

Презентация по экологии на тему:

“Экология в жизни человека”

Выполнила:

ученица 11-«А» класса

ГОУ СОШ № 520

Магомедова Шекер

Содержание

1.Экология.что это такое?

2.Экологические катастрофы

3.Загрязнение атмосферы

4.Кислотные дожди

5.Экологическая напряженность

6.Генофонд человека

7.Медицина и экология

8.Экология питания

9.Химическая зависимость и лекарства

10. Ноосферогеноз

11. Экология человека и социология

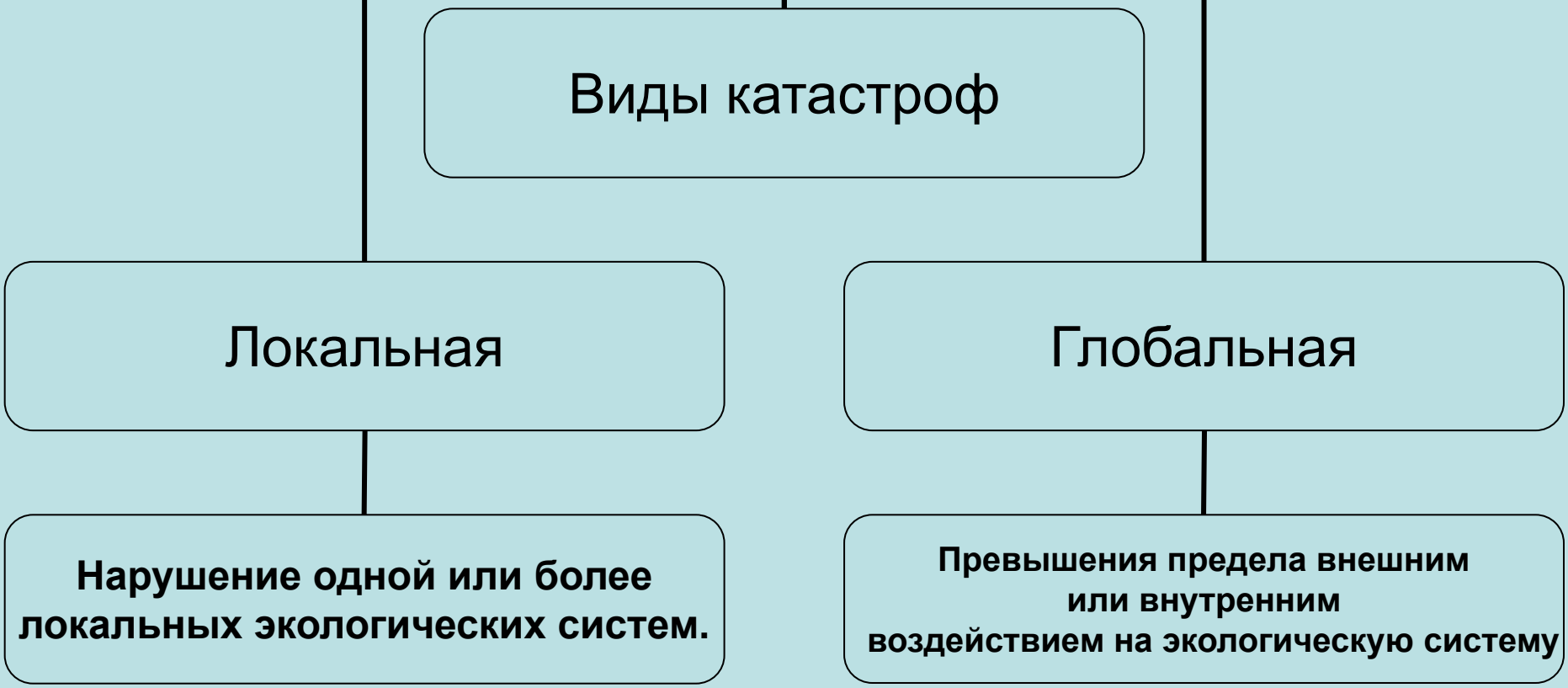
12.Литература

13. Авторская страничка

Экология. Что это?!

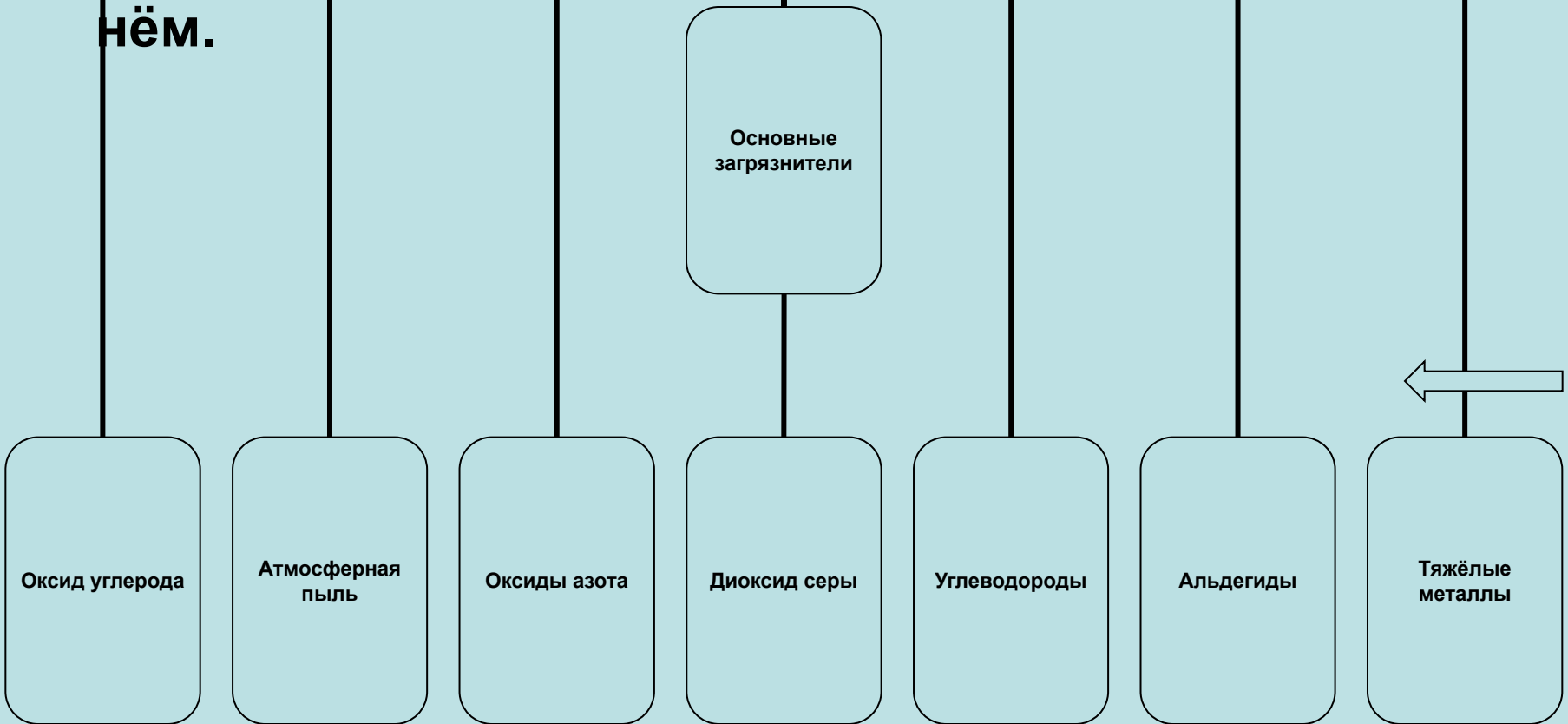
- Экология –это наука о взаимоотношениях живых организмов друг с другом и с окружающей средой(от греческих слов «ойкос»-дом и «логос»-изучение или наука).

Экологи́ческая катастро́фа — необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов.



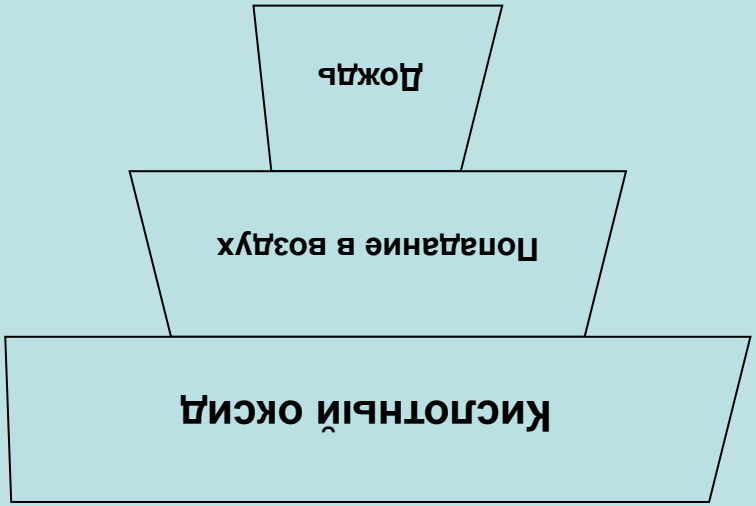
Загрязнение атмосферы

Загрязнение атмосферы — привнесение в атмосферный воздух новых не характерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение естественной среднемноголетней концентрации этих агентов в нём.



Кислотные дожди

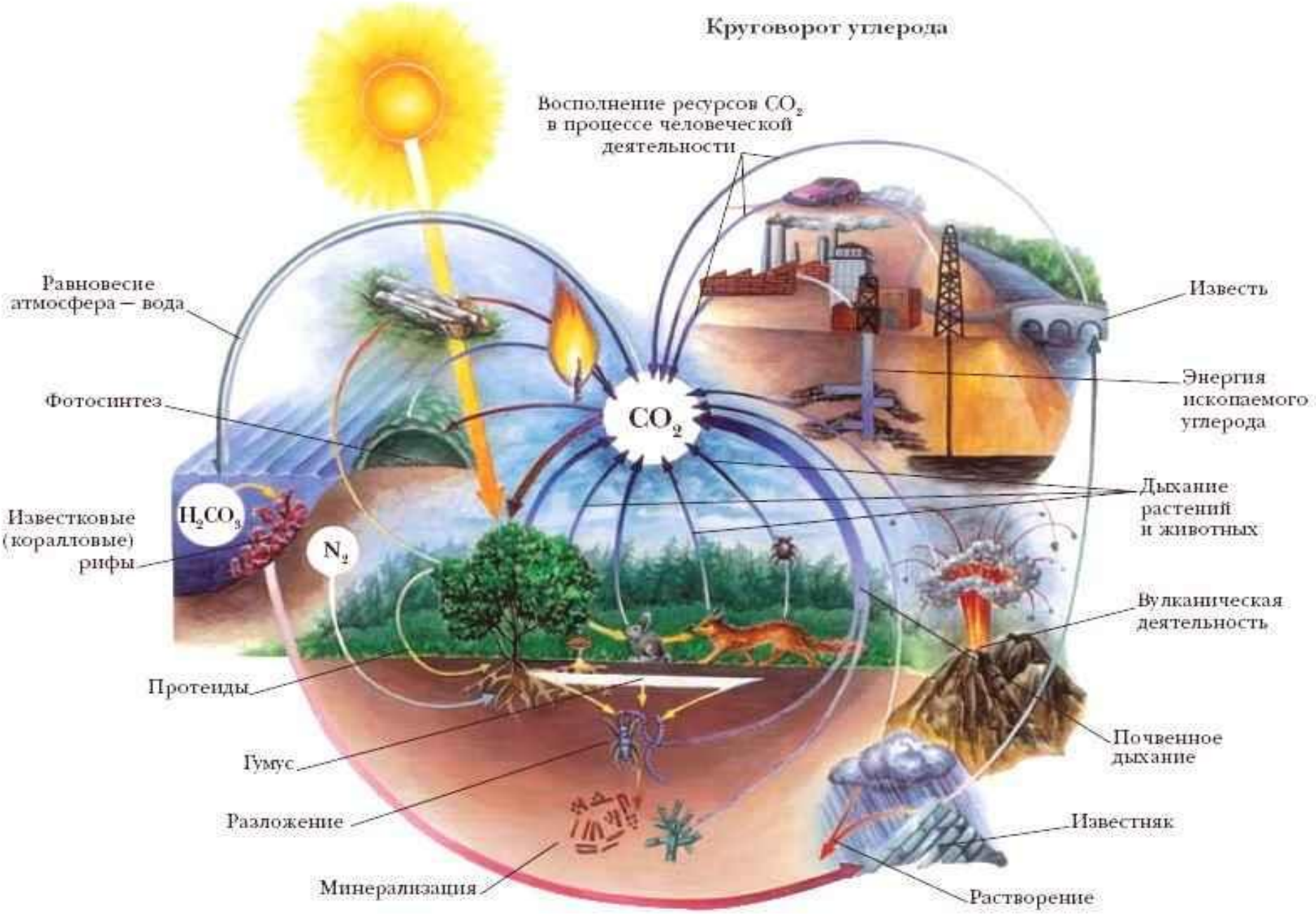
Кисло́тный дождь — все виды метеорологических осадков — дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, при котором наблюдается понижение pH дождевых осадков из-за загрязнений воздуха кислотными оксидами (обычно — оксидами серы, оксидами азота).



Экологическая напряженность

- **Экологическая ситуация — это пространственно-временное сочетание различных, в том числе позитивных и негативных с точки зрения проживания и состояния человека условий и факторов, создающих определённую экологическую обстановку. Если человек соблюдает природоохранные меры-напряжённость экологической ситуации, как правило, спадает.**

Круговорот углерода



Генофонд человека

- Генофонд — понятие из популяционной генетики, описывающее совокупность всех генных вариаций (аллелей) определённой популяции. Популяция располагает оптимальное приспособление к окружающей среде.
- В неменяющейся окружающей среде, меньшее число аллелей может быть более выгодным, чтобы по совпадению не возникало слишком много неблагоприятных комбинаций аллелей.



Медицина и экология

- Организм человека неразрывно связан с окружающей средой, состояние которой ухудшается с каждым годом. По данным ВОЗ, сегодня экологические факторы формируют до **25% патологий человека , уменьшение жизни.**

Экология питания

- Для поддержания нормальной жизнедеятельности и обмена веществ человек ежедневно необходимо от 100 до 120 г полноценного белка, 90-100 г жиров, 320-500 г углеводов. Более половины белка должно быть животного происхождения, что обеспечивает поступление в организм незаменимых аминокислот. 10 % жиров должны быть полиненасыщенными, 60 % жиров должны быть мононенасыщенными и 30 % — насыщенными.

- В рамках нашего учебного пособия важно отразить, в какой степени здоровье человека зависит от качества питания. По данным ВОЗ, от элиментарной недостаточности в мире страдает около 800 млн людей. Помимо покрытия энергетических затрат питание и потребление воды обеспечивает организм так называемыми эссенциальными факторами питания, к которым относятся микроэлементы, витамины и другие биологически активные вещества.

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ И ЛЕКАРСТВА

Помимо воздействия химических агентов, загрязнением окружающей среды, человек подвергает себя воздействию ряда химических веществ, среди которых значительная часть — ксенобиотики. Речь идет о лекарственных препаратах (фармакоагентах), применяемых для лечения заболеваний и коррекции состояния организма, а также о некоторых психоактивных веществах,вызывающие социальные проблемы: алкоголизм, наркомания, незаконный оборот наркотических веществ.



ноосферогеноз

- Ноосферогеноз - человечество может рассматриваться как особая часть живого вещества , организованная на основе социально – исторических законов. В настоящее время ноосферогенез - планетарная природная среда , околоземный космос , рассматривается , как актуальная проблема для человека.

Экология человека и социология

Социология представляет для экологии человека особый интерес в связи с тем, что позволяет выявить социальные законы, обусловливающие появление, сохранение и изменение стереотипов сознания и поведения.

Литература

- Бьорн Ломборг "Охладите! Глобальное потепление.
- Н.Ф.Винокурова, В.В.Трушин – глобальная экология. Учебник для 10-11 класса профессиональная школа - М.: Просвещение 2003-270с.
- Д.А.Голубева, Н.Д.Сорокина –Словарь терминов и определений по охране окружающей среды, природопользованию и экологии безопасности для СПб 3-е издание дополненное и переработанное. СПб-2004-256с.
- С.В.Рянжин – новый экологический Букварь-СПб.: Издательство «Анатомия»2006-414с.
- В.Н.Холина География человеческой деятельности: экономика, культура, политика. Учебник для 10-11 класса школ с углубленным изучением гуманитарных предметов 3-е издание - М.: Просвещение 2002-350с.
- Н.М.Чернова - Основы экологии: Учебник для 10(11)класса общеобразовательного учреждения 10-е издание стереотип-М.: Дрофа,2006-302с.
- Фотографии в презентации взяты из семейного архива, сделанные на Кавказе.
- Википедиа ☺

Автор проекта: ученица 11 «А» школы №520 класса Магомедова Шекер



Руководитель проекта: учитель биологии Быля Ольга Михайловна



Спасибо за внимание!

