

CONCURS DE CULTURĂ GENERALĂ TEHNICĂ

„ Oltul - sursă de energie ”

- **Scopul concursului: popularizarea informațiilor despre resursele energetice ale Oltului, energii regenerabile și dezvoltarea tehnicii în ultimii 40 de ani.**

1. Secțiunea I:

Concursul de cultură generală tehnică : „ Oltul sursă de energie”

Descriere:

- pe clase, echipe de maxim 4 elevi; se pot forma mai multe echipe într-o clasă;
- va cuprinde întrebări despre amenajările hidroenergetice pe Olt, cultură tehnică generală (din domeniile mecanic, electronic, electric, energetic), realizări tehnice deosebite în ultimii 40 de ani;
- Bibliografia va fi recomandată și se va putea studia la bibliotecă;
- Concursul va cuprinde întrebări din 210 propuse de comitetul de organizare;
- Câștigătoare va fi echipa cu cel mai mare punctaj, obținut din răspunsuri contracronometru.

2. Secțiunea II:

Concurs de portofolii : „ Construcții hidroenergetice pe Olt” și “ Energii regenerabile”

Descriere:

- Portofoliile vor fi realizate individual sau pe echipe de maxim 2 elevi;
- Portofoliile vor cuprinde: date de referință pentru centrala hidroelectrică aleasă (amplasare geografică, parametrii tehnici, re tehnologizare), fotografii; descrierea energiilor regenerabile, avantaje/dezavantaje ale tipului de energie, realizări în România sau județul Vâlcea.
- Se vor prezenta power point (maxim 15 slide).

3. Secțiunea III:

Concurs de montaje practice: „ Utilizări haioase ale energiei electrice”

Descriere:

- Individual sau pe echipe de maxim 2 elevi, vor fi realizate montaje care să demonstreze o aplicație deosebită, amuzantă a energiei electrice

- **Concursul se adresează claselor cu profil tehnic.**
- **Înscrierile pe echipe sau individual se fac la Colegiul Energetic Rm.Vâlcea la responsabilii cu organizarea, până pe 31 mai 2015**
- **Concursul se desfășoară în data de 5 iunie 2015, ora 12,30, laborator de mecatronică.**

Responsabili organizare: Ing. Marica Mariana – marianamarica2010@yahoo.com

- Tel.: 0744377461

Ing. Filip Irinel Ioana – irina_ana2006@yahoo.com

- Tel.: 0727114064