

Презентація на тему: "смертність і тривалість життя"

Робота з дисципліни демографія
студентки групи Фін-15/2
Загинайко Дарини

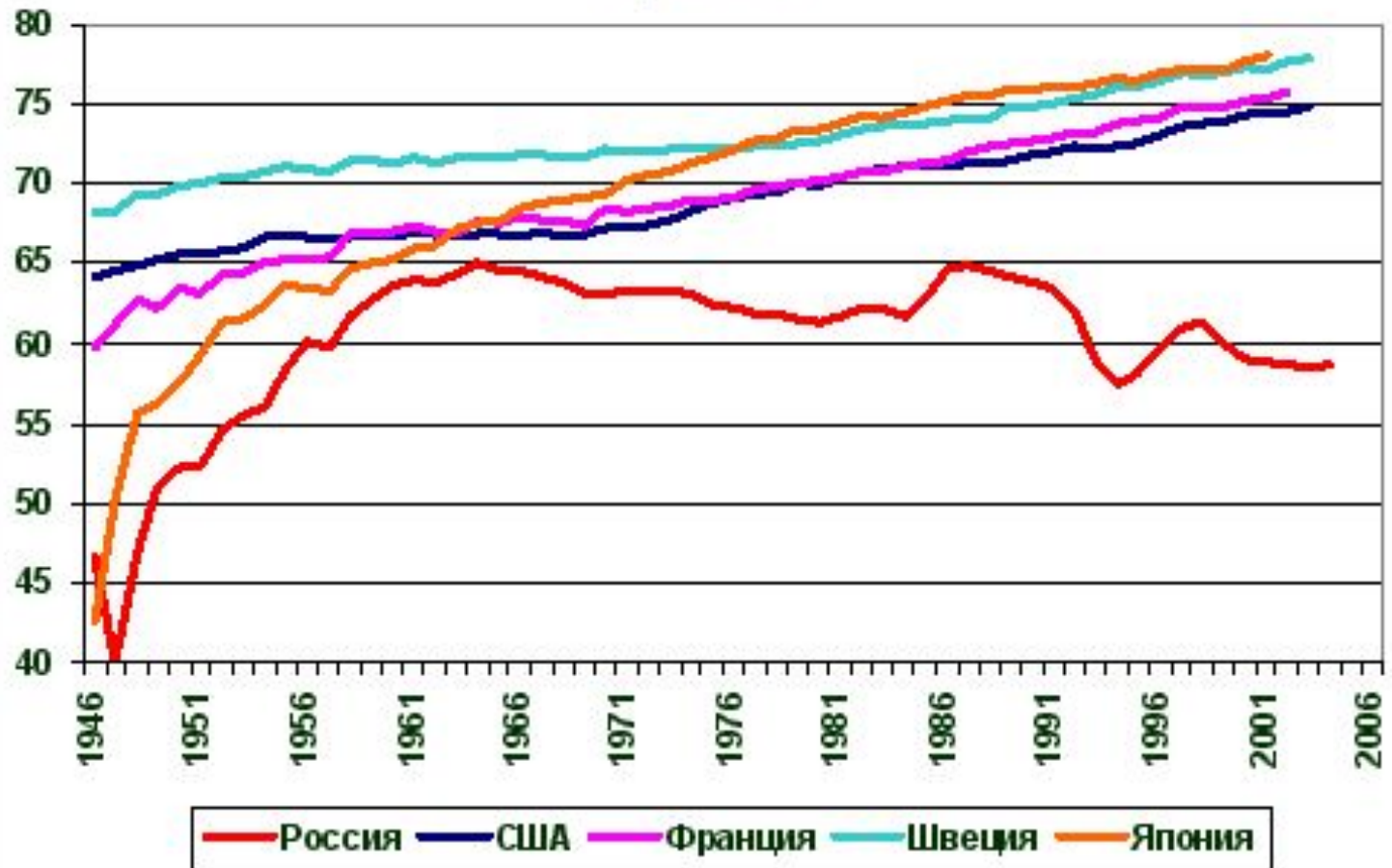
Средня тривалість ЖИТТЯ



<i>місце</i>	<i>країна</i>	<i>Середня тривалість життя</i>	<i>Чол.</i>	<i>Жін.</i>
<i>1</i>	<i>Андорра</i>	<i>82.8</i>	<i>80.4</i>	<i>85.1</i>
<i>2</i>	<i>Японія</i>	<i>82.2</i>	<i>78.7</i>	<i>85.6</i>
<i>3</i>	<i>Сан-Маріно</i>	<i>82.0</i>	<i>78.4</i>	<i>85.6</i>
<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>
<i>122</i>	<i>Україна</i>	<i>61.8</i>	<i>62.2</i>	<i>74.0</i>
<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>	<i>.....</i>
<i>188</i>	<i>Зімбабве</i>	<i>39.5</i>	<i>40.6</i>	<i>39.2</i>
<i>189</i>	<i>Замбія</i>	<i>38.4</i>	<i>38.3</i>	<i>38.5</i>
<i>190</i>	<i>Ангола</i>	<i>37.7</i>	<i>36.7</i>	<i>38.6</i>
<i>191</i>	<i>Свазіленд</i>	<i>32.2</i>	<i>31.8</i>	<i>32.6</i>

- У світі середня тривалість життя при народженні становить 71,0 рік (68,5 років для чоловіків і 73,5 року для жінок) протягом 2010-2013 років відповідно до даних ООН або 70,7 року (68,2 року для чоловіків і 73,2 року для жінок) на 2009 рік згідно з даними The World Factbook. Згідно з даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) у всіх країнах жінки в середньому живуть довше, ніж чоловіки
- Країною з найбільшою загальною тривалістю життя є Японія - 84,6 року, далі Андорра - 84,2 року і Сінгапур - 84 роки. Росія в списку на 123 позиції з показником 70,5 року.
- Серед чоловіків найбільша середня (очікувана) тривалість життя в трьох країнах: Сінгапур, Гонконг і Сан-Марино - 82 роки. Росія в списку серед чоловіків на 135 позиції з показником 62 роки.
- Серед жінок найбільша середня (очікувана) тривалість життя в Андоррі - 87,6 років, далі Японія - 87,3 року і Сінгапур - 87 років. Росія в списку серед жінок на 104 позиції з показником 76,3 року.

Мужчины



- *Очікувана тривалість життя (показник середньої тривалості майбутнього життя) - найважливіший інтегральний демографічний показник, що характеризує рівень смертності населення. Спрощено кажучи, він позначає середня кількість років майбутнього життя людини, яке сягнуло даного віку, і є підсумковим показником таблиці смертності. Як правило, під «очікуваною тривалістю життя» розуміють очікувану тривалість життя при народженні, тобто у віці 0 років.*

Список за даними ВООЗ (2013)

<i>№</i>	<i>Країна</i>	<i>очікувана тривалість життя</i>
1	Японія	84
2	Андора	83
...
110	Україна	71
...
193	Лісод	50
194	Сьєрра-Леоне	46

Средняя продолжительность жизни по странам мира в различные эпохи ^[2] .	Великобритания	Германия	Россия	США	Франция	Япония	Римская империя	По миру в целом
Мезолит (17-12 тыс. лет до н. вр.)								30
Неолит (12-6 тыс. лет до н. вр.)								21
Медный век (6-5 тыс. лет до н.вр.)								33
Бронзовый и железный век (5-2 тыс. до н. вр.)								36
200 г.			33?				21	
XIII в.	35		22					
XVI в.	33-38		43					
XVII в.	34-39							
1701—1750 гг.	32-38			50-51				
1751—1800 гг.	35-39			44-56	26-36			
1801—1850 гг.	38-50	37-38	50-41	39-43	32-42	36-38		
1851—1900 гг.	41-50	37-47	40-30	37-50	40-47	36-44		
1901—1950 гг.	47-69	44-67	31-58	49-68	46-67	37-61		
1951—2000 гг.	69-77	68-77	59-69	69-76	67-78	62-80		47-66

Смертність - статистичний показник, що оцінює кількість смертей.

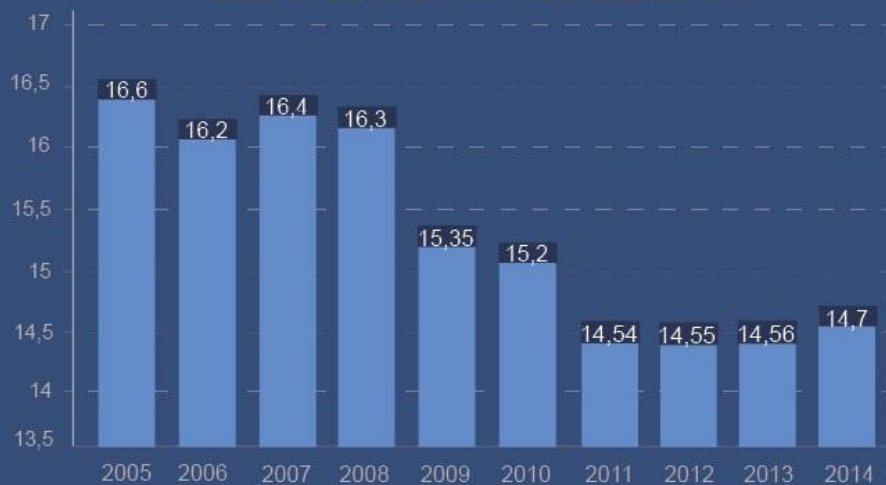
В демографії відношення числа померлих до загальної кількості населення. Вимірюється в проміле (‰). Особливо виділяють дитячу смертність. На смертність в першу чергу впливає рівень розвитку системи охорони здоров'я, рівень добробуту населення, вікова структура жителів. Виділяють наступні типи причин смертності:

- Ендогенні (внутрішні впливи)
- Екзогенні (зовнішні впливи)
- Квазіендогенні (накопичені ендогенні впливу)

- *Екзогенні ПРИЧИНИ СМЕРТІ (від грец. Echo - поза, зовні genesis - отруєння, інфекційні та паразитарні хвороби, гострі захворювання органів дихання і піщеваренія некр-риє інші.*
- *ЕНДОГЕННІ ПРИЧИНИ СМЕРТІ (від грец. Endon - всередині і genes- породжує, народжений), умовно виділяється група причин смерті, викликаних хворобами, пов'язаними сендогеннимі (т. Е. Зумовленими процесами в самому організмі людини) факторами смертності. До Е.П. с. відносять хвороби системи кровообігу, вроджені вади розвитку, спадкові і деякі інші хвороби.*
- *породжує, народжений), умовно виділяється група причин смерті, пов'язаних з впливом зовнішнього середовища, з екзогенними факторами смертності. До Е. п. С. відносять нещасні випадки, травми*

УРОВЕНЬ СМЕРТНОСТИ В УКРАИНЕ (НА 1000 ЖИТЕЛЕЙ)

СМЕРТНОСТЬ В УКРАИНЕ В 2005-2014 ГГ.



750

тыс. людей в среднем
умирали в год

665

тыс. людей в среднем
умирали в год

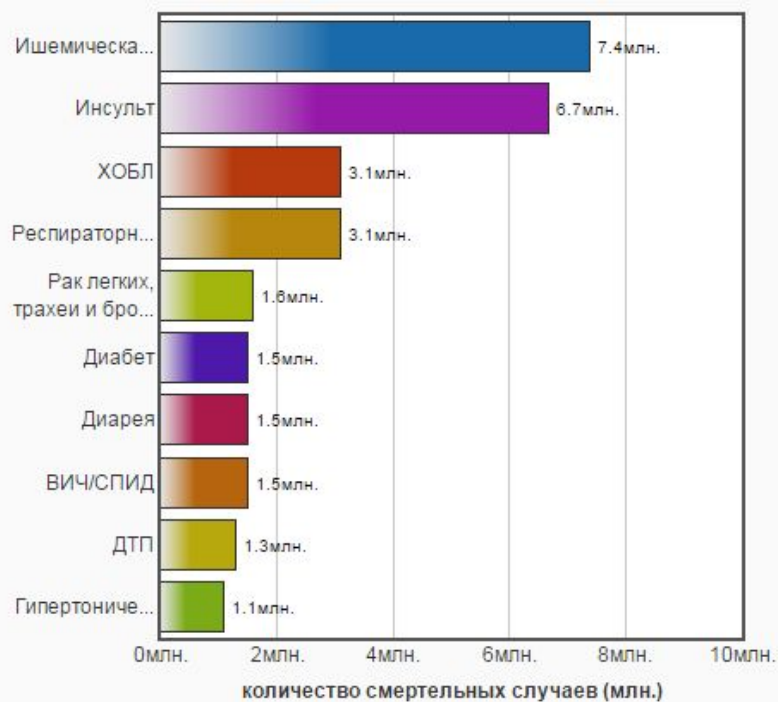
455

тыс. людей в среднем
умирали в год

Основні причини смертності в світі

- Згідно з даними опублікованими в доповіді організації, ці чотири види інфекційних захворювань викликали дві третини всіх випадків загибелі людей.
- За даними фахівців, масштаби цих захворювань швидко ростуть, завдаючи шкоди світовій економіці, що обчислюється трильйонами доларів. "Хоча світова спільнота сконцентрувала зусилля на боротьбі з інфекційними захворюваннями типу ВІЛ / СНІД, малярія і туберкульоз, чотири основних неінфекційних захворювання" відносно непомітно вийшли на перший план у країнах, що розвиваються і тепер перетворюються на глобальну епідемію", - йдеться в доповіді.
- Так, згідно з даними ООН, в 2008 році в світі від неінфекційних захворювань померли 36 млн осіб, тобто 63% від загального числа смертей. Майже 80% смертей припали на країни, що розвиваються, при цьому дев'ять мільйонів померлих були чоловіками і жінками у віці до 60 років.
- За прогнозами авторів доповіді, в 2030 році неінфекційні захворювання заберуть життя 52 млн осіб. Експерти пояснюють цю тривожну динаміку такими наростаючими факторами ризику, як тютюнопаління, нездорове харчування, недолік фізичної активності, повнота і зловживання алкоголем.

Причини смертності



Цікаві факти про смертність



В який день року людина найбільше ризикує померти?

- За статистикою, серед усіх днів в році найвищий ризик померти доводиться на день народження. Причиною тому є два ключові чинники. По-перше, безрадісний свято підсилює наявну депресію, тому зростає ймовірність того, що людина вирішується на самогубство. І навпаки, в день народження часто відбуваються нещасні випадки, спричинені нераціональним поведінкою на вечірках через вживання алкоголю.

Який народ ховає немовлят в деревах?

- Індонезійська народ тораджі відомий особливим відношенням до смерті, яку родичі померлого пишно святкують із запрошенням сотень гостей. Хоча тораджі називають себе християнами, їх рідко ховають в землі - в основному небіжчиків поміщають в склепи, видовбані в скелях, або в підвішуються на скелях дерев'яні труни. Якщо у тораджей вмирає маленька дитина, у якого ще не ріжуться зуби, його ховають в дуплі, зробленому в великому дереві. Вважається, що дерево заліковує рану і вбирає в себе тіло і душу дитини.

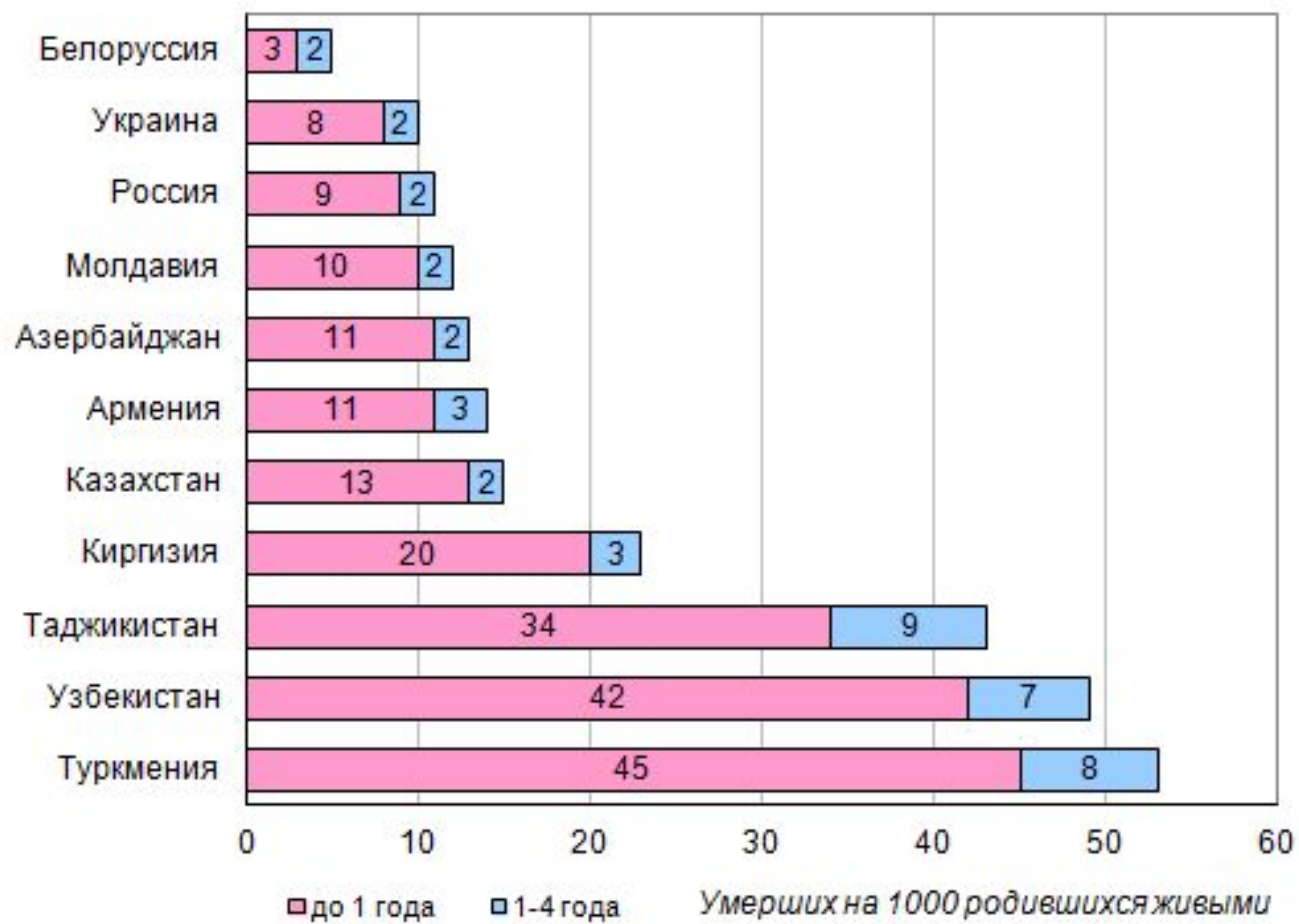
Чому в одному норвезькому городі законом заборонено вмирати?

- На території норвезького містечка Лонгйір, розташованого на острові Шпіцберген, законом заборонено вмирати. Пов'язано це з тим, що в умовах вічної мерзлоти поховані тіла не розкладаються і привертають увагу білих ведмедів. Тому всіх важкохворих відправляють в інші частини Норвегії, а якщо смерть все-таки була зафіксована в Лонгйіре, ховати небіжчика доведеться все одно в іншому місці.

Чим пояснюється особливий спосіб поховання людей - обличчям вниз - у багатьох археологічних знахідках?

- Археологи іноді знаходять поховання людей обличчям вниз. Довго час вважалося, що такий стан обумовлювалося випадковими чинниками. Ретельне дослідження цього питання на основі прикладів подібних поховань в різних куточках планети з самих різних історичних епох показало, що всі вони мають одне спільне: обличчям вниз ховали тих людей, яких не поважали і хотіли принизити навіть після смерті.

- Коефіцієнти дитячої смертності
- Найбільший - Ангола - 180 ‰, Сьєрра-Леоне - 154 ‰, Афганістан - 151 ‰, Ліберія - 138 ‰
- Найменший - Сінгапур - 2,31 ‰
- Росія - 7,4 ‰ (за даними Росстату за 2012 рік]
- США - 6,26 ‰
- Мексика - 18,42 ‰
- Куба - 5,82 ‰
- Середньосвітовий показник - 44,13 ‰
- Коефіцієнтом смертності немовлят вимірюється рівень смертності дітей у віці до 1 року. Дитяча смертність - від 0 до 1 року; дитяча - від 1 року до 15 років. Коефіцієнт дитячої смертності виділяється серед інших показників смертності як своєю величиною (ймовірність смерті на першому році життя приблизно така ж, як і у людей, які досягли 55 років), так і методами розрахунку, і своїм соціальним значенням. Поряд з іншими показниками коефіцієнт дитячої смертності служить важливою характеристикою умов життя і культурного рівня населення.



- Під дитячою смертністю (іноді за традицією називається дитячої) розуміється смертність дітей на першому році життя (до 1-го року, у віці від 0 до 12 місяців). Відповідно, під дитячою смертністю в сучасній демографії розуміється смертність дітей у віці від 1-го до 15 років.
- Смертність у віці до 1-го року набагато перевищує смертність в більшості вікових груп, ймовірність померти цей період часу порівнянна з імовірністю смерті осіб, які досягли 55 років. Даний показник відрізняється від інших вікових коефіцієнтів також специфікою розрахунку і величезним соціальним значенням. За рівнем дитячої смертності, як і за величиною тривалості життя, оцінюють загальний стан здоров'я і якість життя населення, а в більш широкому сенсі - рівень економічного розвитку та соціального благополуччя суспільства, оскільки даний показник вкрай чуйно реагує на зміни всіх соціально-економічних параметрів, особливо у випадках, коли їх динаміка набуває негативний або кризовий характер. У сукупності з рівнем материнської смертності він вказує також на стан репродуктивного здоров'я населення і стан служб допомоги породіллі, педіатрії і т.п.

- Перинатальний період - представляє собою відрізок часу від 28-го тижня вагітності до кінця 7-х діб внутрішньоутробного життя. Це найважливіший період життя плода та новонародженого, що відрізняється найвищим ризиком смерті (з урахуванням того, що включає дітей, що народилися недоношеними). На його частку припадає до 70% смертей на першому році життя.
- Цьому періоду відповідають поняття і показник перинатальної смертності, які б поєднували в собі комплексний вплив умов і механізмів внутрішньоутробного розвитку плода, умов його народження і життя в перші 7 діб (168 годин), а також передбачають можливість його смерті до народження, під час пологів і безпосередньо після народження.

- Найбільш універсальним є спосіб розрахунку коефіцієнта дитячої смертності С.А. Новосельського. Він складається з двох етапів:
- Перший етап: число дітей, померлих протягом року на 1-му році життя, приймається за 100%; з них за фактом $x_1\%$ - народилися в даному календарному році, $x_2\%$ - народилися в попередньому календарному році ($x_1 + x_2 = 100$).
- На другому етапі, з огляду на частки $x_1 / 100$ і $x_2 / 100$, коефіцієнт дитячої смертності розраховується за такою формулою:

$$\text{Коефіцієнт младенческой смертности} = \frac{\text{Число детей, умерших в течение года на 1-м году жизни}}{\frac{x_1}{100} \text{ от числа родившихся живыми в данном году} + \frac{x_2}{100} \text{ от числа родившихся живыми в предыдущем году}} \times 1000$$

Дана формула є узагальненням двох попередніх: при $x = 1/100 = 2/3$ виходить формула РАТС, а при $x = 2 / 100$ отримуємо співвідношення Вахитова і Альбіцький.? Іншим методом визначення коефіцієнта дитячої смертності за календарний рік є розрахунок по формулі Бекка

$$D = \left[\frac{M_0}{N_0} + \frac{M_1(N_0 - M_0)}{N_0(N_1 - M_2)} \right] \cdot 1000$$

- де D - коефіцієнт дитячої смертності за календарний рік; N_0 - число народжених живими цього року; M_0 - число дітей у віці 0-1 рік, померлих в даному році з народжених в тому ж році; N_1 - число дітей, що народилися живими в попередньому році; M_1 - число дітей, померлих у попередньому році, з народжених в тому ж році; M_2 - число дітей, померлих в даному році, з народжених в попередньому році.

У 100 років життя тільки починається: секрет довголіття жителів японського острова Окінава

- *Головна загадка, над якою б'ються кращі уми людства: в чому ж секрет довголіття! Японський острів Окінава - яскравий приклад того, що в 100 років життя тільки починається! Тут проживають відразу 457 довгожителів, які вже встигли відзначити сторіччя. Середня тривалість життя остров'янок - 86 років, а представників сильної половини людства - 78. Острів Окінава - саме здорове місце в світі, де люди проживають щасливе і благополучне життя!*



- Жителі Окінави ведуть активний спосіб життя, не дивлячись на свій поважний вік. 96-річний майстер бойових мистецтв Seikichi Uehara переміг більше 30 чемпіонів з боксу, 105-річна Nani Kinjo досі полює на отруйних змій, а місцеві 90-річні фермери проводять в поле по 11 годин на день. Секрет довголіття простий і складний одночасно: запорука успіху - здорова їжа і безтурботне ставлення до життя! Праця жителі японського острова Окінава сприймають як радість, вони ніколи не сердяться, приступаючи до роботи.



Раціон місцевих жителів заслуговує на окрему увагу. Довгожителі практично не вживають м'яса, зате із задоволенням їдять рис, рибу та овочі.

- *Серед жителів острова Окінава відомий афоризм, що відображає їх філософію життя: «У 70 ти все ще дитина, в 80 - молодий чоловік або жінка. І якщо в 90 хтось з Неба завітає до тебе із запрошенням, скажи йому: "Просто йди і повертайся, коли мені буде 100"».*



- На жаль, поступово сучасне життя вносить свої корективи в розмірений побут остров'ян. Молодь все більше схиляється до «нездорової» їжі, яка популярна на Заході, фаст-фуд приходить на зміну овочам. В останні роки все частіше фіксуються випадки ожиріння і захворювання на рак легенів серед місцевих жителів. Причиною тому - ігнорування правил здорового способу життя, які так добре знають місцеві старожили!



Довгожителі острова Окінава веселі і бадьорі духом

• Дякую за увагу! 😊