



**Дүниежүзі халқы.**

**Халық тығыздығы.**

**Халық тығыздығын  
есептеу формуласы.**

# Терминдер

- Демография
- демографиялық саясат
- демографиялық жарылыс
- халық санағы
- демограф
- табиғи өсім
- халық тығыздығы

# Статистика

- Жыл сайын әлемде 140 млн адам дүниеге келеді.
- Әр секунд сайын-3 адам
- Минут сайын-175 адам
- Сағат сайын -10,4 мың адам
- Тәулігіне 250 мың адам
  
- Ал сағат сайын өмірден 6418 адам кетеді.

# Табиғи өсім (ТӨ)

- $T - \Theta = T\Theta$

T - (туған) Дүниеге келген адамдар

Ө - (өлген) Дүниеден өткен адамдар

Мысалы: А қаласында 2700 бала дүниеге келсе, 1230 адам дүниеден өткен.

Ал Б қаласында 3842 сәби дүние есігін ашқан болса, 3896 адам қайтыс болған.

Бұл көрсеткіштер нені көрсетеді?

# Халықтың өсімі

- Жер бетінде біздің эрамызға дейін 300 млн адам, біздің эрамыздың 1 мыңжылдығында - 400 млн, 1500 ж - 500 млн, 1800 ж - 1 млрд, 1900 ж - 1,6 млрд, 1960 ж - 3 млрд, 1993 ж - 5,65 млрд, 12 қазан 1999 ж - 6 млрд 2003ж - 6,3 млрд, 2006 ж - 6,5 млрд, 2010 ж -6,8 млрд, 1 қараша 2011 ж -7 млрд
- Осы мәліметтерді пайдалана отырып, график, диаграмма, гистограмма тұрғызыңыз.

# Дүние жүзіндегі халқы көп елдер

№	Елдер	Халқы	Табиғи өсім
1	ҚХР	1 354 790 000	▲ 0,481 %
2	Үндістан	1 227 150 000	▲ 1,312 %
3	АҚШ	314 705 000	▲ 0,899 %
4	Индонезия	237 641 326	▲ 1,040 %
5	Бразилия	199 321 000	▲ 1,102 %
6	Пәкістан	190 291 000	▲ 1,551 %
7	Нигерия	170 123 000	▲ 2,553 %
8	Бангладеш	161 083 000	▲ 1,579 %
9	Ресей	143 180 000	▲ 0,013 %
10	Жапония	127 368 000	▼ -0,077 %

# Халқының саны аз елдер

230	Сен-Бартелеми (Франция)	8902
231	Сен-Пьер және Микелон (Франция)	6082
232	Монтсеррат (Ұлыбритания)	5000
233	Әулие Елена аралы, Вознесения және Тристан-да-Кунья (Ұлыбритания)	4000
234	Фолкленд аралдары (Ұлыбритания)	3000
235	Шпицберген (Норвегия)	2655
236	Норфолк аралы (Аустралия)	2302
237	Рождество аралы (Аустралия)	2072
238	Токелау (Жаңа Зеландия)	1411
239	Ниуэ (Жаңа Зеландия)	1000
240	Ватикан	793
241	Кокос аралдары (Аустралия)	550
242	Питкэрн аралы (Ұлыбритания)	56

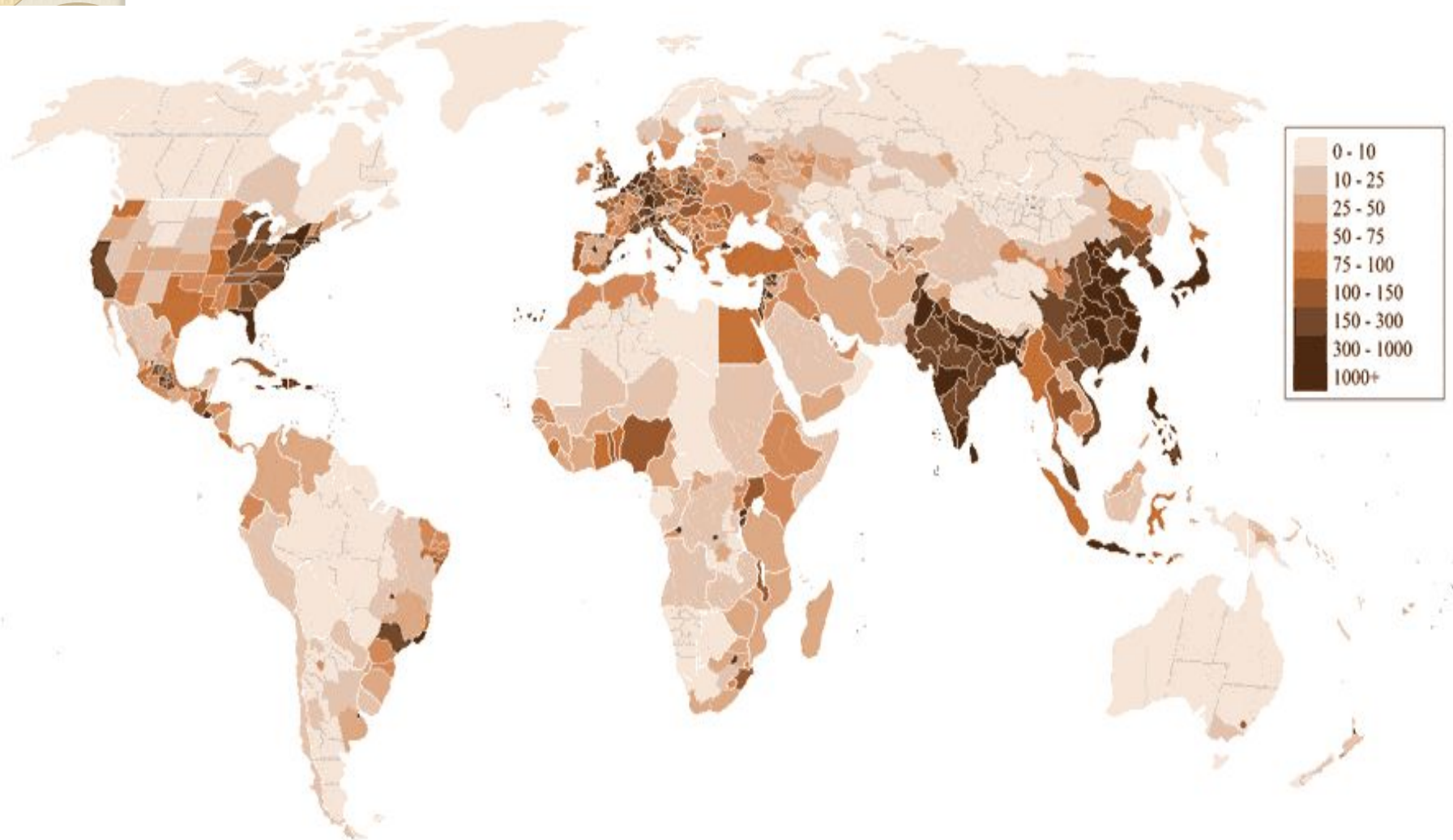
# Халық тығыздығын анықтау

Тығыздық дегеніміз-халықтың белгілі бір аумақта қоныстану деңгейі, аумақ өлшеміне (әдетте 1 километр квадрат) шаққандағы тұрғылықты халық саны.

- Тығыздық = халық саны/аудан



# Халықтар тығыздығы



<b>№</b>	<b>Елдер</b>	<b>Халқы</b>	<b>Жер көлемі</b>	<b>Тығыздығы</b>
1	Қытай	1385566537	9596931	
2	Үндістан	1252139596	3287267	
3	АҚШ	320050716	9629061	
4	Индонезия	249865631	1904565	
5	Бразилия	200361925	8514083	
6	Пәкістан	182142594	796095	
7	Нигерия	173615345	923766	
8	Бангладеш	156594962	143998	
9	Ресей	142833689	17075157	
10	Жапония	127143577	377873	

*Әлемде ресми түрде тіркелмеген («несушествующих»  
детей) 220 млн. бала бар деген көзқарасты  
талқылаңыз.*



# Талқылау жоспары

- Тіркелмеу себептері бойынша
- Тіркелмеудің басты себебі: 1) және 2) және 3)
- Қандай мемлекеттерге тән? 1) және 2) және 3)
- Туындайтын негізгі мәселелер
- Туындаған мәселенің шешу жолдары. Сіздің ұсынысыңыз
- **Қорытынды.**