



Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
"Cristofor Simionescu"



Departamentul Ingineria și Managementul Mediului

Asociația ACVO

Concursul "Ce știi despre apă?"

Ediția a II-a, 14 martie 2020

Tematica subiectelor de concurs pentru clasa a X-a

1. Poluarea apei

- 1.1 Importanța apei
- 1.2 Formele sub care se găsește apa în natură
- 1.3 Poluanții apei
- 1.4 Clasificarea poluanților
- 1.5 Surse de poluare a apei
- 1.6 Clasificarea apelor pe categorii
- 1.7 Influența poluanților asupra mediului
- 1.8 Modalități de dispersie a factorilor poluanți între componentele mediului

2. Metode de analiză a poluării din apă

- 2.1. Analiza organoleptică
- 2.2. Analiza chimică de laborator– Metode volumetrice

3. Măsuri pentru protecția mediului

- 3.1. Epurarea apelor- noțiuni generale

4. Soluții

- 4.1. Explicarea concentrațiilor soluțiilor (definiții, echivalent chimic, masă moleculară)

Bibliografie

1. <http://www.apavital.ro/DESPRE NOI> Cine suntem> Istoria apei la Iași>
2. Manualele școlare pentru clasa a X-a conform listei manualelor școlare aprobate de Ministerul Educației pentru anul 2018-2019.
3. L.Tofan, C.Păduraru, B.Slușer, C. Teodosiu, "Apa-o mică enciclopedie" Editura EcoZone (www.ecozone.ro), 2019.
4. *Axinte S., Balasarian I., Teodosiu C., Cojocaru I, 2003, Ecologie și protecția mediului, Editura EcoZone (www.ecozone.ro), Iasi.
5. *Ichimaș C., Nicoară M., Pricope L., Modrogan C., Ecologie și protecția mediului. Teste pentru examenul de bacalaureat, vol. I, Editura Ecozone (www.ecozone.ro), 2004.
6. *Ichimaș C., Nicoară M., Pricope L., Modrogan C., Ecologie și protecția mediului. Teste pentru examenul de bacalaureat, vol. II, Editura Ecozone (www.ecozone.ro), 2005.

*Notă: Referințele marcate cu simbolul * sunt disponibile în format pdf pe site-ul www.acvo.ro și spre consultare în format tipărit la sediul Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, de luni până vineri, între orele 9-14.*