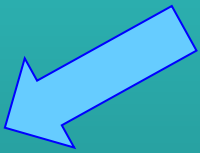
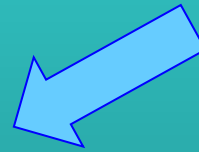
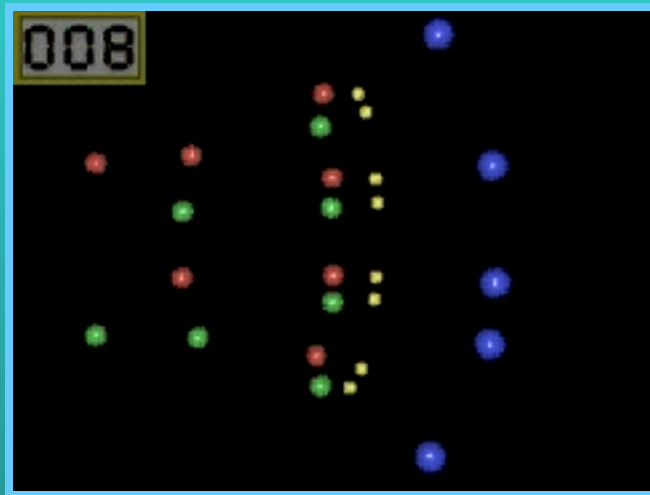
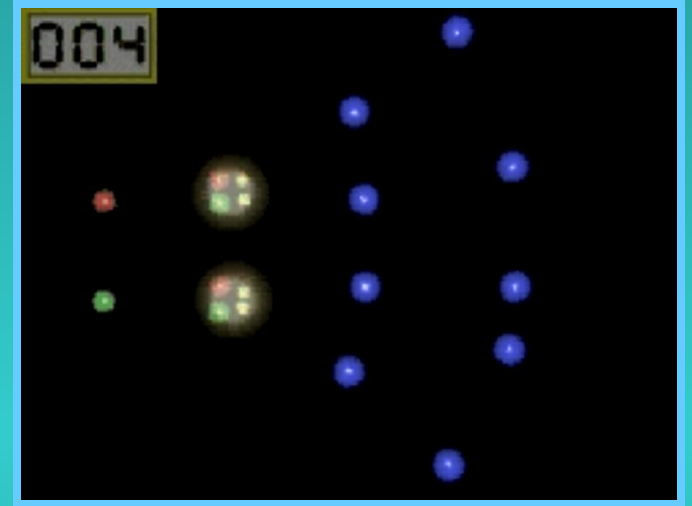
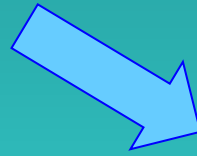
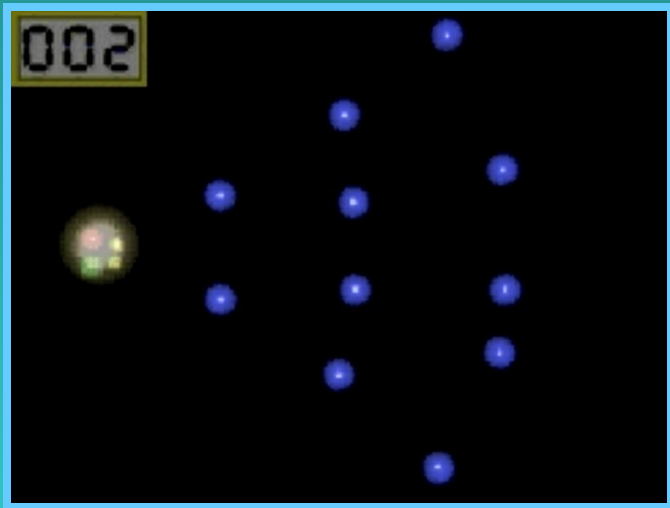


# Помним ради будущего

*Ни одно событие после Второй мировой войны не задело за живое столько людей в Европе, как взрыв 4-го реактора Чернобыльской АЭС.  
«Таймс», апрель 1987 года*



***Чернобыльская АЭС***







**1-2 мая:** Франция, Бельгия,  
Нидерланды,  
Великобритания, Япония

**3 мая:** Израиль,  
Кувейт, Турция

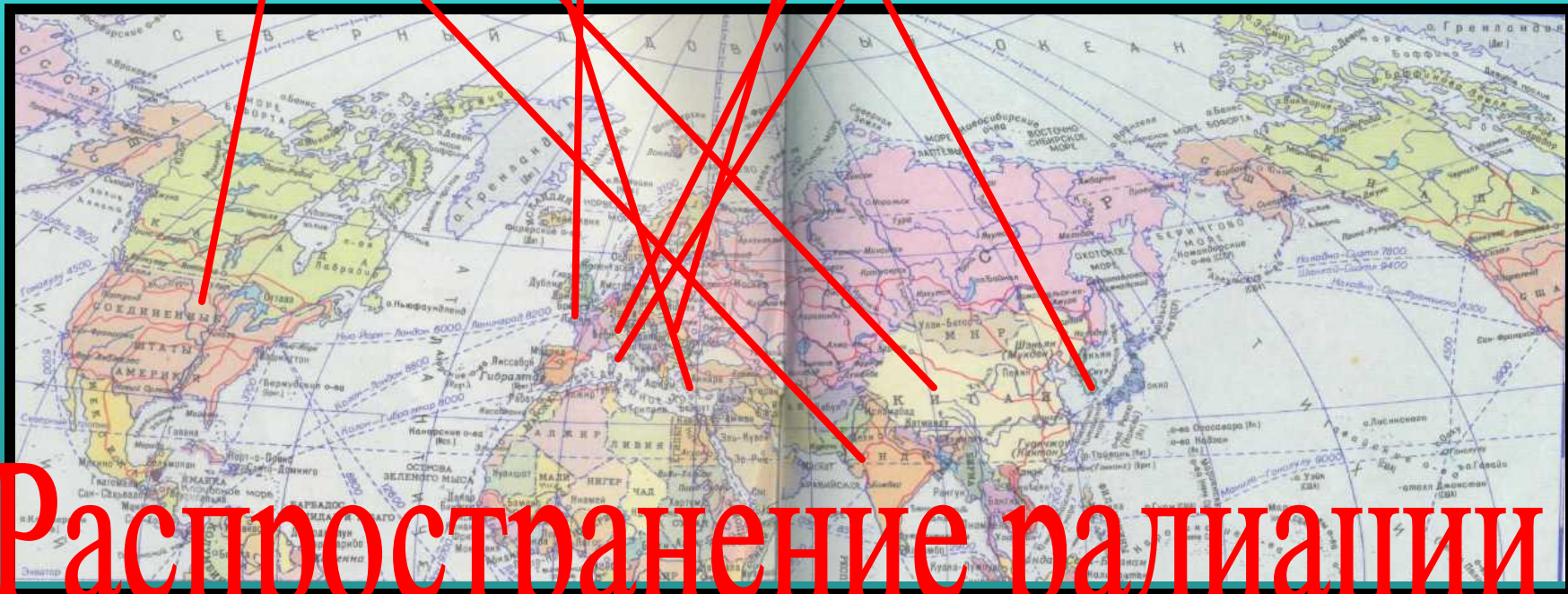
**4 мая:** Китай

**5 мая:** Индия,  
США, Канада

**26 апреля:** Белоруссия,  
Украина, Россия

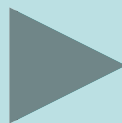
**29 апреля:** Польша,  
Германия, Австрия,  
Румыния

**30 апреля:** Швейцария,  
Северная Италия



**Распространение радиации**

Изотоп	Элемент	Период полураспада
$^{137}\text{Cs}$	Цезий	30 лет
$^{134}\text{Cs}$	Цезий	2,1 года
$^{131}\text{I}$	Иод	8 дней
$^{133}\text{Xe}$	Ксенон	5,3 дня
$^{99}\text{Mo}$	Молибден	2,8 дня
$^{95}\text{Zr}$	Цирконий	64 дня
$^{103}\text{Ru}$	Рутений	39 дней
$^{106}\text{Ru}$	Рутений	368 дней
$^{140}\text{Ba}$	Барий	12,7 дня
$^{141}\text{Ce}$	Церий	32,5 дня
$^{144}\text{Ce}$	Церий	284 дня
$^{89}\text{Sr}$	Стронций	59,5 дня
$^{90}\text{Sr}$	Стронций	29,2 лет
$^{239}\text{Pu}$	Плутоний	24000 лет



# Воздействие радиации

**Йод 131**

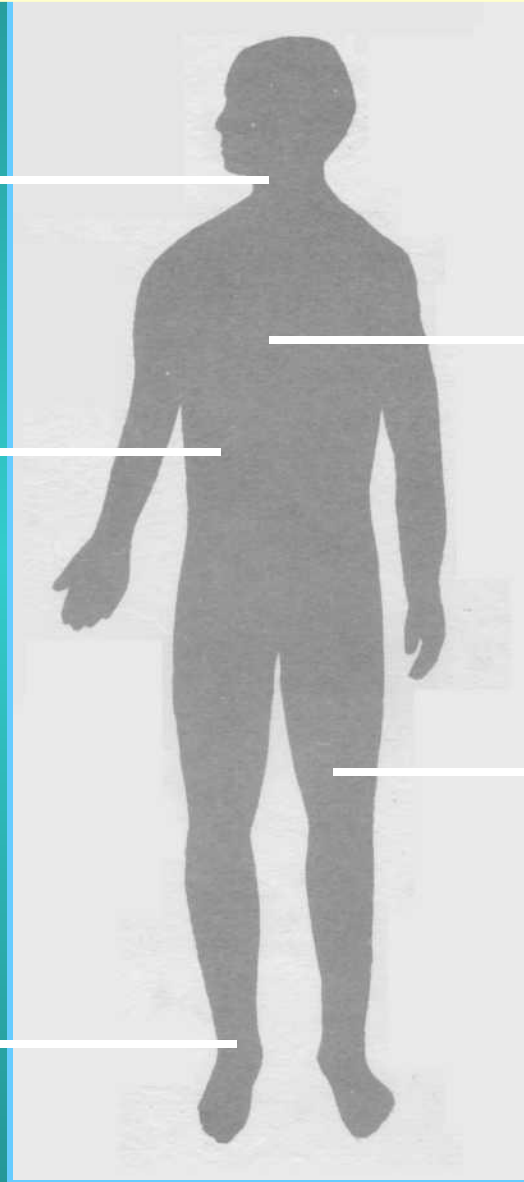
**Кобальт 60**

**Углерод 14**

**Фосфор 32**

**Радий 226**

**Стронций 90**

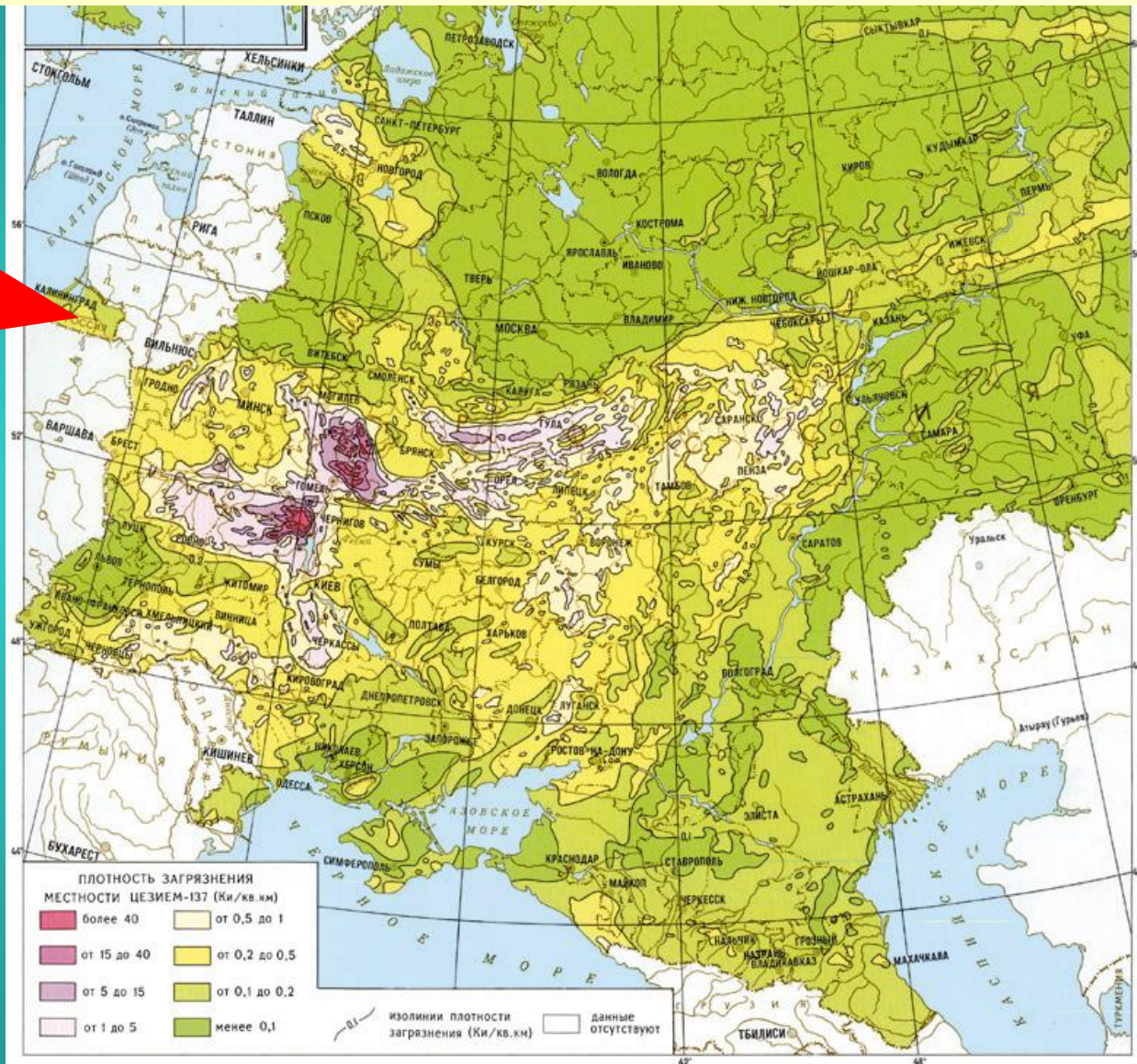


**Криптон 85**  
**Радий 222**  
**Уран**

**Цезий 137**  
**Калий 40**



# Карта загрязнений цезием-137





**Первыми на горящую АЭС прибыли  
пожарные**



# Генетические нарушения

**Синдром Дауна – хромосомное  
заболевание  
(лишняя 21-я хромосома)**

# Врожденные пороки развития

п  
а  
я  
д  
е  
ф  
о  
р  
м  
а  
ц  
и  
я  
к  
и  
с  
т  
е  
й

е  
ф  
о



Четыре или  
пять  
пальцев?



Шестипалость  
стопы и кисти



к  
и  
с  
т

Многоножка

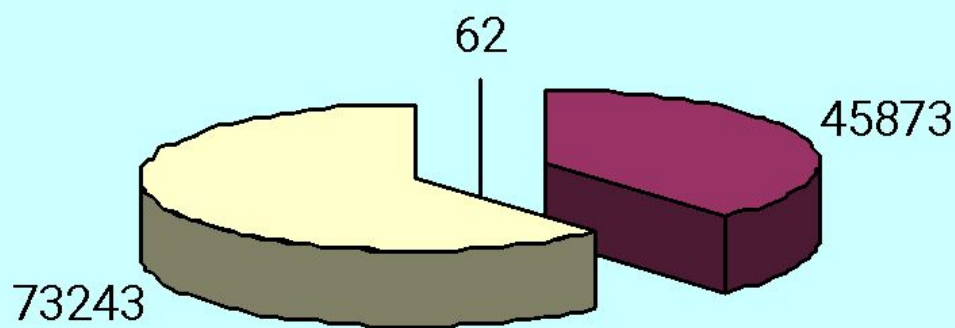


т

е  
й

## Изменение гормонального (эндокринного) статуса

### Заболеваемость эндокринной системы у детей (г.Екатеринбург, 1998 год)

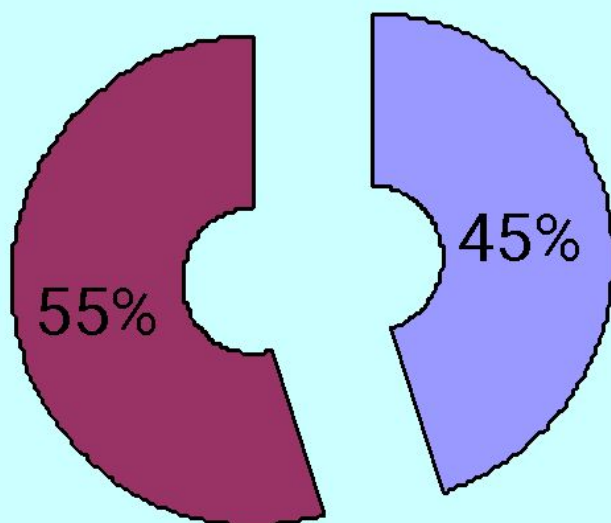


- Заболело раком
- Имеют патологии щитовидной железы
- Здоровые дети



# Нарушение иммунитета

## Диаграмма нарушения общей системы иммунитета (Украина)



- Пониженный иммунный статус
- Здоровые дети

# Нарушение умственного развития

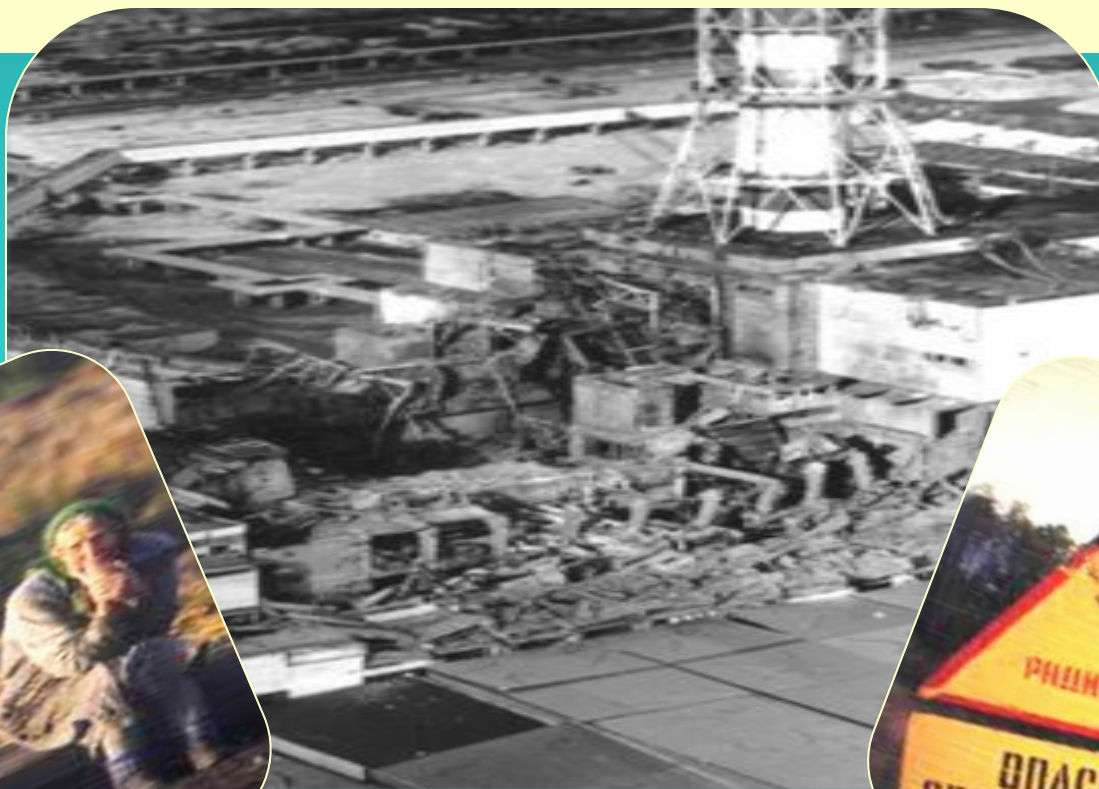
**Недоразвитие  
головного мозга и черепа**

# **Влияние Чернобыльской катастрофы на здоровье человека:**

- **Снижение рождаемости**
- **Увеличение смертности**
- **Генетические нарушения**
- **Врожденные пороки развития**
- **Увеличение числа заболеваний раком**
- **Нарушение иммунитета**
- **Нарушение умственного развития**
- **Заболевания органов системы кровообращения**

***«Чернобыльская катастрофа, несомненно, является самым ужасным событием в истории цивилизации. В результате нее пострадало все человечество»***

**Владимир Тищенко,  
заместитель директора «ЧернобыльИнтерИнформ»**





# Помним Чернобыль



**Монумент на  
ул. Чернобыльской  
(Киев)**



*Помним ради будущего*

