



SUBIECT: SCHIMBAREA VECHILOR INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE CU UNELE NOI, CURATE ȘI ECOLOGICE ÎN ZONA MEA, OPORTUNITATE SAU AMENINȚARE?

METODĂ:

Cele șase pălării gânditoare de Edward de Bono.

Lucrul în grupuri

OBIECTIV:

- *capacitatea de a analiza informațiile despre avantajele și dezavantajele utilizării surselor de încălzire ecologice*
- *capacitatea de a prezenta un punct de vedere specific în ceea ce privește prevenirea poluării aerului*

DIDACTICĂ:

- foi în șase culori diferite, sub formă de pălării, cu explicații despre sensul fiecărei culori (fiecare culoare simbolizează un mod specific de percepere a problemei, analiza acesteia, căutarea diverselor argumente utilizate în discuție)

- **galben** - recunoașterea avantajelor unei soluții date

- **verde** - posibilități - ce poți face într-o situație dată

- **albastru** - gândire logică

- **roșu** - emoții, intuiție, sentimente

- **negru** - pesimism

- **alb** - fapte

FLUX DE LUCRU:

1. Elevii creează grupuri de 4-5 persoane și desenează carduri în șase culori pregătite de profesor. Sarcina lor este să pregătească - dezbateri folosind metoda a șase pălării de Bono pe tema schimbului instalațiilor vechi de încălzire cu altele noi, curate și ecologice. Dezbaterile este de a prezenta opiniile studenților cu privire la lupta împotriva smogului în orașul lor, dar și de a arăta bariera psihologică legată de înlocuirea sobei. Fiecare grup alege un lider care desenează o pălărie - una din cele șase culori.
2. Profesorul pune o foaie pe tablă explicând semnificația unei culori date și punând o problemă în discuție.
3. Discuții pe echipe - Liderul gestionează activitatea grupului, îl organizează, nu îl domină, nu își impune părerea. Se asigură că toată lumea se poate exprima. Liderul se asigură, de asemenea, că toată lumea lucrează astfel încât să-și pregătească „pălăria” pentru discuții.
4. Fiecare grup își alege, de asemenea, un secretar și un reprezentant. Secretar - salvează ideile interesante raportate în timp ce lucrează la rezolvarea problemei. Reprezentantul prezintă public efectul muncii în grup.
5. Discuția despre „reprezentanții pălăriilor” în forumul clasei.
6. Studenții care au desenat cărțile albastre notează argumentele pe tablă
7. Rezumatul discuției prin pălăria albastră. Discuția ar trebui să se încheie cu un rezultat specific - o concluzie.
8. Profesorul va evalua cele mai interesante și mai convingătoare argumente la sfârșitul lecției.

EXEMPLE DE INTERPRETARE A SUBIECTULUI ÎN FUNCȚIE DE "CULOAREA PĂLĂRIEI
Edward de Bono"



Alb: fapte

Cert este că protecția împotriva poluării aerului din zona noastră este insuficientă. Faptele sugerează că există o mare nevoie de reducere a poluării din diverse surse. Cu toate acestea, în ciuda diverselor campanii sociale și de informare, conștientizarea metodelor de reducere a poluării este redusă. Este, de asemenea, cert că locuitorii din zona noastră nu sunt pe deplin conștienți de amenințările cauzate de poluarea mediului și nu știu cum să limiteze această poluare.

ATENȚIE!!!

1. „Culoarea albă” este o concluzie a lecției pe care elevii o scriu în caiete.

GALBEN: recunoașterea avantajelor unei soluții date

Cel mai important este a fi conștient de pericolul reprezentat de aerul poluat. Principalele amenințări privesc problemele de sănătate, dar smogul are, de asemenea, și alte amenințări care afectează întreg mediul natural.

VERDE: posibilități - ce se poate face într-o situație dată, idei

Cea mai bună soluție ar fi reducerea la zero a emisiilor nocive. În condițiile actuale, acest lucru este nerealist din cauza lipsei posibilităților de a elimina, de exemplu, mașinile din trafic. Dar se pot reduce emisiile de evacuare prin utilizarea mai puțin frecventă a mașinii și mai frecventă a bicicletei. De asemenea, puteți încerca să eliminați motoarele vechi și uzate, prin casare. Puteți elimina cu siguranță poluarea generată de arderea gunoierului și a deșeurilor.

ALBASTRU: gândire logică

- Gândind logic, ca oameni care doresc să trăiască într-un mediu curat, trebuie să începem să limităm singuri poluarea. Prin urmare, ar trebui să fim atenți la ce ardem din cuptoare, la cărbunele pe care îl cumpărăm, dacă mașina noastră provoacă poluare excesivă și dacă vecinii și prietenii respectă o abordare sănătoasă atunci când vine vorba de protecția mediului.

ROȘU: emoții, intuiție (sentimente)

- Cel mai important este să avem sentimentul că putem depăși smogul! Trebuie să credem că până la urmă toți oamenii vor începe să folosească combustibili curați și să se gândească la alții.

NEGRU: pesimism

Din păcate, este imposibil să eliminăm complet poluarea, iar procesul de schimbare a modului de gândire va dura foarte, foarte mult timp. Smogul ne va sufoca și nu vom putea face nimic în acest sens, deoarece nu depinde cu adevărat de noi.

REZUMAT:

Se estimează că în Polonia sunt utilizate aproximativ 3 milioane de cazane de încălzire de generație veche, care poluează aerul din țara noastră cu emisii reduse și care pot fi doar înlocuite cu combustibili moderni, nepoluauți. În plus, mulți utilizatori ai acestor cuptoare ard în ele nu numai combustibil de calitate redusă, ci și gunoi și plastic. În Polonia, de ani buni, avem cel mai poluat aer din Uniunea Europeană.

S-ar părea că este suficient să schimbăm doar modul de încălzire domestică cu unul mai ecologic, și problema se va rezolva. Cu toate acestea, bariera psihologică este o mare problemă. Oamenii consideră că



sobele ecologice moderne sunt prea scumpe pentru a fi utilizate într-o gospodărie, iar utilizarea de combustibili de bună calitate sau de resurse naturale, cum ar fi Soarele sau sursele geotermale, nu este profitabilă. Utilizatorii acestor 3 milioane de cuptoare de generație veche nu sunt interesați de aerul curat, deoarece au ars întotdeauna cel mai ieftin combustibil și nu văd nimic în neregulă cu asta. Majoritatea bugetului gospodăriei pentru energie este folosit pentru încălzirea locuințelor. În plus, mulți oameni nu își permit să aibă o încălzire ecologică mai scumpă, fără să mai vorbim de înlocuirea unei instalații de încălzire. Este, într-adevăr, înlocuirea cuptoarelor și a cazanelor este o cheltuială inacceptabilă pentru familii? Investiția în încălzire curată se va amortiza și este un lux să respirăm aer curat? Îi putem ajuta să aibă un aer curat, nepoluat?

Sprijinul Comisiei Europene pentru producerea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului, care reflectă doar părerile autorilor, iar Comisia nu poate fi făcută responsabilă pentru nicio utilizare care poate fi făcută din informațiile conținute de aceasta.