

Биологический эффект радиации на организм человека.

Выполнили: студентки 1 курса
факультета психологии
Алексеева Дарья
Балакина Диана

Особенности излучения:

- Действие ионизирующих излучений на организм не ощутимо человеком.
- Действие от малых доз может суммироваться или накапливаться.
- Излучение действует не только на данный живой организм, но и на его потомство -это так называемый генетический эффект.
- Различные органы живого организма имеют свою чувствительность к облучению.
- Не каждый организм в целом одинаково воспринимает облучение.
- Облучение зависит от частоты.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ И ОРГАНИЗМ



ДЕЙСТВИЕ БОЛЬШИХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ



Два вида облучения: внешнее и внутреннее

- Первый способ - **внешнее облучение** от источника, расположенного вне организма, которое в основном зависит от радиационного фона местности на которой проживает человек или от других внешних факторов.
- Второй -- **внутреннее облучение**, обусловленное поступлением внутрь организма радиоактивного вещества, главным образом с продуктами питания.