



# СӨЖ

Тақырыбы: Уыттылықты анықтаудың критерийлері мен әдістері.

Орындаған: Бердалыева А.С.  
Советханова Ж.Б.  
Тексерген: Джумаханова Г.

---

# Жоспар

- **I. Кіріспе**
  - **Улы зат немесе уыттылық**
  - **II. Негізгі бөлім**
  - **Уыттылықты анықтау критерийлері**
  - **Уыттылықты анықтау әдістері**
  - **III. Қорытынды**
  - **IV. Пайдаланылған әдебиеттер.**
-



# УЫТТЫЛЫҚ

- УЫТТЫЛЫҚ - химиялық заттардың ағзаның улануын бұзу қабілеті.



- Химиялық қосылыстардың уыттылығы дәрежесі гидробионттардың 50% -ын өлімге алып келгенде көрінеді. Эксперименттерде балықтың 50% қайтыс болуына себеп болатын барлық заттар бес топқа бөлінеді:
- жоғары уытты - 1-10 мг / л концентрациясында;
- орташа уытты - концентрациясы 10-100 мг / л;
- төмен уыттылық - 100 мг / л астам концентрацияда;
- өте аз уытты заттар - 1000 мг / л жоғары концентрацияларда.





Судағы тұрақтылығы бойынша токсиканттар келесі топтарға бөлінеді: тұрақсыз - 10 күнге дейін ыдырау уақыты; қалыпты тұрақты - 11-ден 60 күнге дейін; орташа тұрақты - 2-3 ай; өте тұрақты - 3-6 ай; өте тұрақты - 6 айдан. 1 жылға дейін; өте жоғары тұрақты - 1 жылдан артық.







