**7 ОДД. БИОЛОГИЈА**

**НАСТАВНА ТЕМА-ЖИВИ СУШТЕСТВА ВО НИВНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

ЧАС -ЗЕМЈОДЕЛСТВО И ЗАГАДУВАЊЕ 88 И 89 ВО УЧЕБНИК

Погледнете го видеото од процесот на еутрофикација

https://www.youtube.com/watch?v=UGqZsSuG7ao

Еутрофикацијата е штетен процес кој вклучува збогатување на водата со хранливи материи (азот и фосфор) и органска материја која го забрзува растот на алгите и на повисоките форми на растенија, а со тоа ја нарушува рамнотежатата на екосистемот.

Еден од главните негативни ефекти на еутрофикација е зголемена распространетост на штетни цутови на алгите. Овие развиваат зголемена биомаса, предизвикувајќи смрт кај рибите и труење на многу живи содржини како и намалување нa кислородот.

Пестицидите (од латински pestis = чума, штетник; caedere = убива) се голема група на отровни материи (токсини) кои се употребуваат во земјоделството со цел да се заштитат земјоделските култури од штетници, а со тоа добивање на поголем принос (во вид на храна и слично).

• Пестицидите не се распаѓаат; тие се насобираат (се акумулираат) во живите ткива. Предвидете кои организми ќе бидат под најлошо влијание во синџирот на исхрана и зошто.?одговор-луѓето бидејки ги користат во својата исхрана

• Донесете заклучок дека органското земјоделство не користи синтетички ѓубрива и пестициди. Со употреба на органски методи и средства, загадувањето е помало, но може да се произведе помалку храна.

ЗАДАЧА:

-Задачи за загадување на водата и воздухот

ОДГОВОРЕТЕ ГИ 7 –ТЕ ПРАШАЊА ОД УЧЕБНИКОТ НА СТРАНА 89