُّكَّانِي (الصَّحْرَاءُ الْكُبْرَى الْإِفْرِيْقِيَّةِ) ■	سُرْحُ مَرَكِّزِ الْإِعْمَارِ السُّكَّانِي (جَنُوبُ شَرْقِيَّيْ آسِيَا) ■	
<ul style="list-style-type: none"> • كَثَافَةُ سُكَّانِيَّةٍ ضَعِيفَةٌ. • أَقَلُّ بِكَثِيرٍ مِنْ الْمُعَدَّلِ الْعَالَمِيِّ. 	<ul style="list-style-type: none"> • كَثَافَةُ سُكَّانِيَّةٍ عَالِيَةٌ. • تَفُوقُ بِكَثِيرٍ الْمُعَدَّلِ الْعَالَمِيِّ. 	الْخُصَائِصُ
<ul style="list-style-type: none"> • قِلَّةُ الْمِيَاهِ • تَرَبَّةٌ فَقِيرَةٌ • إِرْتِفَاعٌ شَدِيدٌ لِذَرَجَاتِ الْحَرَارَةِ • صُعُوبَةُ إِنتَاجِ الْعِذَاءِ 	<ul style="list-style-type: none"> • وَفَرَةُ الْمِيَاهِ • سُهُولٌ خِصْبَةٌ • الْحَاجَةُ إِلَى يَدٍ عَامِلَةٍ وَفِيْرَةٍ (لِزِرَاعَةِ الْأُرْزِ) • قَدَمُ التَّعْمِيرِ (عَوَامِلُ تَارِيخِيَّةِ) 	الْعَوَامِلُ

تَكُونُ الْحَيَاةُ قَاسِيَةً فِي مَنَاطِقِ الْخَلَاءِ السُّكَّانِي



تَطِيْبُ الْحَيَاةُ فِي مَرَاكِزِ الْإِعْمَارِ الْكُبْرَى





مَادَّةُ الْجُغْرَافِيَا

الدَّرْسُ الثَّلَاثُ: حَرَكِيَّةُ سُكَّانِيَّةٍ مُتَبَايِنَةٍ

فِي الْعَالَمِ

يَشْهَدُ سُكَّانُ الْعَالَمِ حَرَكِيَّةً دِيمُغْرَافِيَّةً وَحَرَكِيَّةً مَجَالِيَّةً مُتَفَاوِثَةً أَثَّرَتْ عَلَى نَمَطِ حَيَاةِ الْأَفْرَادِ وَالشُّعُوبِ.

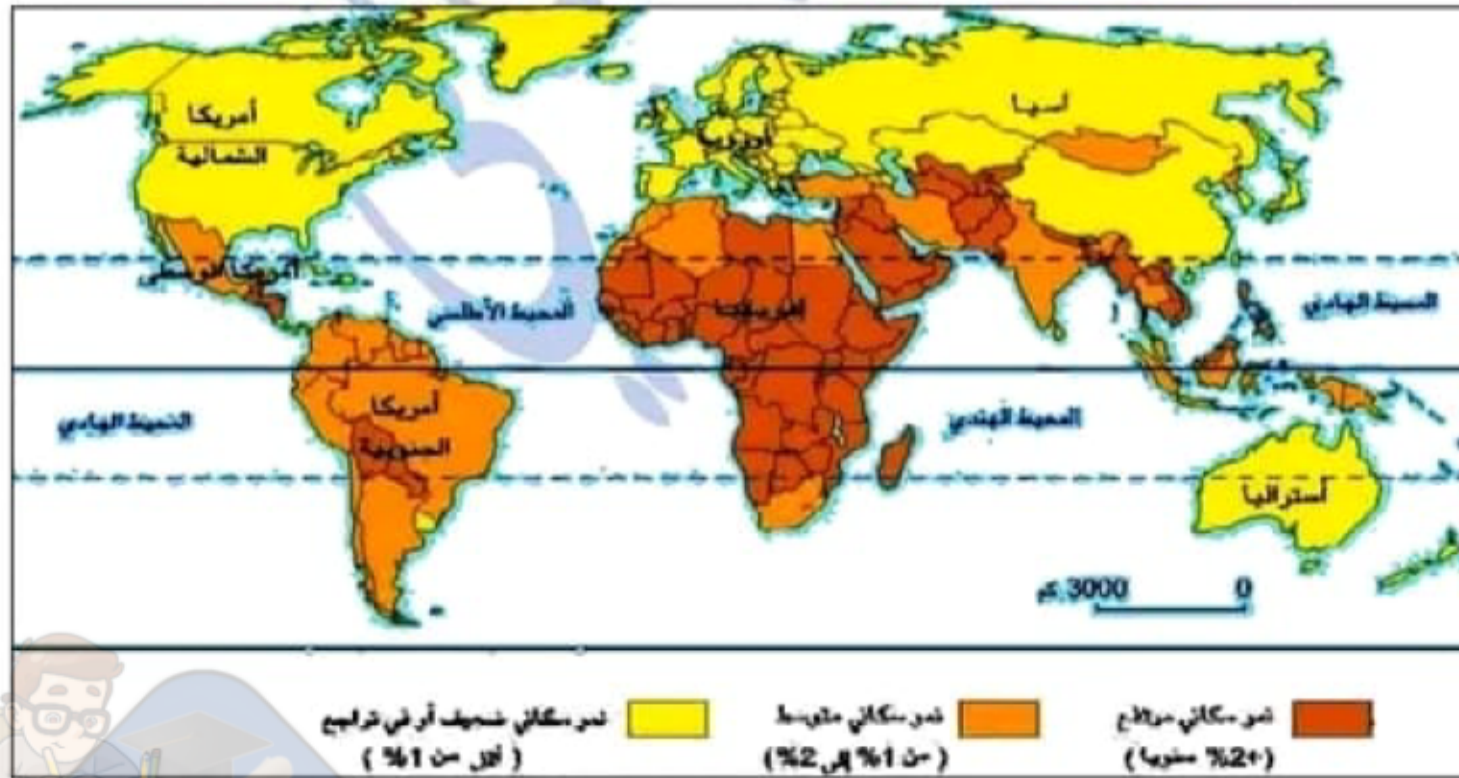
I تَفَاوُثُ الْحَرَكِيَّةِ الدِيمُغْرَافِيَّةِ : تَفَاوُثُ النُّمُو السُّكَّانِي فِي الْعَالَمِ :

(= إختلاف)

النُّمُو السُّكَّانِي : شَهِدَ عَدَدُ السُّكَّانِ فِي الْعَالَمِ مِنْذُ النِّصْفِ الثَّلَاثِي مِنَ الْقَرْنِ 20 نُمُوًا سَرِيعًا لِيَصِلَ إِلَى أَكْثَرِ مِنْ 7 مِليَارَاتِ نَسَمَةٍ حَالِيًا.

النُّمُو الطَّبِيعِي = نِسْبَةُ الْوِلَايَاتِ - نِسْبَةُ الْوَقِيَّاتِ

تَفَاوُثُ النُّمُو السُّكَّانِي فِي الْعَالَمِ :





المجموعة 1	المجموعة 2	المجموعة 3
المجموعة 1	المجموعة 2	المجموعة 3
بمجموعة الدول ذات نمو سكاني مرتفع أكثر من 2% سنويًا	بمجموعة الدول ذات نمو سكاني متوسط بين 1% و 2%	بمجموعة الدول ذات نمو سكاني ضعيف أقل من 1%
تضم جزء هام من الدول النامية		تضم كل الدول المتقدمة
* معظم دول قارة إفريقيا * دول جنوب و جنوب غربي آسيا	* أقطار أقصى شمال وأقصى جنوب إفريقيا (تونس / جنوب إفريقيا) * الهند / إيران / تركيا * أغلب دول أمريكا الجنوبية * اللاتينية	* دول أوروبا (ألمانيا، فرنسا، إيطاليا..) * دول أمريكا الشمالية (الولايات المتحدة الأمريكية / كندا) * أستراليا / اليابان / روسيا / الصين

أسباب ونتائج تفاوت النمو السكاني في العالم:

الأسباب: مرتبطة بسبب الولادات والوفيات:

لدى المجموعة 1 و 2 : نسبة ولادات مرتفعة لغياب التنظيم العائلي
نسبة وفيات منخفضة بفضل مساعدات العالم المتقدم
لدى المجموعة 3 : غذائية طبيعية

نسبة ولادات منخفضة لانتشار تنظيم النسل

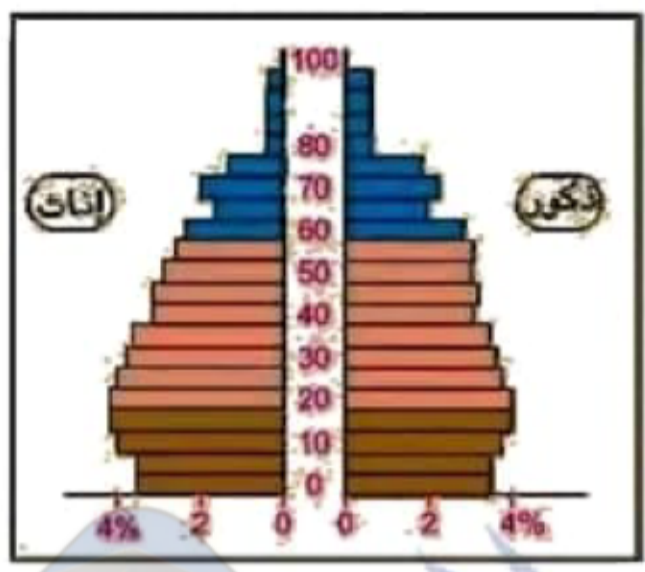
نسبة وفيات منخفضة بفضل جودة الخدمات الصحية والغذاء





النتائج : نتج عن تفاوت النمو السكاني اختلاف في شكل هرم الأعمار:

هرم الأعمار في أوروبا



هرم الأعمار في إفريقيا جنوب الصحراء



لغات الأعمار: شيوخ (brown), شباب (orange), كهول (red)

نَجْحَنِي

المجموعة 1	المجموعة 2
تتميز بـهرم أعمار قاعدته ضيقة وقمته حادة مع وجود مجتمعات فتية (شباب)	تتميز بـهرم أعمار قاعدته عريضة وقمته واسعة مع وجود مجتمعات هرمة (شيوخ)

