



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 11 КЛАССА  
ДЕЕВА НЕЛЛИ  
УЧИТЕЛЬ – Н.Б. ЛОБВА

- Загрязнение воды происходит главным образом, когда люди перегружают водную окружающую среду, ручьи, озера, подземные воды, заливы и моря, отходами или веществами, вредными для живых существ.



- Растениям и животным нужна относительно чистая вода, и они не выживут, если в воде будут токсические химикалии или вредные микроорганизмы. Загрязнение воды убивает большое количество рыбы, птиц и других животных.



- Люди, которые пьют загрязненную воду, могут заболеть (рак, инфекционные болезни, проблемы со здоровьем у будущих детей).





# *ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА МОГУТ БЫТЬ РАЗДЕЛЕНЫ НА НЕСКОЛЬКО РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ.*

- **Первый класс** — это нефтепродукты: нефть, топливо, смазочные вещества, пластмассы. Нефтепродукты попадают в воду через случайные утечки с судов, грузовых танкеров, когда есть утечки из подземных хранилищ и резервуаров. Многие нефтепродукты ядовиты для животных. Пролитая нефть повреждает перья птиц и мех животных, часто это приводит к смерти.



- **Второй класс** — это пестициды и гербициды. Это химические вещества, которые используются для уничтожения вредных животных и растений.. Химикалии могут оставаться опасными в течение долгого времени. Когда животное съедает растение, которое было обработано этими химикатами, яд попадает в ткани и органы животного.

Когда другие животные съедают пораженное животное, химикалии попадают к ним. Проникая вверх по пищевой цепочке, химикаты становятся все более и более вредоносными, так что животные на верхних ступенях пищевой цепочки могут страдать раковыми образованиями, проблемами воспроизводства, могут погибнуть.

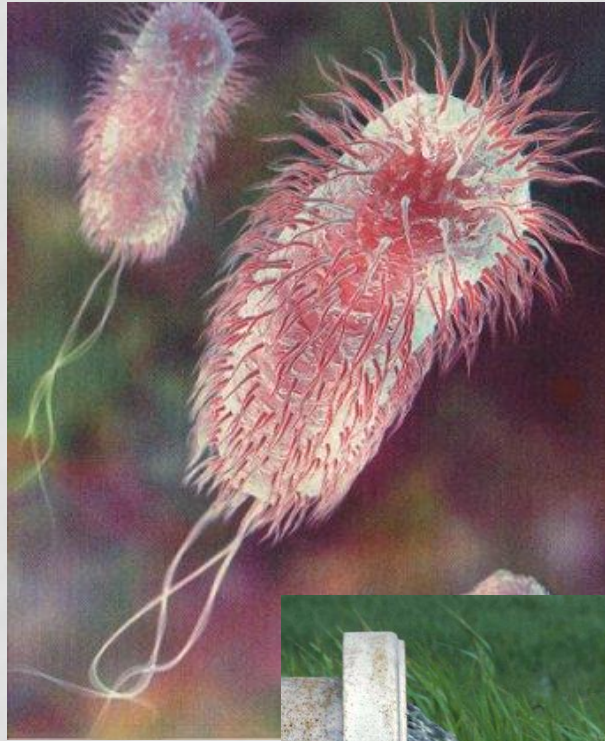


- **Третий класс** — это удобрения и другие вещества, которые используются для улучшения роста растений на фермах и в садах.





**Четвёртый класс** —  
инфекционные  
организмы и  
патогенные  
микроорганизмы.  
Они попадают в воду  
через сточные воды,  
дренажи, каналы  
отвода сточных вод с  
ферм и т. д.





**Пятый класс**- тепловое загрязнение. Вода, которая забирается из рек, озер, морей для нужд предприятий, часто возвращается к источнику теплее, чем она забиралась. Даже малое температурное изменение воды может отпугнуть рыбу и другие виды животных, которые изначально жили там, и привлечь другие разновидности вместо них.



*\*Задавали ли вы себе вопрос, попадают ли отходы в океан?*

Оказывается 75 г. сухого веса в твердом виде на одного человека в день попадают в океан, а в мире живёт более 6 миллиардов человек.





