

Concursul de creativitate ȘTEFAN PROCOPIU - Fizică și Tehnologii
Disciplina Fizică
Etapa județeană, Iași 27-28 martie 2010
Secțiunea Grupuri de cooperare

Film didactic de scurt metraj

- *Timp de lucru: 2,5 ore în sala pentru redactarea scenariului și montarea filmului; 10 min pentru proiecția filmului și discuții.*
- *Folosiți baza de date proprie (text, imagini, sunet). De asemenea, puteți folosi un calculator propriu.*
- *În timpul lucrului este permis ca un membru al echipei să obțină imagini, fotografii în exteriorul sălii, utilizând o cameră video proprie, pentru fi inserate în film.*
- **Atenție!** *În timpul de lucru oferit, realizați montajul filmului. În timpul proiecției, evitați să comentați filmul, să citiți textul, să explicați imaginile - nu reduceți filmul la prezentarea unui referat științific! Redați tema într-o succesiune problematizată - similară, de exemplu, momentelor unei narațiuni: expozițiune, intrigă, desfășurarea acțiunii, punct culminant, deznodământ.*

Realizați pe tema prezentată:

1. **FILM DIDACTIC** (în powerpoint, moviemaker);
2. **SCENARIUL FILMULUI** (descrierea cadrelor/ scenelor/ secvențelor).

SCENARIUL va cuprinde: *Generic: Concursul „Ștefan Procopiu”, Etapa județeană, Iași 27-28 martie 2010, Secțiunea „Grupuri de cooperare”; Grupul de lucru, profesor îndrumător (nume și prenume, clasa, școala/ liceul, localitatea); Tema filmului, titlul, ideea, termeni-cheie, surse; Expunerea conținutului (descrierea cadrelor - ilustrații, text, mișcări, tranziții, metafore, sunet, cu motivarea utilizării lor).*

- **Cadrelor (slide-urile) FILMULUI vor prezenta:**

Cadrul	Conținut
1	<i>Generic - Concursul de creativitate „Ștefan Procopiu”, Etapa județeană, Iași 2010;</i>
2	<i>Autori (nume, clasă, școală, localitate), profesor îndrumător;</i>
3	<i>Titlul filmului – tema sau o formulare interesantă bazată pe temă;</i>
5	<i>Ideea filmului – explicarea scopului, intenției realizatorilor;</i>
4	<i>Surse utilizate – pentru text, imagini, sunet;</i>
6 ...	<i>Conținutul filmului - numărul cadrelor este opțional, pe durata de max. 3-4 minute.</i>
	<i>Cadrul de încheiere (pot fi incluse fotografii ale grupului).</i>

SCENARIUL, respectiv, FILMUL vor fi evaluate în raport cu următoarele criterii (Subiectele 1-9):

1. **Documentare** – volumul și calitatea documentării scenariului, utilizarea termenilor științifici;
 2. **Redactare** – descrierea cadrelor prin intermediul scenariului (concizie, precizie);
 3. **Relevanță** – adecvarea la temă (a titlului, ideii, conținutului, mijloacelor de editare); adecvare la pregătirea proprie (stăpânirea noțiunilor), la pregătirea publicului (accesibil, interesant);
 4. **Argumentare** - organizarea ideilor științifice, acuratețea și rigurozitatea cadrelor (text, ilustrații, sunet), construirea temei pe un mesaj personal (ideea filmului, selecția cuvintelor-cheie);
 5. **Clubul ingenișilor** - inserarea în film a unor idei, observații, întrebări interesante, stimulative (iluzii, jocuri, ghicitori, amuzamente științifice, curiozități științifice legate de temă etc.);
 6. **Captarea atenției** – inserarea în film a unor cadre pentru captarea atenției, momente interactive cu publicul, mesaje personale (ilustrații, exclamații, întrebări, animație etc.);
 7. **Editare** - calitatea imaginii, încadrarea textului, efecte și metafore cinematografice (animație, tranziția cadrelor, efecte sonore etc.);
 8. **Legătura cu viața** - inserarea în film a unor aplicații ale temei în diferite domenii, evocarea unor experiențe personale din viața de zi cu zi, filmări în mediul înconjurător, în laborator etc.;
 9. **Coerență** – expunerea problematizată a temei (similar narațiunii).
- *Răspunsurile se notează cu câte 10 puncte, cu 1 p. din oficiu.*
 - *Subiectele se repartizează pe diplome (profiluri creative) astfel:*
 - *NEWTON (gândire analitică): 1, 2, 3, 4, 5 (50 p.);*
 - *COPERNIC (flexibilitatea gândirii): 1, 2, 3, 6, 7 (50 p.);*
 - *JULES VERNE (imaginație științifică anticipativă): 1, 2, 3, 8, 9 (50 p.);*
 - *EINSTEIN (originalitate) - abordări și soluții originale;*
 - *PROCOPIU - cumulează punctajele (90 p.).*