

Центр образования
№ 1989

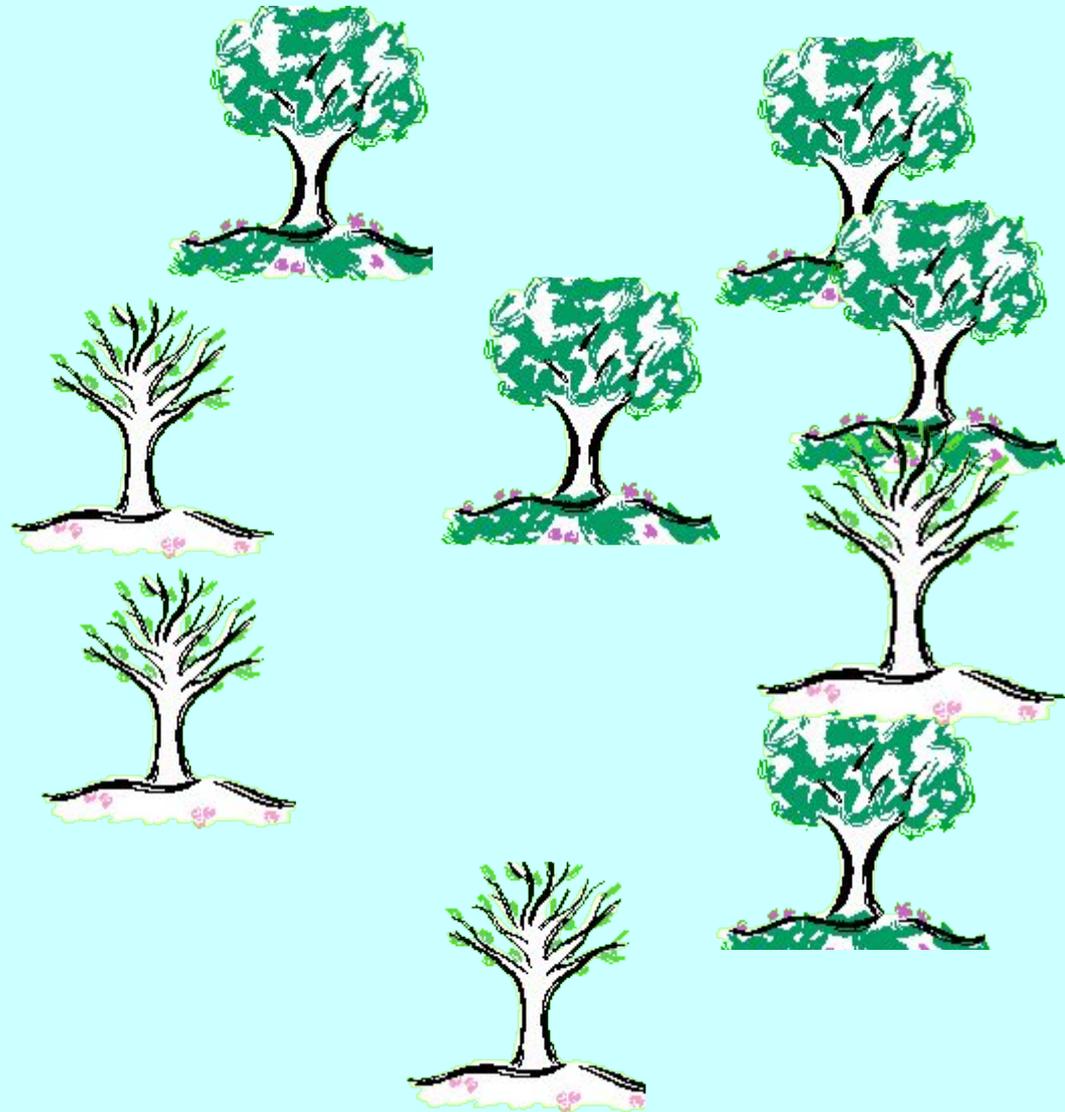
г. Москва

Кожанова Жанна Евгеньевна

страна Вообразилия

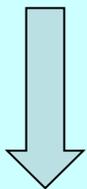
- С давних времён жили растения и животные вместе. Но однажды растениям надоело, что их поедают. Решили они прогнать животных.

Что произойдёт?

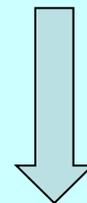


Все тела состоят из **веществ**

п р и р о д н ы е т е л а



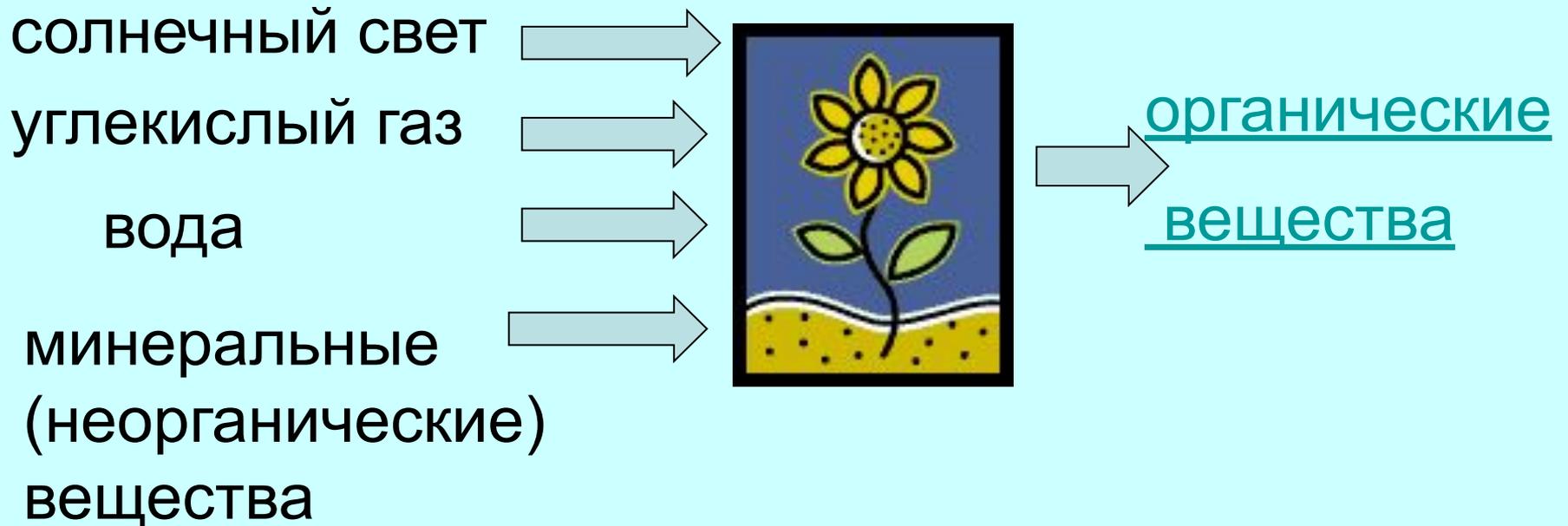
живые



неживые

Как устроена экосистема

РАСТЕНИЯ – ГЛАВНОЕ ЗВЕНО ЭКОСИСТЕМЫ



Совместно обитающие живые организмы и тот участок земли, на котором они себя чувствуют как дома - всё это вместе называется экологической системой, или просто экосистемой.

СИНОНИМЫ:

сообщество

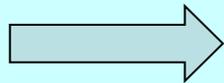
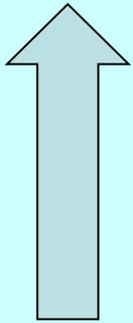
экосистема



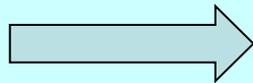
Этот процесс называется
ФОТОСИНТЕЗОМ



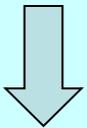
«кормильцы» - ПРОИЗВОДИТЕЛИ



ИСТОЧНИК ПИЩИ



дают укрытие

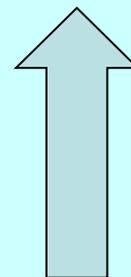
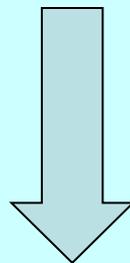


очищают воздух: выделяют кислород

«едоки» - ПОТРЕБИТЕЛИ

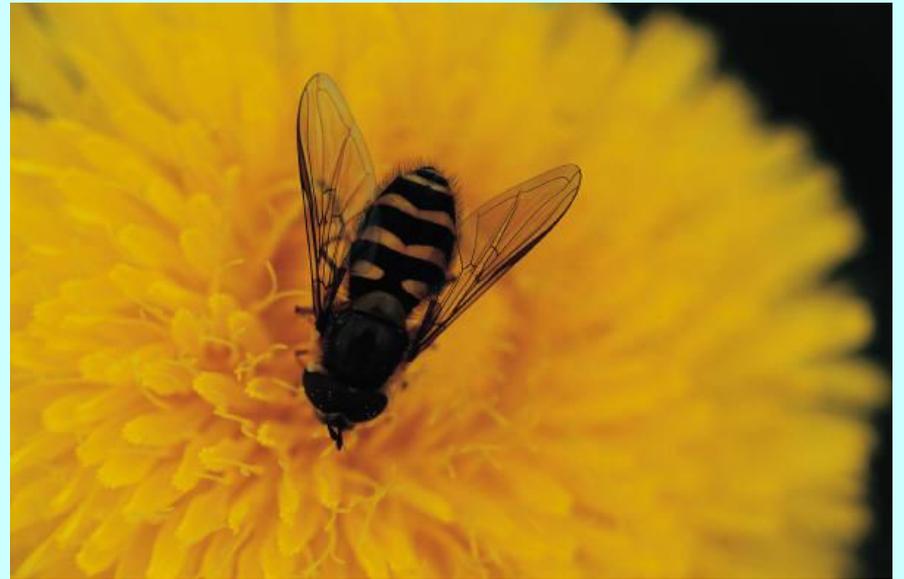
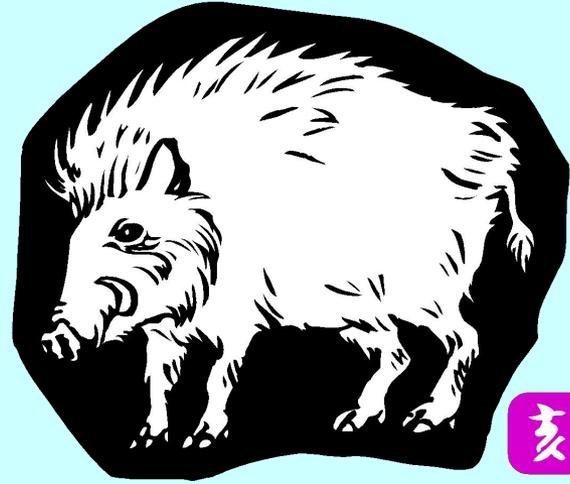


углекислый газ

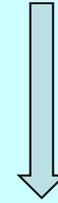
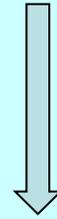
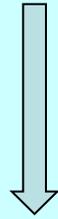
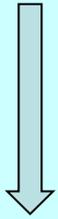


кислород





РАЗРУШИТЕЛИ, или «мусорщики»

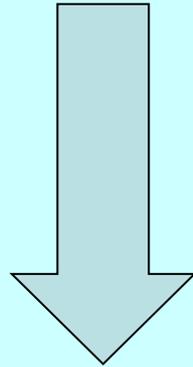


ГРИБЫ

БАКТЕРИ

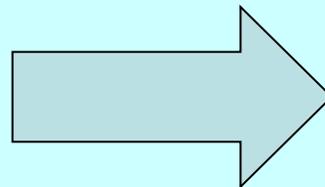
ЧЕРВИ

КЛЕЩИ И
НОГОХВОСТКИ

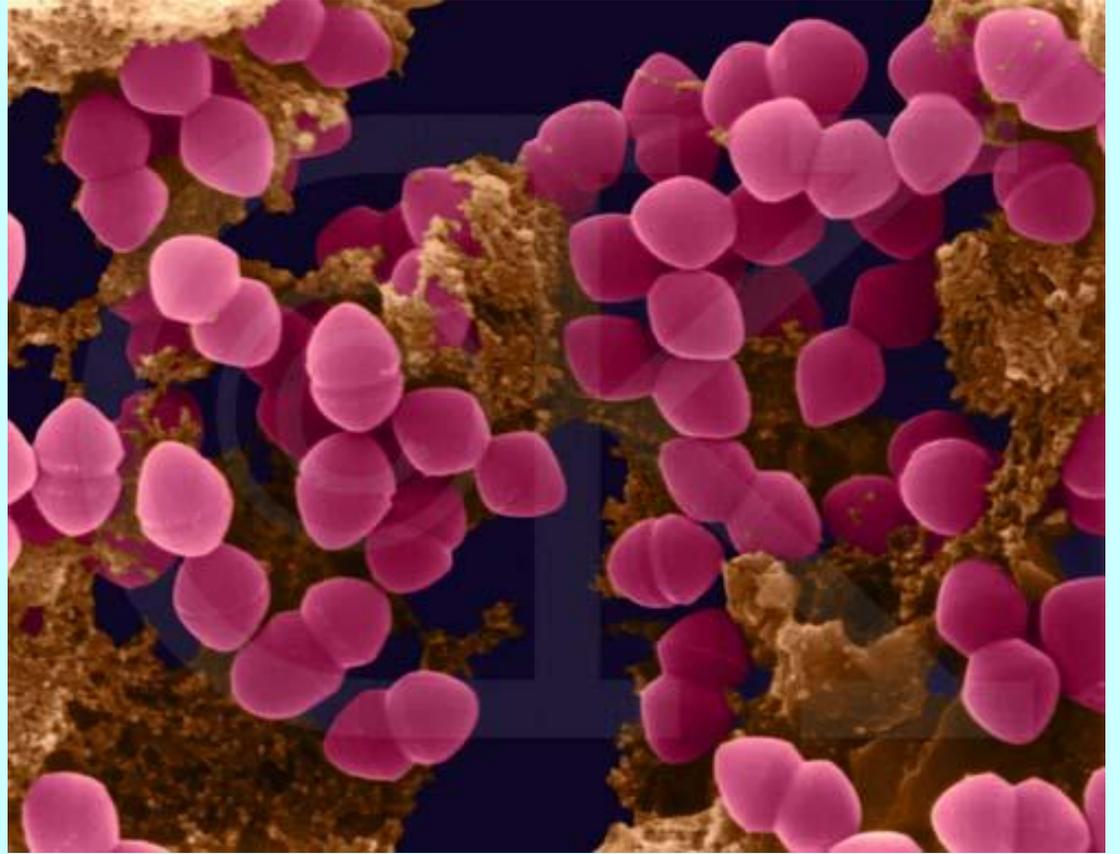


НЕОРГАНИЧЕСКИЕ
ВЕЩЕСТВА

неживая
природа











НОГОХВОСТКА



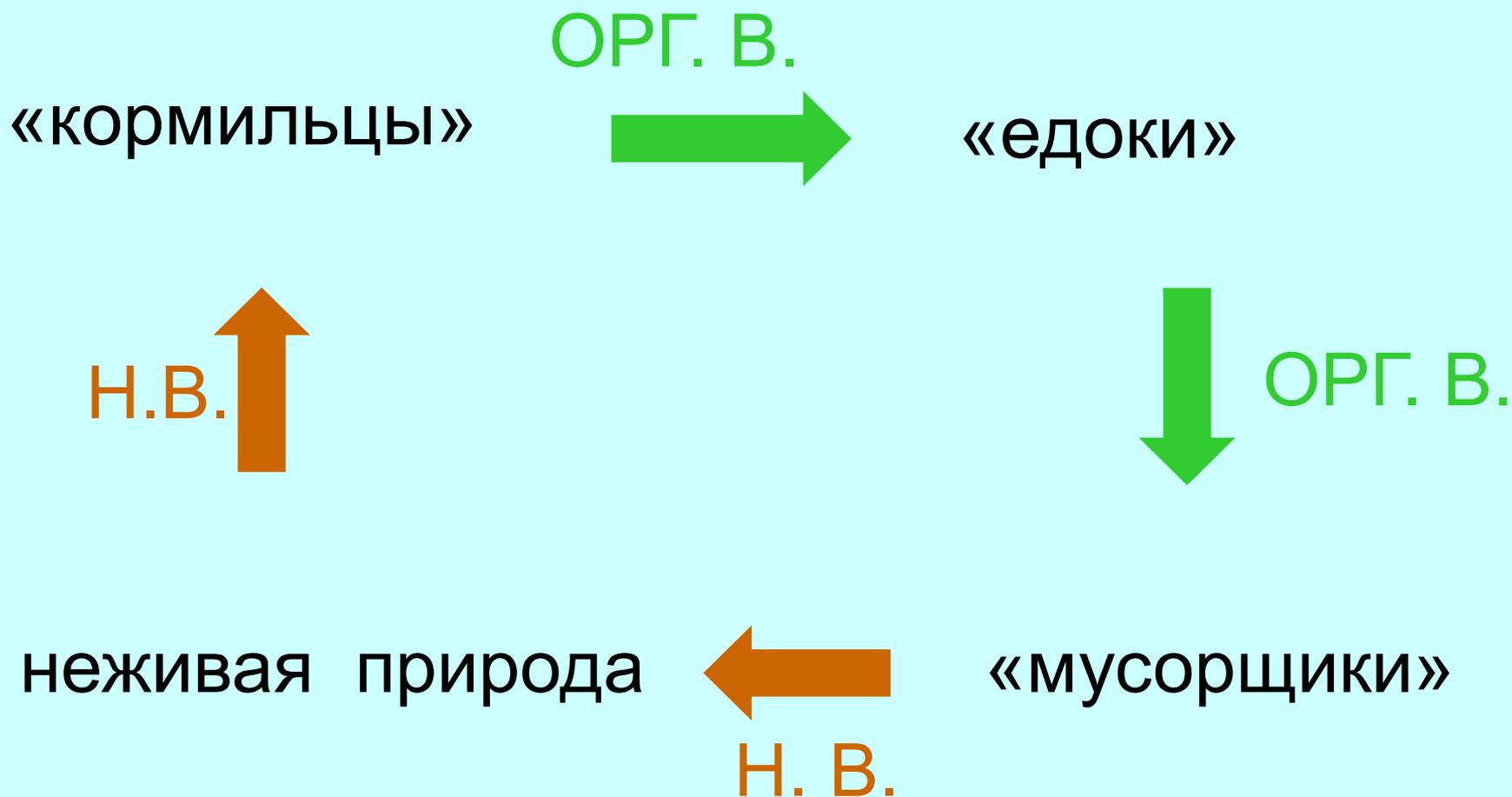
НОГОХВОСТКА



КЛЕЩ



секрет экосистемы



В природе существует
круговорот веществ.

Без круговорота веществ жизнь
невозможна.



"Все связано со всем"

Барри Комонер

МЕРОПРИЯТИЯ :

- ЛЕСНИЧЕСТВА
- ОГРАНИЧЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ПРОМЫСЛА
- ЗАПОВЕДНИКИ
- НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ
- ОБЩЕСТВА, ПРОПАГАНДИРУЮЩИЕ СОХРАНЕНИЕ И ОХРАНУ ПРИРОДЫ