



МУТАЦИЯ

Кудряшов В.Е

ЧТО ТАКОЕ МУТАЦИЯ?

❖ **Мутация** - (лат. *mutatio* — изменение) — стойкое изменение генотипа, происходящее под влиянием внешней или внутренней сред.

МЕСТО МУТАЦИИ

❖ **Самой крупной мутацией была в г. Чернобыль.** Впоследствии катастрофы на Чернобыльской АЭС широко распространялись множественные разговоры о мутантах, живущих в Зоне отчуждения, а также о такой проблеме как мутации в Чернобыле . Животные с двумя головами, пятью конечностями, гигантские фрукты – самые настоящие ужасы, ужасы Чернобыля.

ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИИ НА ФЛОРУ

❖ Ученые из Университета Южной Каролины заинтересовались, как популяция растений существует в условиях радиоактивного загрязнения. Они исследовали более 100 сосновых деревьев разных возрастов в пределах чернобыльских лесов. Они выяснили, как радиационный фон отразился на флоре и появились радиационные уроды Чернобыля, но только в виде растений. В городе Чернобыль мутации сильно коснулись молодых деревьев. Как оказалось, в течении нескольких лет после аварии рост сосен существенно замедлился.

ОШИБКИ ПРИРОДЫ

❖ *Все эти «ошибки природы» — наглядное, страшное свидетельство последствий чернобыльской аварии, фото которой видел каждый из нас. Подобные рассказы, а также разные ужасы про Чернобыль наверняка, слышал каждый, Интернет и телевидение пестрят заголовками «Чернобыль страшные фото», «последствия чернобыльской аварии мутации».*

ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИИ НА ЧЕЛОВЕКА

❖ *Касаемо людей статистика появления детей с врожденными пороками развития, родившихся от матери, проживавшей в зоне отчуждения, отсутствует. По экспертным оценкам каждый год в Украине, Беларуси и России рождается около 200-300 таких младенцев. Но, как известно, радиация не единственный мутаген .*

❖ *Результат воздействия радиации на живой организм обуславливается следующими критериями:*

- 1. вида излучения;*
- 2. интенсивности излучения;*
- 3. индивидуальной чувствительности организма*

ВЫВОД

❖ *Мутации обычно бывают только вредными, но бывают еще и полезные.*

Все современные формы жизни существующие на Земле образовались в результате мутаций и закрепились в ходе естественного отбора.