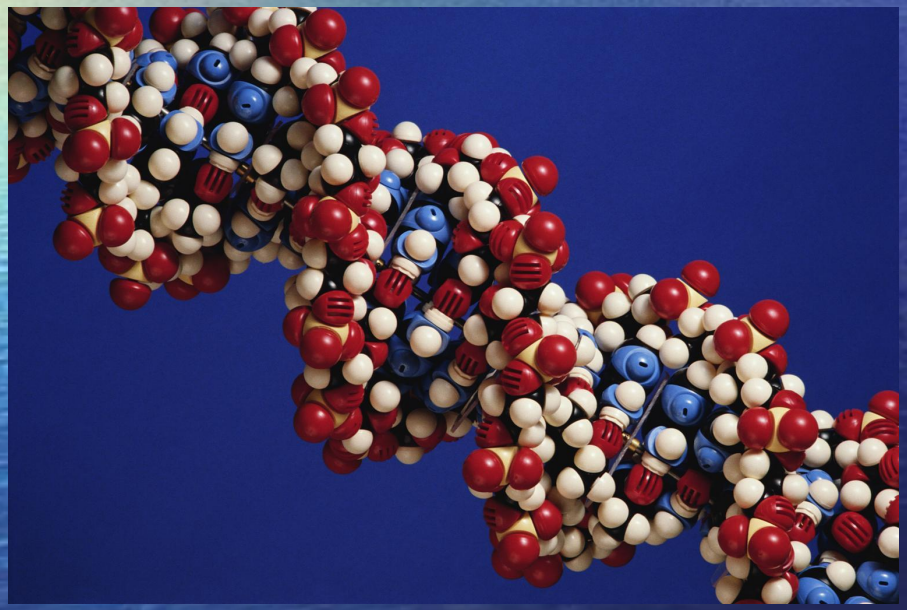
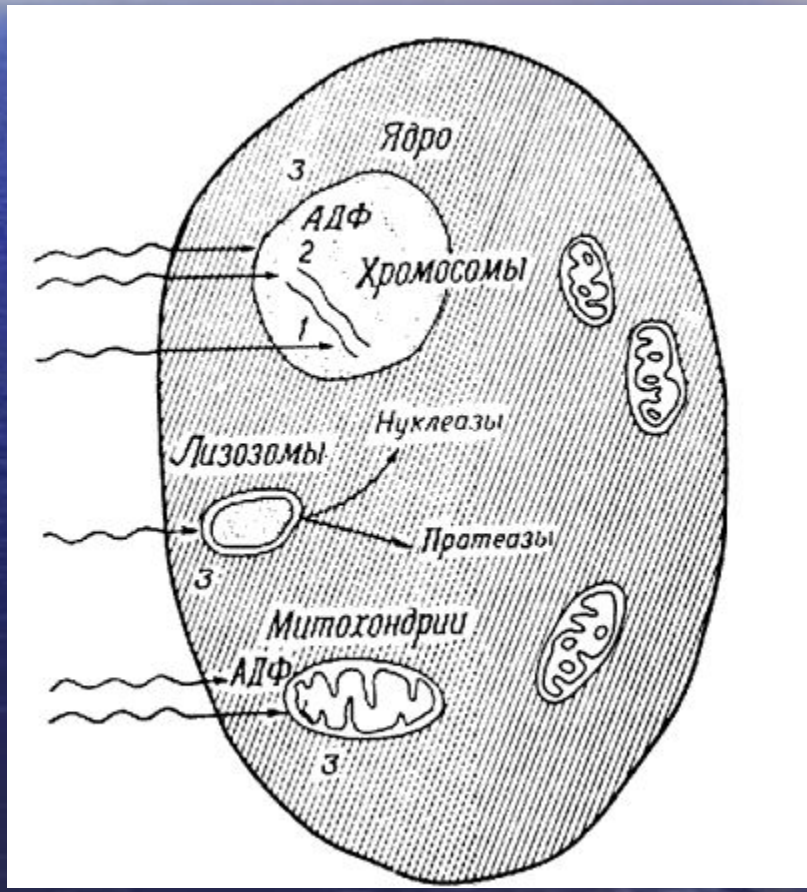
Биологическое действие радиоактивных излучений. Защита организмов от них.

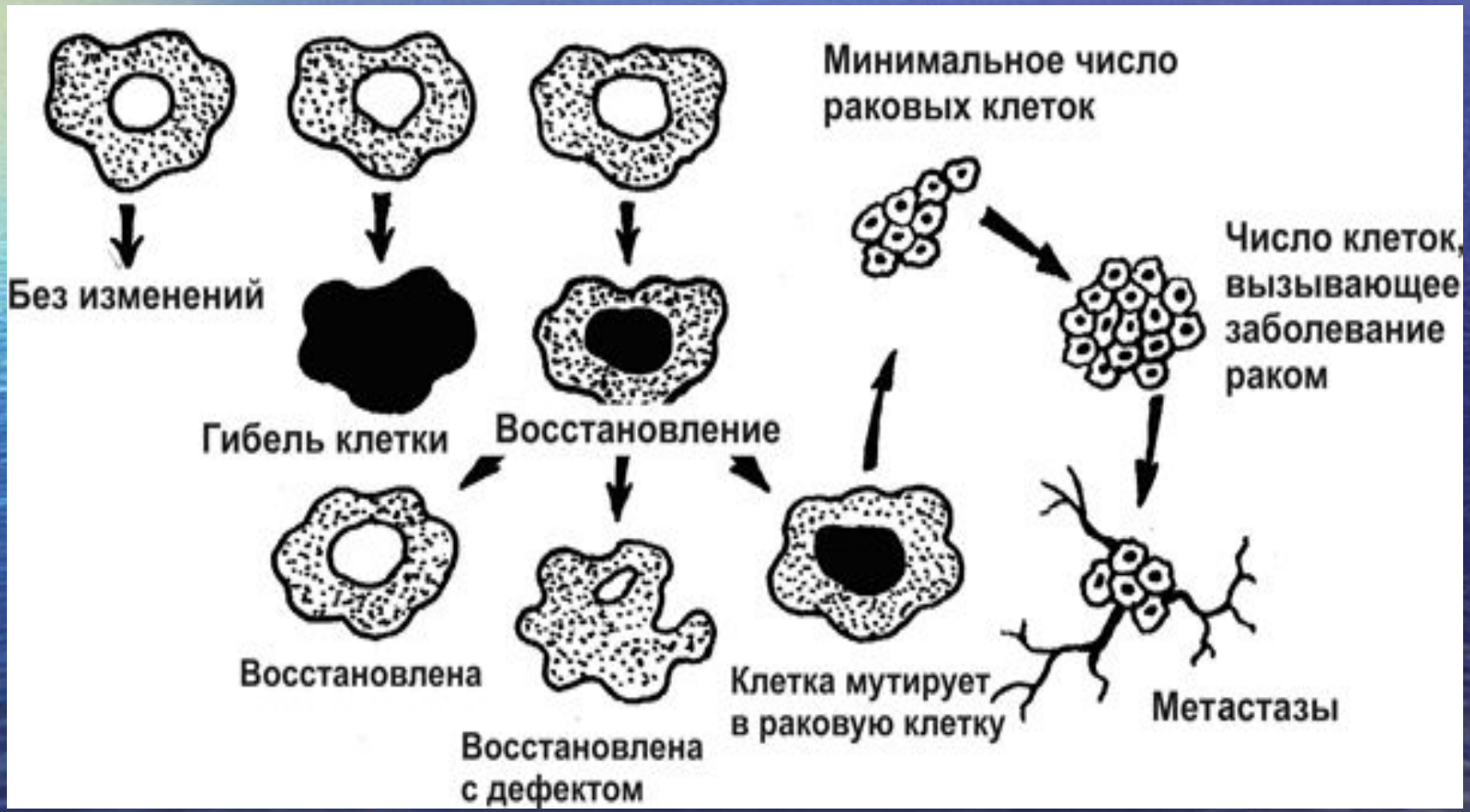
Переработка радиоактивных отходов, последствия аварии на Чернобыльской АЭС и ядерных испытаний имеют большое негативное воздействие на биосферу. Незначительная часть ежегодной дозы облучения, составляющая меньше чем 0,1 Мэв, исходит от фосфорных удобрений, используемых в сельском хозяйстве, сжигания ископаемого топлива, источников типа сигнализаторов задымленности, старых часов со светящимся циферблатом, атомных электростанций при нормальной эксплуатации.

Схема строения клетки

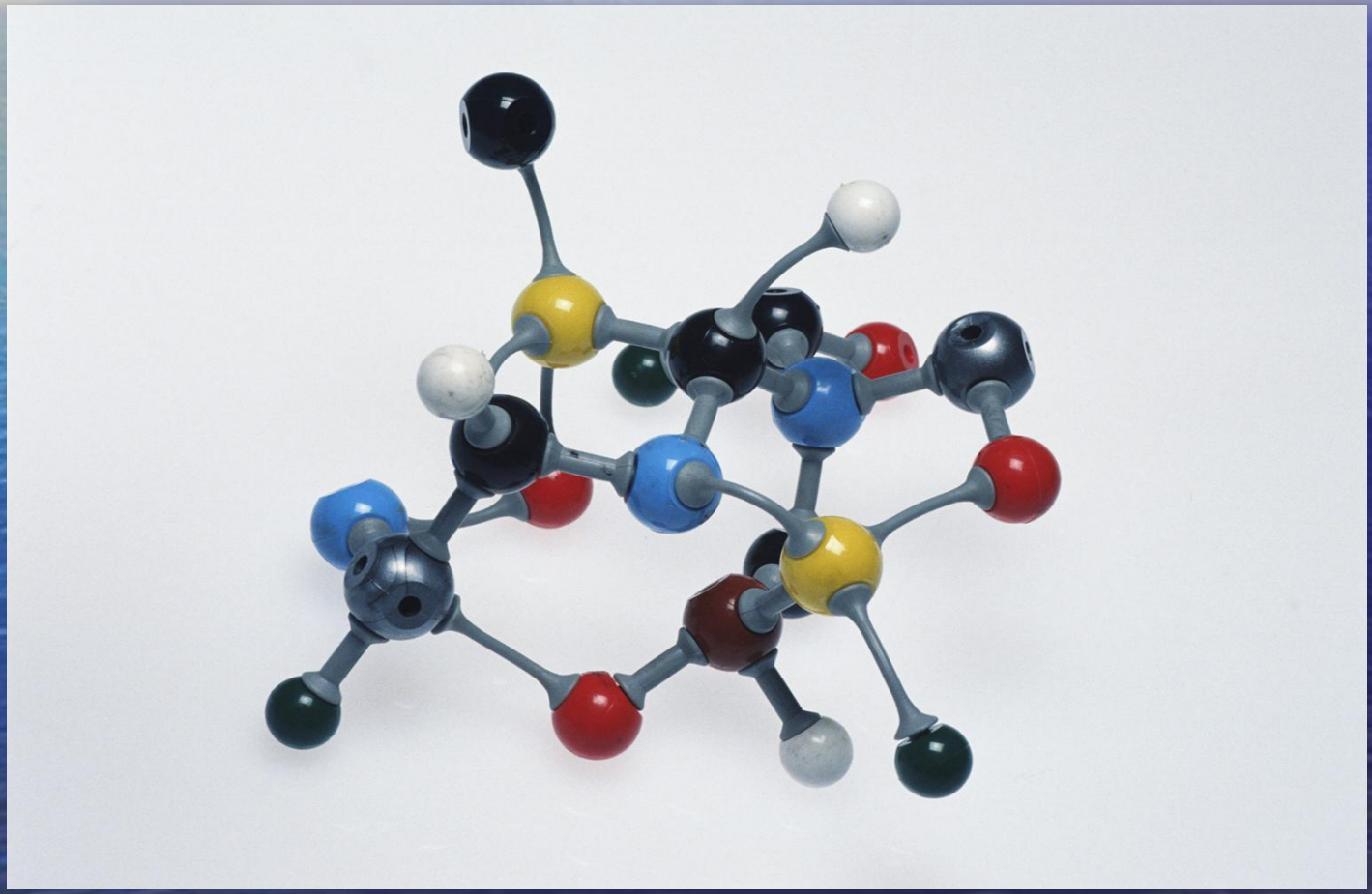




Генетические нарушения в организме.



Рак и наследственные болезни расцениваются как хронические последствия действия излучений



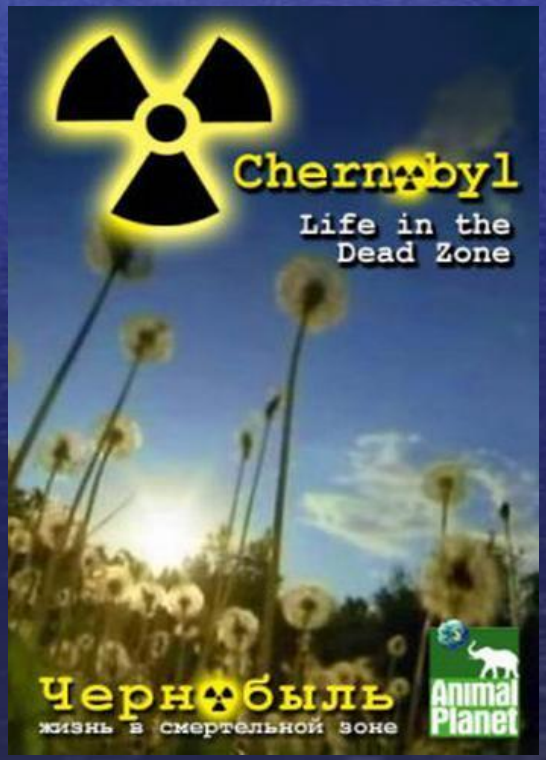
Трагедия Чернобыля.

- После аварии на ЧАЭС радиоактивный фон в г. Киеве 30 апреля 1986 г. превышал до аварийный в сотни раз, а к настоящему времени он значительно снизился и превышает до аварийный только в 1,5—2 раза.

Последствия аварии на ЧАЭС

После аварии город Припять стал «мёртвым городом».

Катастрофа в Чернобыле показала человечеству, какую опасность хранит в себе атом.



Сейчас очень остро стоит проблема хранения ядерного топлива и захоронения радиоактивных отходов.

- **Какой будет жизнь будущих поколений зависит от наших решений сейчас.**