

**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!



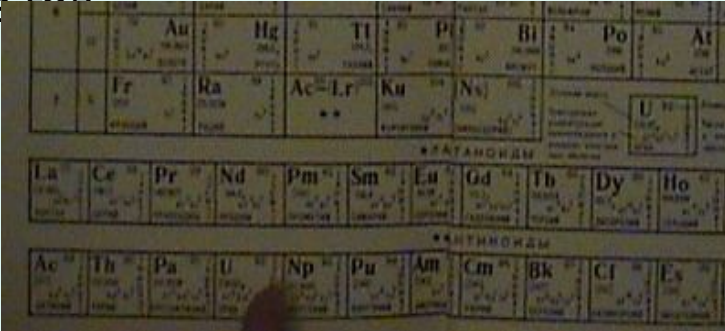
# Естественные источники радиации.

## • 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 ГСБ



Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At				
Fr	Ra	Ac-Lr	Ku	Ns	U					
ЛАНТАНОИДЫ										
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho
АКТИНОИДЫ										
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es

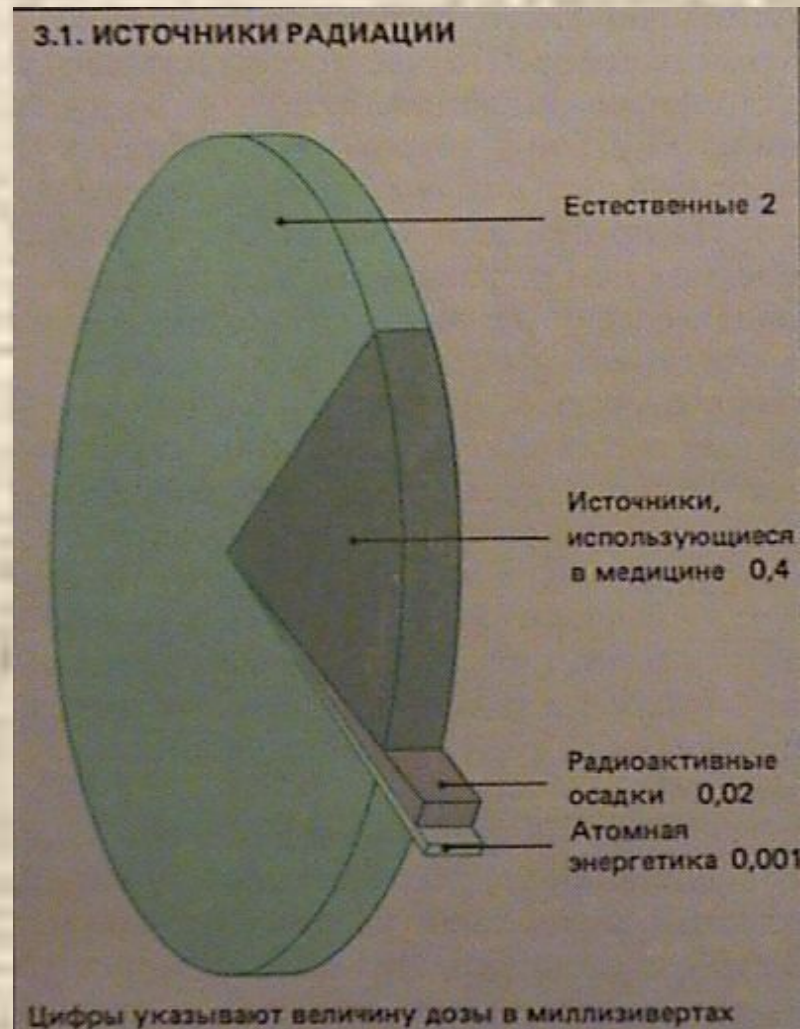
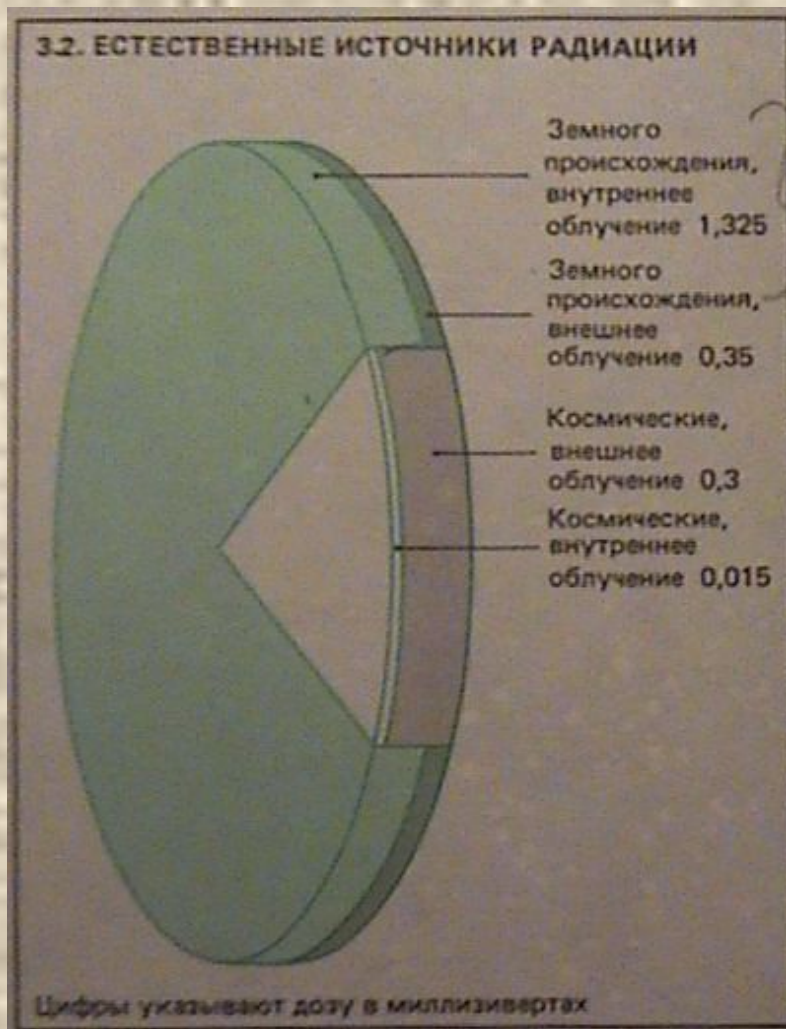
## • Космическая радиация.

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



**350 микрозиверт в год**

# Достоверная научная информация.





# ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ПРАВИЛ.

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

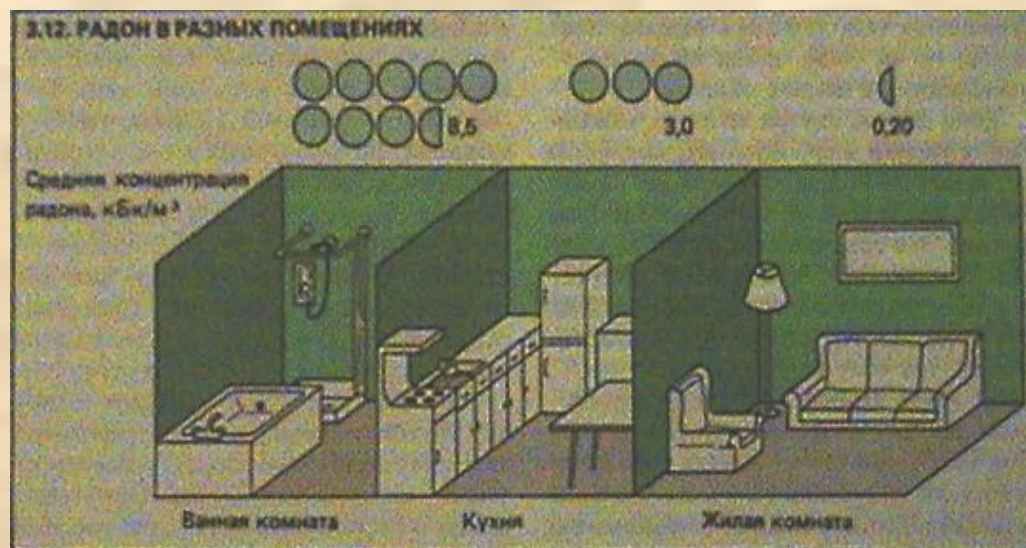
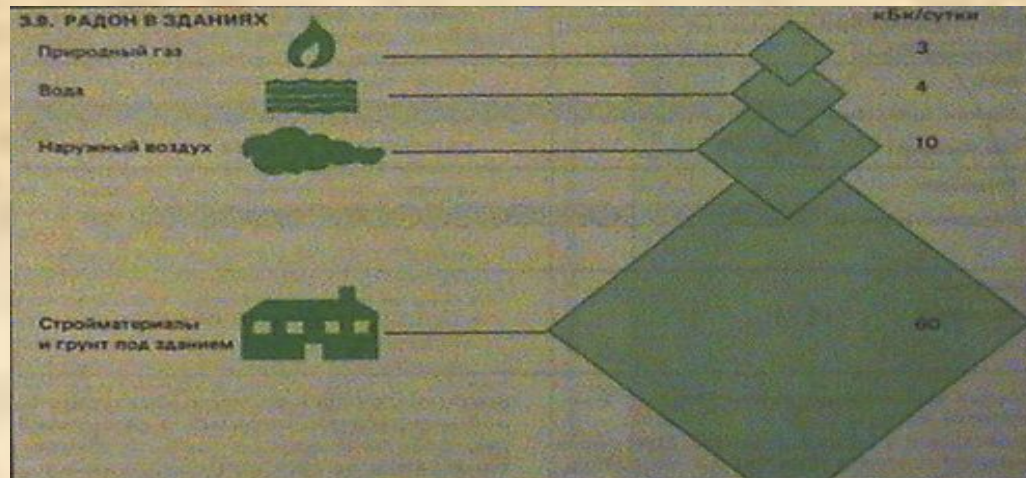
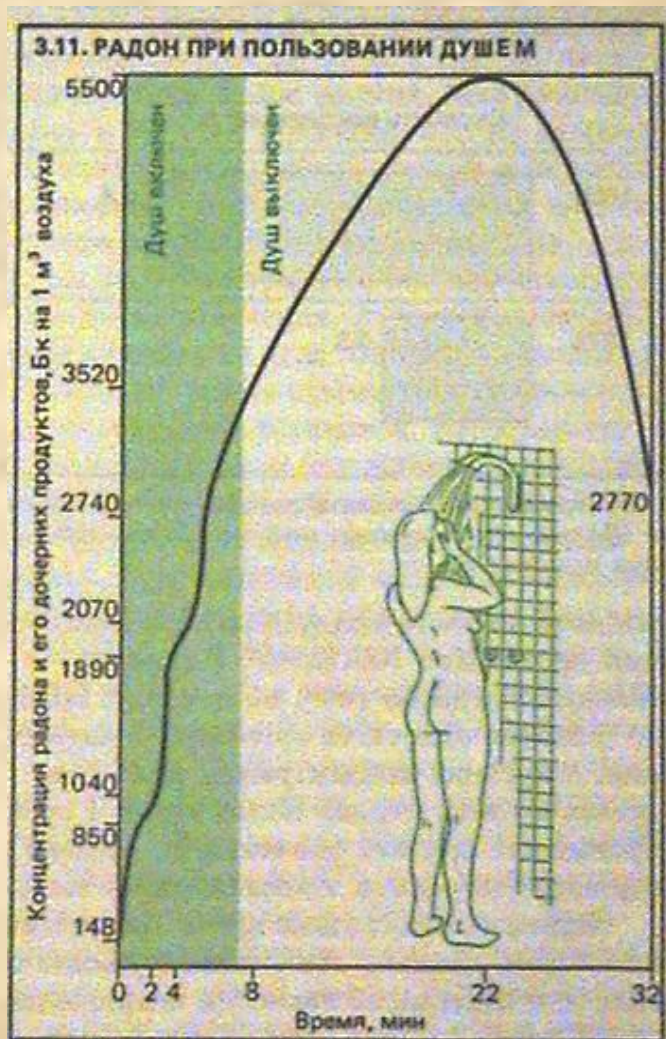
Азов ?



# 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!!!***

