

A background image showing the Earth from space, with the Moon visible in the upper left corner. The Earth is partially obscured by the text.

Озоновый слой

(Медицинский подход)

☐ Воздействие на здоровье:

☐ Заболевания кожи

☐ Поражение глаз

☐ Подавление иммунной системы человека

☐ Озон лечит

☐ Заключение

О работе

Название: Озоновый слой (Медицинский подход).

Цель работы: Выявить воздействие озонового экрана на здоровье человека.

Выполнили:

Ученики 10 "Б" класса

МОУ СОШ №8

Голобородов Кирилл

Гаджиева Севда

Мамедова Гаранфил

Пименова Анастасия

Подлеснова Ольга

Консультанты:

Попова Нина Ивановна

Власова Светлана Николаевна



ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ



Воздействие на здоровье

Заболевания кожи

По данным Агентства по охране окружающей среды США в случае разрушения озонового слоя увеличится частота трех видов рака кожи. Два наиболее распространенных типа рака кожи - это базальноклеточный рак (базалиома) и плоскоклеточный рак (шиповидный). Сегодня более 500 тысяч американцев ежегодно подвержены таким заболеваниям. В ранней стадии развития эти типы рака излечимы. Третий тип рака, саркома, встречается значительно реже, но это наиболее опасная форма. Ежегодно отмечается около 25 тысяч случаев этого заболевания. В пяти тысячах случаев саркома приводит к летальному исходу, что составляет 65 процентов всех смертей, вызванных всеми видами рака кожи вместе взятыми.

Согласно данным Совета безопасности Российской Федерации, с 1970 по 1980 годы в СССР был отмечен рост всех видов раковых заболеваний кожи на 13 процентов и на 8 процентов в период с 1985 по 1986 годы (достигнув почти 80 тысяч). Совет безопасности предсказывает удвоение числа заболевших каждые восемь лет.



Воздействие на здоровье

Поражение глаз

Ультрафиолетовая радиация может повредить роговую оболочку глаза, соединительную оболочку глаза, хрусталик и сетчатку глаза. Ультрафиолетовая радиация может вызвать фотокератозиз (или снежную слепоту), похожий на солнечный ожог роговой или соединительной оболочки глаза. Увеличение воздействия ультрафиолетовой радиации на людей вследствие разрушения озонового слоя приведет к увеличению числа людей с катарактой, по мнению авторов книги «Как спасти нашу кожу». Катаракта закрывает хрусталик глаза, снижая остроту зрения, и может вызвать слепоту.



***Заболевания глаз у австралийских овец –
прямое следствие уменьшения озонового слоя
над Южным полюсом***



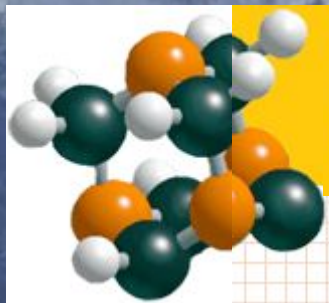
Воздействие на здоровье

Подавление иммунной системы человека

По данным Агентства по охране окружающей среды США ультрафиолетовая радиация ослабляет способность иммунной системы противостоять определенным заболеваниям.



Озон лечит



Минимум токсинов - максимум здоровья



**Лечебно-диагностический
центр Министерства
Обороны РФ**

Озон лечит

Методики излечения

Гемодиализ - метод, заместительной почечной терапии при котором происходит обмен веществ между кровью больного хронической почечной недостаточностью и диализирующим раствором, проходящий через диализатор (полупроницаемая мембрана). Из организма больного удаляются: избыток воды, калия фосфора, азотистых шлаков (мочевина, креатинин).

Плазмаферез - метод, основанный на удалении из организма плазмы крови пациента. Главным механизмом лечебного действия плазмафереза является детоксикация. В отделении применяются две методики: дискретный (ручной) центрифужный плазмаферез и аппаратный мембранный плазмаферез.



Заключение

- ▣ **Разрушение озонового экрана серьёзно воздействует на здоровье человека и всего живого на Земле.**
- ▣ **Медики всего мира озабочены поиском способов профилактики и лечения заболеваний, вызываемых повышенным солнечным излучением.**
- ▣ **Вопрос сохранения озонового слоя – вопрос выживания человечества.**