***Тема: Зміна кількості населення***.

**Мета:** поглибити знання про кількість населення в світі та Україні. Сформувати знання про причини зміни кількості населення; поняття «природний та механічний рух», «демографічний вибух». Ознайомити з дослідженнями П. Чубинського. Розвивати пам'ять, ло­гічне мислення, вміння аналізувати та порівнювати статистичні дані таб­лиць, працювати з підручником, тематичними картами та іншими джерелами знань. Виховувати почуття патріотизму.

   Епіграф до уроку  
     Людство не може зупинитися. Воно взяло надто великий розгін, рух для нього — це найвищий закон життя.   
     П. Загребельний 

Україна знаходиться на 32 місці за чисельністю населення у світі та 7 в Європі. У Китаї та Індії живе понад 1/3 всього населення Землі.

Населення Землі в 5000 році до н.е. становило 5 млн. чоловік Люди жили мало, раніше народжували і раніше вмирали. А середня тривалість життя була 45-50 років. Сьогодні населення світу становить більш як 7 мільярдів чоловік, а середня тривалість життя сучасної людини становить 70-75 років. Щохвилини народжується близько 150 чоловік. Маючи в запасі час, прогресивну медицину і розвинені технології, молоді люди не прагнуть ставати батьками в 20-25 років. Пік народжуваності в розвинених країнах зараз зсувається на позначку 30-35 років. І кількість дітей у сім’ї в переважній більшості рідко перевищує 2-3 малюка. Це призводить до старіння націй. Цікавим фактом є, приміром, і той момент, що перший свій мільярдний рубіж людство переступило в 1800 році. А за 127 років ця цифра була збільшена вдвічі.

Нині в цивілізованих країнах переконані, що найбільша цінність – людина. Країна може бути багатою і розвиненою коли вона має інтелектуально розвинених і творчих людей, які є головний ресурсом країни. Тому знання про населення на території кожної країни, є дуже важливими. Ці та інші питання ми розглянемо сьогодні на уроці, тема якого «Зміна кількості населення».

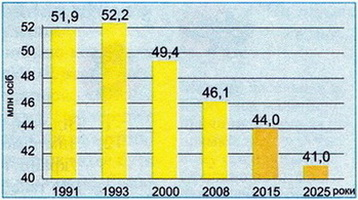
*Населення* – сукупність людей, які мешкають на певній території.

*Кількість населення* – це кількість мешканців у певній країні в певний момент часу.

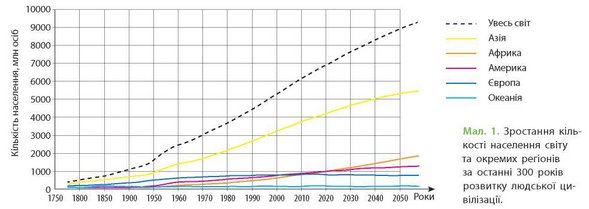
*Демографія* – наука, що вивчає склад і рух населення та закономірності його розвитку.

1.Кількість населення світу та України, його зміни.

Проаналізуйте графік і зробіть висновок про те, як змінювалась кількість населення в Україні.



**2 група**. Проаналізуйте графік і зробіть висновок про те, як змінювалась кількість населення в світі.

**1.2.Висновок:**

Кількість населення світу невпинно зростає;

Кількість населення в Україні стрімко зменшується;

Щорічно населення Землі збільшується на 80 мільйонів людей. Якщо темпи приросту населення залишаться на такому ж рівні, то до 2050 року на Землі житимуть близько 9-10мільярдів. Які проблеми породжує збільшення чисельності населення?

* Щоб прогодувати таку кількість людей, на думку експертів, у найближчі 40 років необхідно подвоїти, а то й потроїти обсяг виробництва продовольчих товарів;
* Висока щільність населення веде до руйнування середовища проживання та виснаження природних ресурсів.
* Також, за оцінками експертів, на планеті намічається певне суперництво за лідерство між країнами. За неофіційними даними, Індія, яка мріє про статус великої держави і суперничає з Китаєм, має намір відстоювати право на "корону".

2. Чинники, що впливають на кількість населення.

*Природній рух населення* – зміна кількості населення внаслідок процесів народжуваності та смертності

*Відтворення* –безперервний, постійно повторюваний процес зміни поколінь через народження і смерть

*Механічний рух* – переселення населення між територіями.

*Демографічний вибух* – різке збільшення кількості населення.

*Порівняйте показники народжуваності, смертності та природного приросту в різних областях України. Чи є розходження між західними і східними областями? Які причини зумовлюють такі розходження?*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Область | Народжені | Померлі | Природний приріст |
| Україна | 9,1 | 15,9 | -6,8 |
| Автономна Республіка Крим | 9,0 | 14,9 | -5,9 |
| Вінницька | 9,1 | 16,7 | -7,6 |
| Волинська | 12,0 | 14,3 | -2,3 |
| Дніпропетровська | 9,0 | 16,8 | -7,8 |
| Донецька | 8,6 | 17,3 | -9,7 |
| Житомирська | 9,9 | 18,0 | -8,1 |
| Закарпатська | 12,4 | 12,3 | 0,1 |
| Запорізька | 8,6 | 16,1 | -7,5 |
| Івано-Франківська | 10,8 | 12,8 | -2,0 |
| Київська | 9,0 | 17,4 | -8,47 |
| Кіровоградська | 8,7 | 18,0 | -9,3 |
| Луганська | 7,3 | 17,7 | -10,4 |
| Львівська | 10,2 | 13,0 | -2,8 |
| Миколаївська | 9,0 | 16,1 | -7,1 |
| Одеська | 9,7 | 15,9 | -6,2 |
| Полтавська | 7,5 | 18,2 | -10,7 |
| Рівненська | 12,6 | 13,4 | -0,8 |
| Сумська | 7,2 | 18,5 | -11,3 |
| Тернопільська | 10,0 | 14,2 | -4,2 |
| Харківська | 8,0 | 16,2 | -8,2 |
| Херсонська | 9,1 | 15,3 | -6,2 |
| Хмельницька | 9,1 | 16,3 | -7,2 |
| Черкаська | 7,8 | 17,8 | -10,0 |
| Чернівецька | 10,8 | 13,0 | -2,2 |
| Чернігівська | 7,5 | 20,4 | -12,9 |
| Київ | 9,7 | 10,6 | -0,9 |
| Севастополь (міськрада) | 9,8 | 14,4 | -4,6 |

**Учитель:**Точну інформацію про кількість населення дозволяє нам отримати перепис населення. У 1874 році під керівництвом П. Чубинського було здійснено перший перепис населення у Києві. Останній Всеукраїнський перепис населення проведено в 2001 році. Його результати -   48 млн. 923 тис. осіб. Але це застарілі дані. На початок 2016 року ця цифра становить442.8 млн.чол.

**Прийом Цікава інформація з сайту http://mors.in.ua/**

1. Для простого заміщення покоління потрібно щоб коефіцієнт сумарної народжуваності був рівним 2,1 народження на одну жінку. Сьогодні коефіцієнт сумарної народжуваності в середньому по світу дорівнює 2,42  
  
2. Найвищий коефіцієнт сумарної народжуваності у африканської країни Нігер (6,62), а найнижчий у азіатської держави Сінгапур (0,82)  
  
3. Епіцентр світового демографічного "вибуху" сьогодні - це Африка  
  
4. У списку 20 найбільш населених країн представлені тільки дві європейські країни, хоча 10 років тому їх було більше  
  
5. У 28 країнах світу спостерігається природне зменшення населення  
  
6. Найвищий спад населення зафіксовано у європейській країни Болгарії (-5,7 на 1000 осіб)  
  
7. Найвищий приріст населення на сьогодні у африканської країни Ефіопії (36,2 на 1000 чоловік)  
  
8. Але найвищий чисельний приріст населення залишається за Індією (15 млн на рік)  
  
9. Щохвилини населення Землі збільшується на 154 людини  
  
10. З початку цього року і до сьогоднішнього дня народилося 106 млн чоловік, померло ж за цей час 46 млн осіб

**VI. Домашнє завдання**

1.Вивчити матеріал підручника§44

На вибір:

2.Міні твір. Якою має бути демографічна політика в Україні, щоб демографічна ситуація покращилася?

3.Підготувати інформацію «Рекорди України в демографії»

**Література:**

1.В.М. Бойко, І.Л. Дітчук. Географія 8 клас. Кам’янець-Подільський. Абетка. 2016р.

2. Заставецька О. В. Економічна та соціальна географія України. Задачі та вправи. 8-9 класи. - 2-ге вид., допов. і перероб. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2008. – 64 с.

3. Жученко М. С. Географія: Схеми і таблиці. – Х.: ФОП Співак В. Л., 2010.

4. <http://dovidka.biz.ua>

5. http://news.liga.net/ ua