

Карточка.  
Радиоактивность.

1. Кто из ученых открыл явление радиоактивности?

- А) Пьер и Мария Кюри;
- Б) Анри Беккерель;
- В) Иисак Ньютон;
- Г) Роберт Опенгеймер.

## 2. Радиоактивность воздействует на людей:

- А) Всегда и везде;
- Б) Только там, где её создает человек;
- В) В природе или лабораториях;
- Г) Только рядом с радиационно опасными объектами.

### 3. Какое из утверждений является верным?

1. Полученные человеком дозы облучения накапливаются в организме;
2. Наиболее чувствительны к облучению дети в период роста;
3. Одно из последствий облучения – мутации;
4. Существует скрытый (инкубационный) период проявления ионизирующего излучения.

- А) Верны только 1 и 2 утверждения;
- Б) Верны только 1, 2, и 3 утверждения;
- В) Верны только 2, 3 и 4 утверждения;
- Г) Верны все утверждения.

## 4. Назовите утверждение которое являются неверным:

- А) Интенсивность космического излучения изменяется с географической широтой;
- Б) Интенсивность космического излучения изменяется с высотой над уровнем моря;
- В) На экваторе интенсивность космического излучения меньше чем на полюсах;
- Г) На экваторе интенсивность

# 5. Назовите уровень естественного радиационного фона?

- А) 4 - 12 мкР/ час:
- Б) 5 - 15 мкР/ час:
- В) 7 - 14 мкР/ час;
- Г) 8 - 16 мкР/ час.

## 6. Каким образом человек может получить внутреннее облучение?

- А) При проникновении радиоактивных веществ через одежду и кожные покровы человека;
- Б) В результате радиоактивного заражения окружающей местности;
- В) В результате прохождения радиоактивного облака над местом проживания человека;
- Г) В результате потребления зараженных продуктов, воды, вдыхания зараженного воздуха и аэрозолей.

7. Какой орган человека в первую очередь поражает радиоактивный йод – 131?

- А) Центральную нервную систему;
- Б) Кору головного мозга;
- В) Половые органы;
- Г) Щитовидную железу.

8. Как называются приборы для измерения радиоактивного излучения?

- А) Экологические;
- Б) Радиотехнические;
- В) Эргономические;
- Г) Дозиметрические.

9. Вы находитесь на улице. Что нужно сделать в первую очередь при получении информации о радиоактивном заражении местности?

- А) Защитить органы дыхания любыми имеющимися средствами;
- Б) Срочно укрыться в помещении;
- В) Принять препарат стабильного йода;
- Г) При наличии дозиметра – замерить уровень радиации.

# 10. Можно ли употреблять в пищу продукты зараженные радиацией?

- А) Нельзя ни при каких условиях;
- Б) Можно после проведения их обработки для снижения уровня радиации;
- В) Можно, если их подвергнуть засолке, и употребить через 14 дней;
- Г) Можно, если их подвергнуть кулинарной (тепловой) обработке и употребить в горячем виде.

**ПИОНЕР!**  
**Учи уроки!**



**РАЗ УРОКИ ТЫ НЕ УЧИШЬ,  
СЕЙЧАС СНОВА В ГЛАЗ ПОЛУЧИШЬ!**