

**Оказывает ли влияние  
естественный радиационный фон  
на моё здоровье и всё  
человечество?**

**Авторы:**

**Спасова Кристина, Чеха Саша, Ким Толя и др.**

**9 А класс школа №14.**

**Город Азов.**

Гипотеза:

Мы считаем, что радиация в любых её проявлениях  
оказывает влияние на здоровье людей.

Человек и Земля едины!



# Естественные источники радиации.

## • Земная радиация.

- радиоактивные изотопы: калий-40, рубидий-87, семейство урана-238 и тория-232.
- 95% населения Земли живет в местах, где доза облучения составляет 0,3-0,6 миллизиверт в год.

A photograph of a periodic table of elements, focusing on the actinoid and lanthanoid series. The table is divided into sections for actinoids and lanthanoids, with various elements labeled with their symbols and names in Russian. A hand is visible at the bottom, pointing to the element Uranium (U).

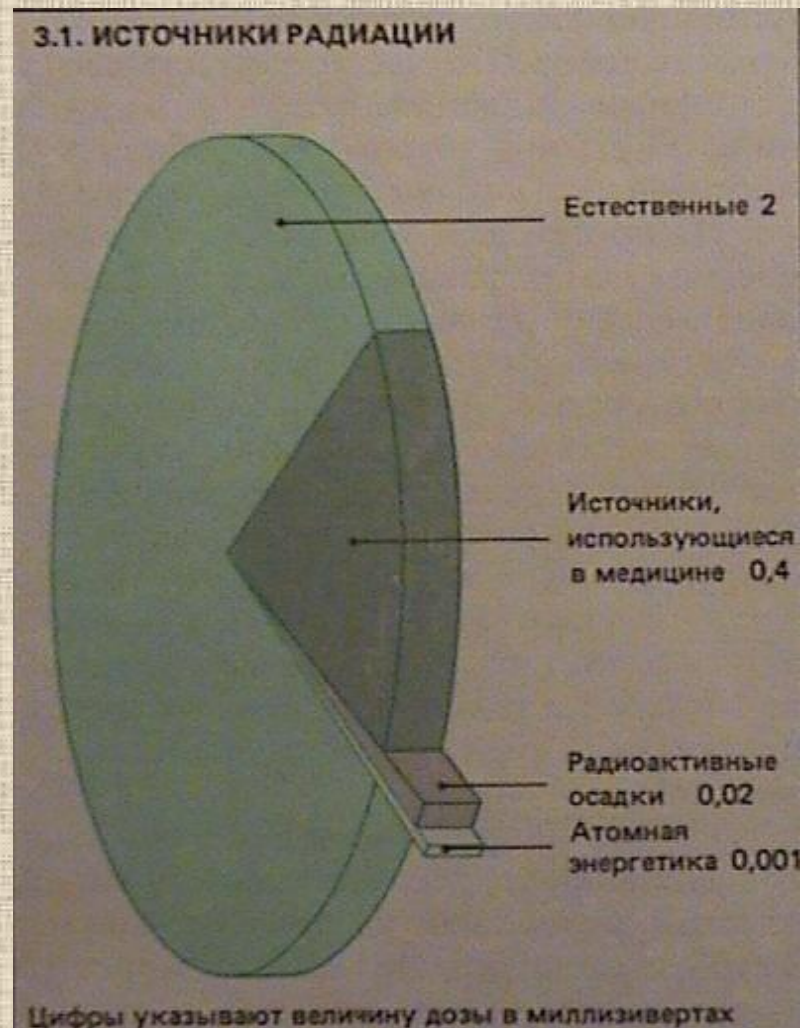
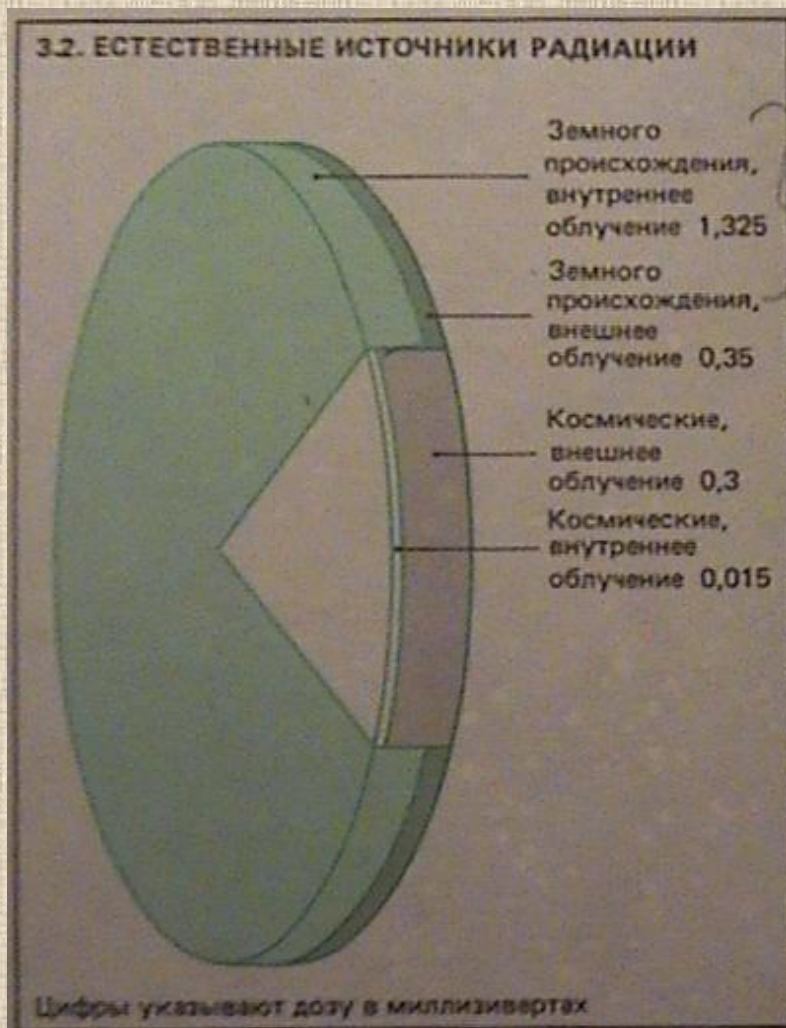
## • Космическая радиация.

- Космические лучи, приходят из глубин космоса и во время вспышек на Солнце.

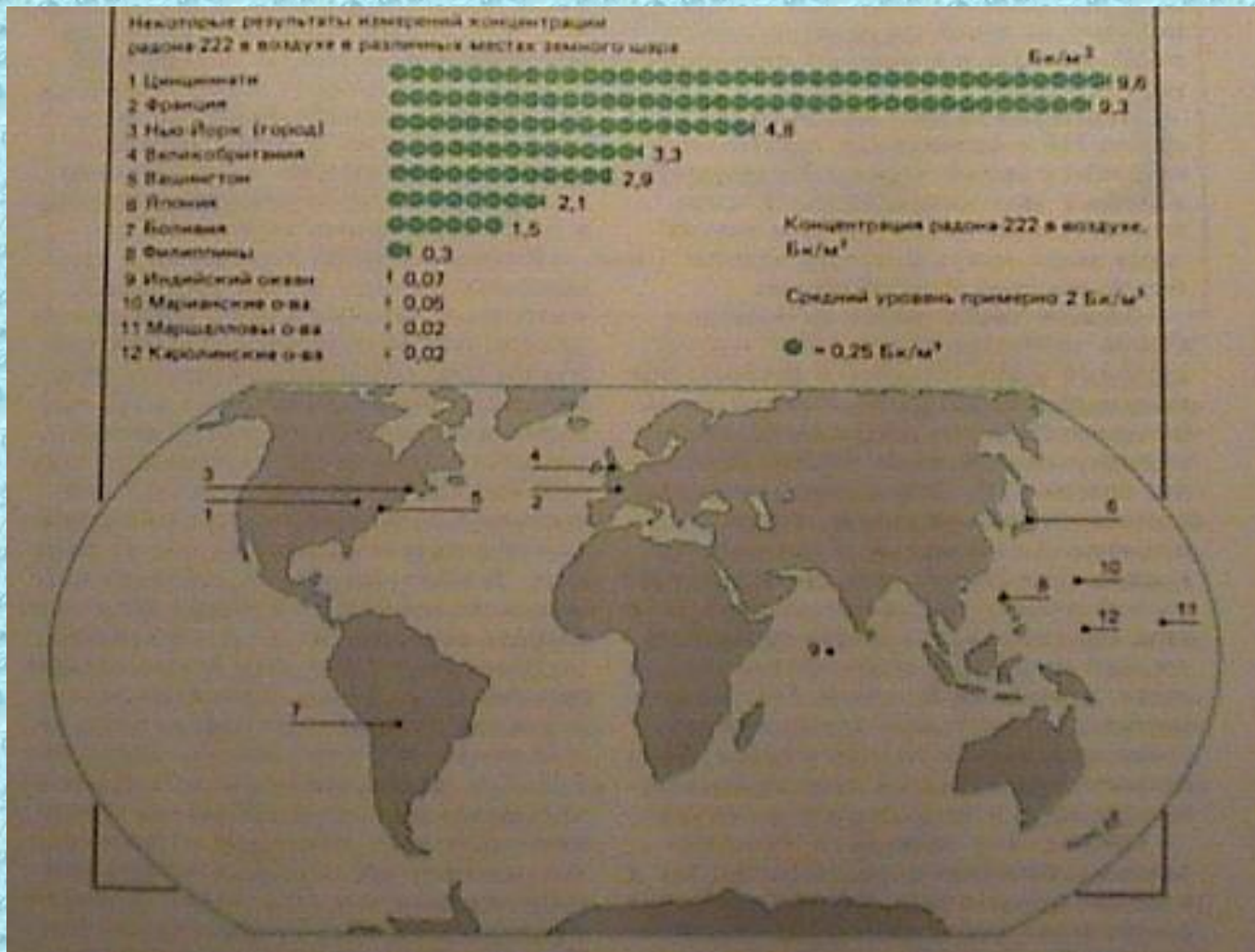


**350 микрозиверт в год**

# Достоверная научная информация.



# Удивительно, но факт!



# ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ПРАВИЛ.

Индия - 3.8 – 8.7 млЗв  
Бразилия – 250 млЗв  
Иран – 400 млЗв

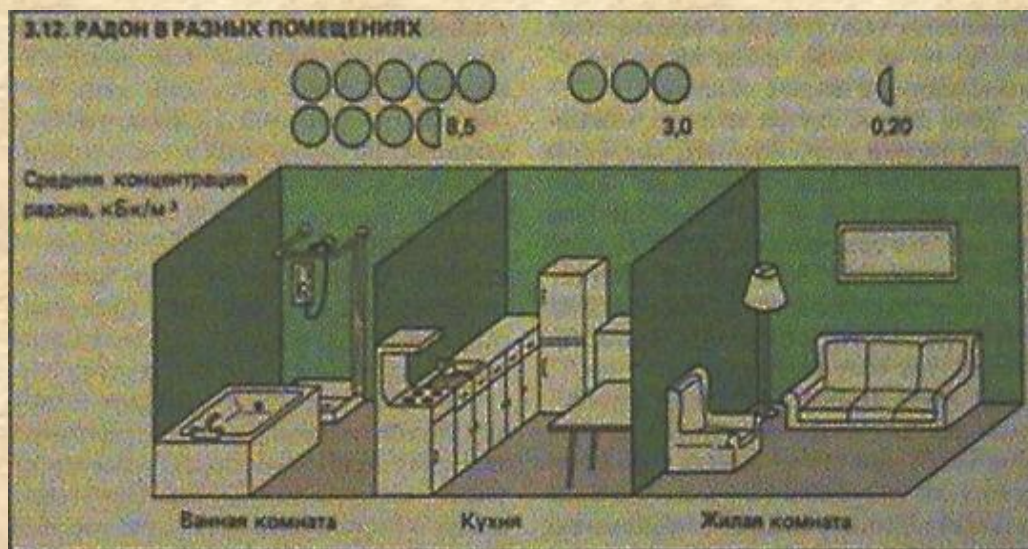
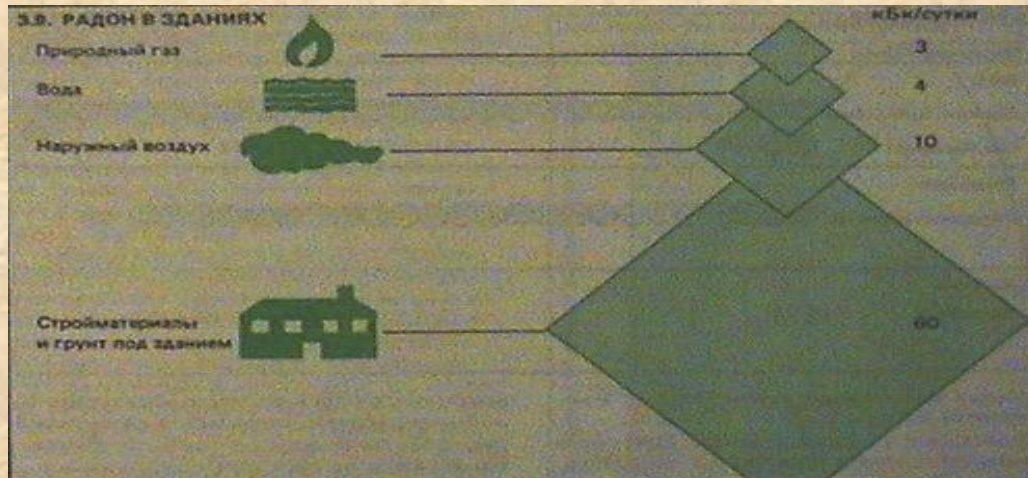
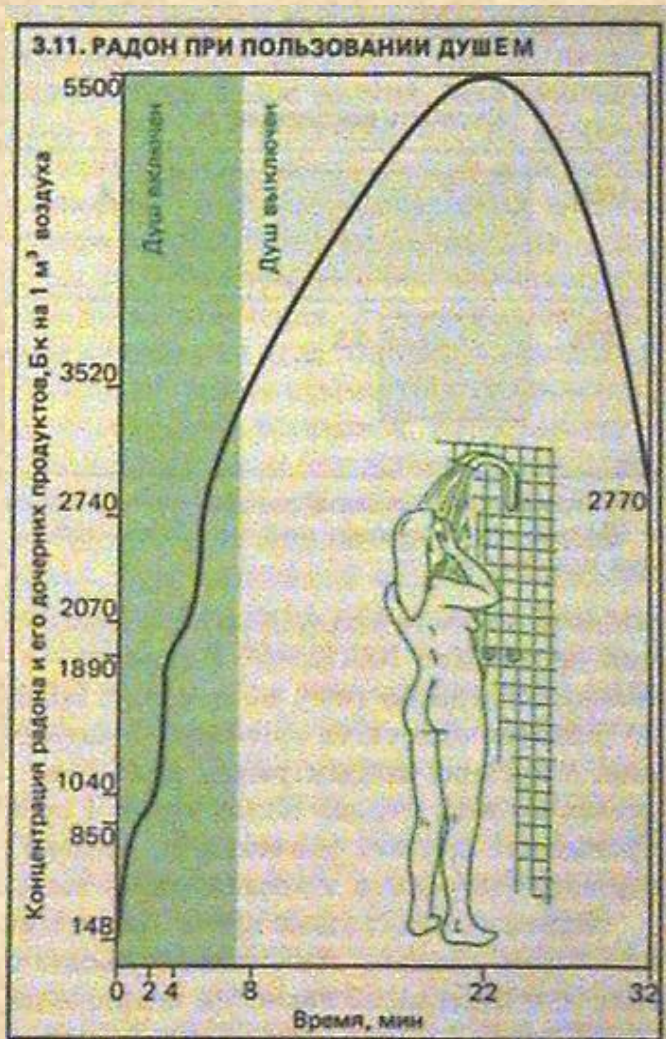
Азов ?



# Нами установлено !

- Естественный радиационный фон Приазовья – выше среднего на планете Земля.
- При медицинских обследованиях население получает 300мкЗв/год.
- Компьютерное облучение – более 1 мЗв/год.
- Сотовый телефон излучает более 20 мЗв/год.

# Нами установлено:





Знать—значит предупредить!

## Наши предложения.

- Администрации города детально изучить радиационную обстановку в регионе и составить карту местности рискованных зон излучения.
- Отделу экологии и медицинским учреждениям вести разъяснительную работу по предупреждению заболеваемости по факторам риска.
- В средствах массовой информации отражать состояние экологии в крае и меры по её улучшению.

# Благодарим за помощь!

- Начальника спектральной лаборатории з-да КПА.
- Начальника метеостанции «Устьевая».
- Директора рынка «Западный».
- Главного врача медицинского центра «Здоровье».
- Начальника отдела по экологии администрации города Азова.
- Командира спецотряда №3 ГУ ГПС МВД.

***Берегите природу!!!***

