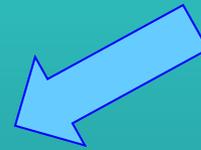
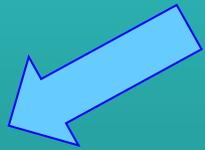
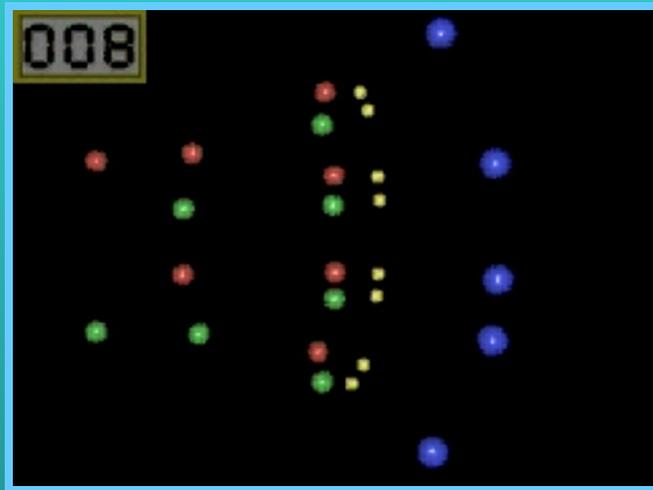
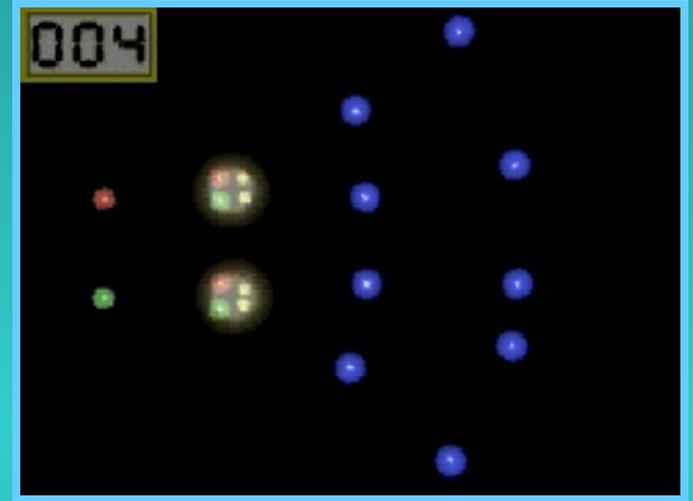
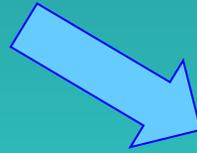
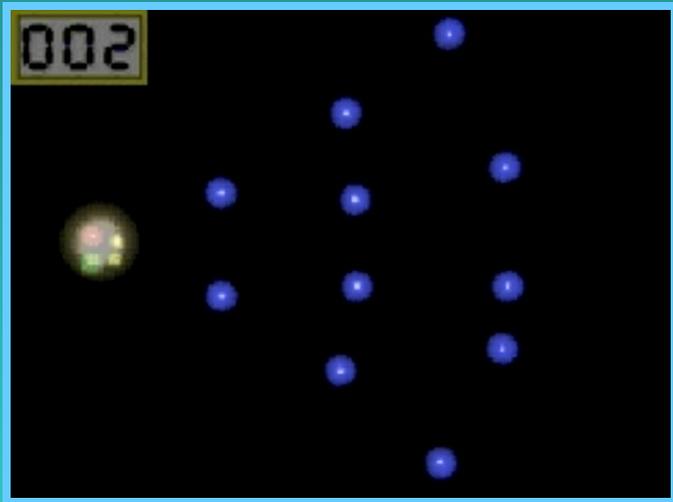


Помним ради будущего

*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

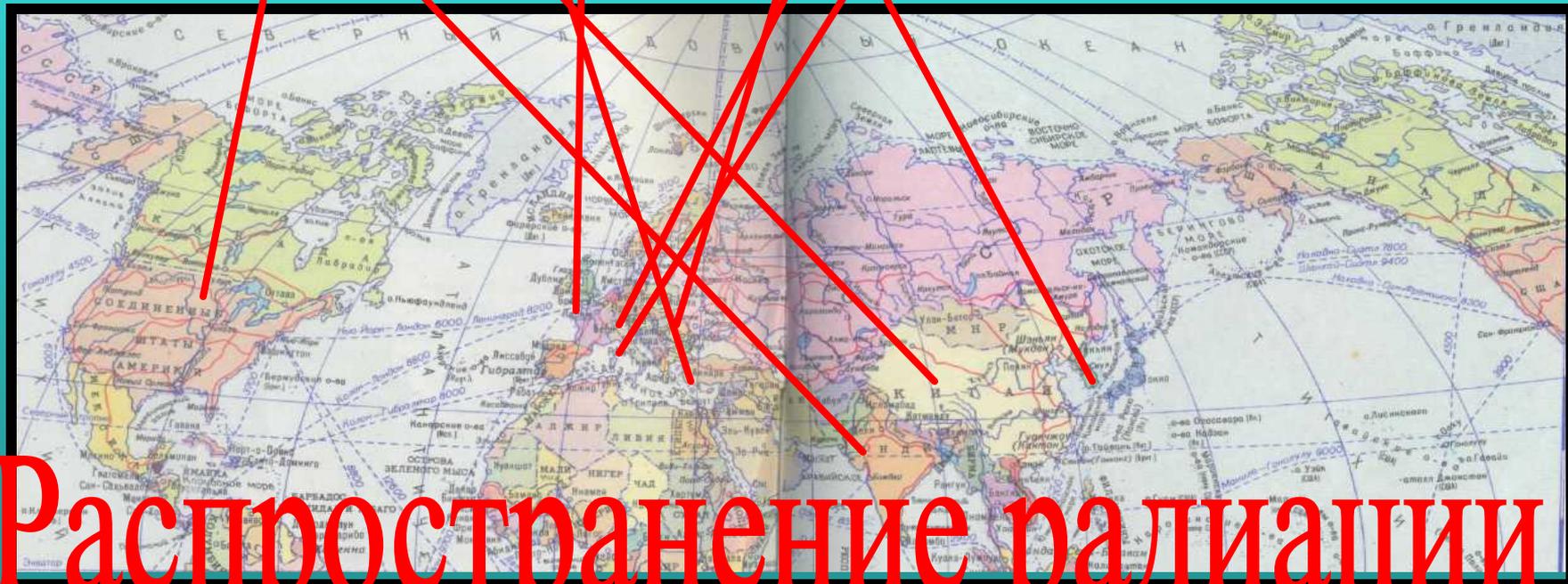
4 мая: Китай

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



Воздействие радиации

Йод 131

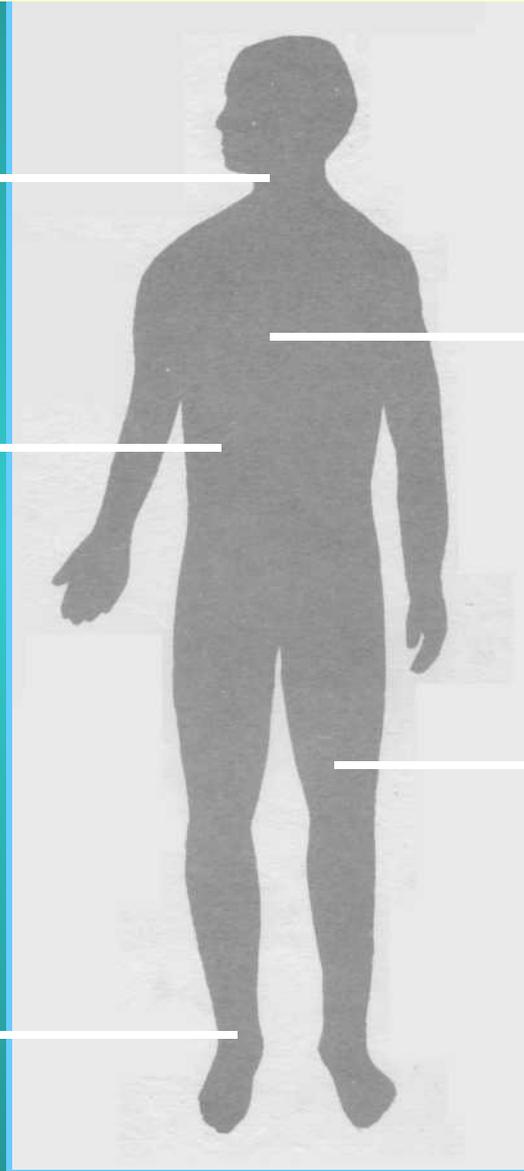
Кобальт 60

Углерод 14

Фосфор 32

Радий 226

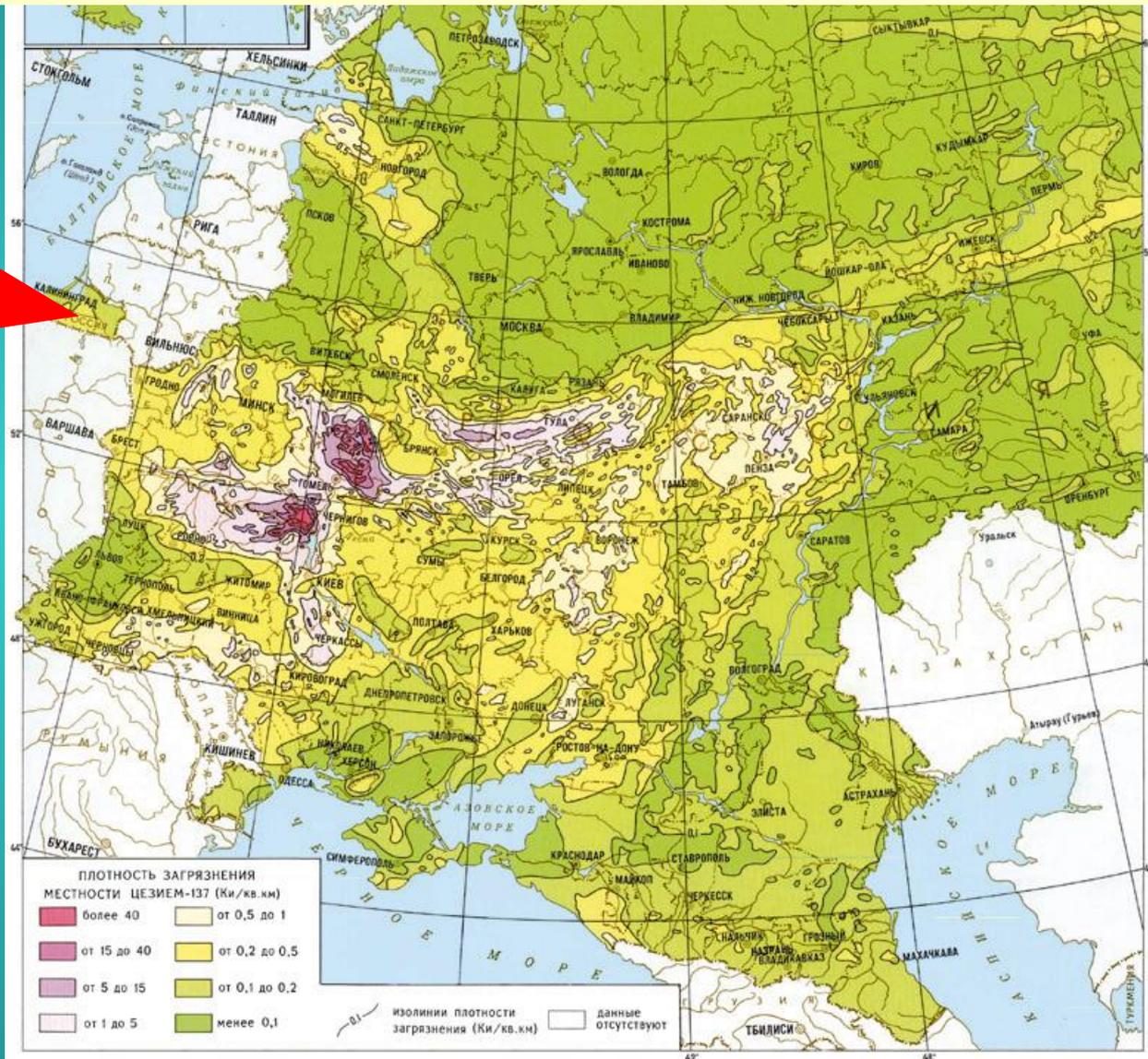
Стронций 90



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



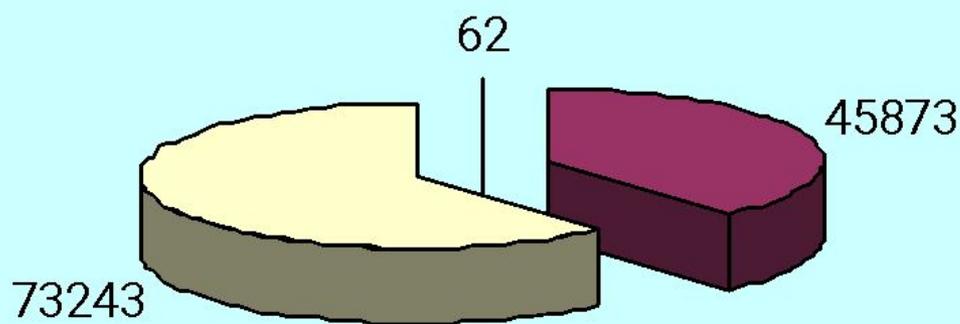
к
и
с
т

Многоножка



Изменение гормонального (эндокринного) статуса

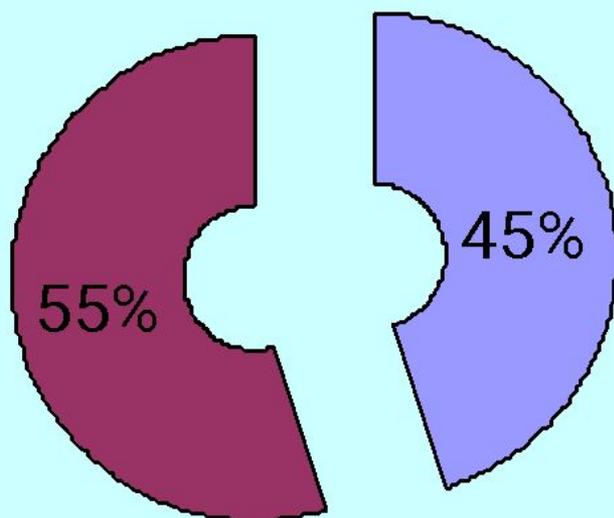
Заболеваемость эндокринной системы у детей (г.Екатеринбург, 1998 год)



- Заболело раком
- Имеют патологии щитовидной железы
- Здоровые дети

Нарушение иммунитета

Диаграмма нарушения общей системы иммунитета (Украина)



- Пониженный иммунный статус
- Здоровые дети

Нарушение умственного развития

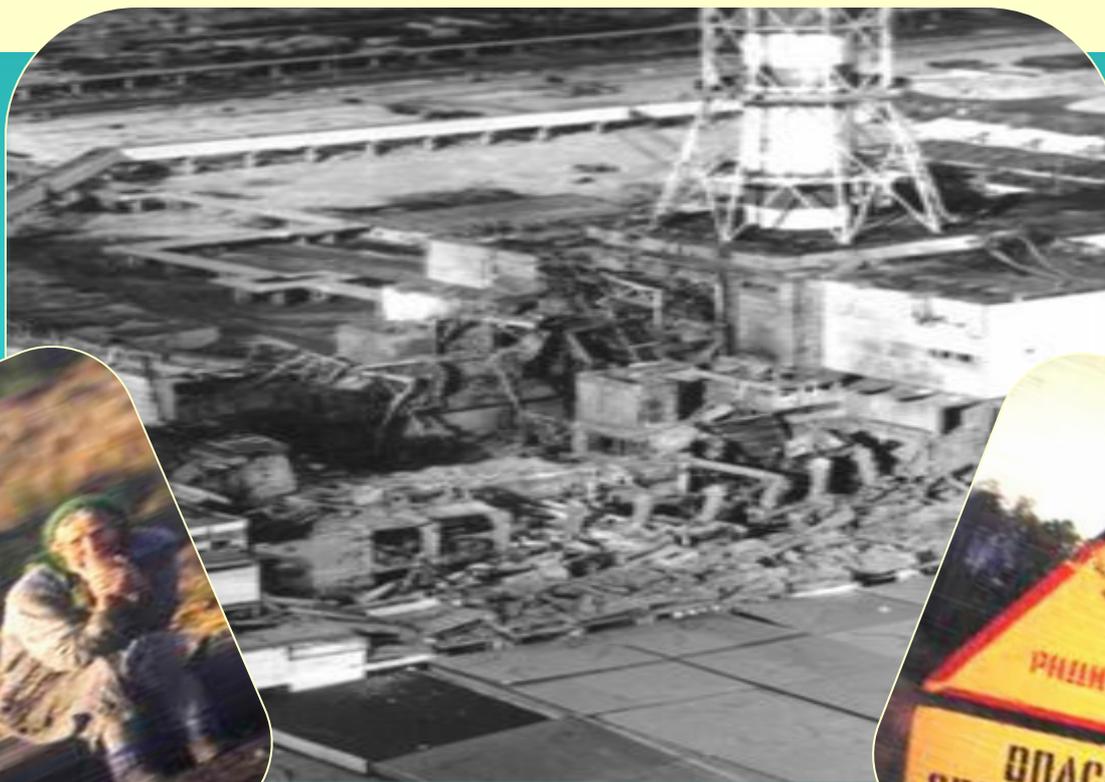
**Недоразвитие
головного мозга и черепа**

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

