

A17 Activitatea : CE-AR FI DACA...

Obiective:- sa cunoasca oameni celebri din tara lor

- sa recunoasca importanta diferitelor descoperiri pentru intreaga umanitate
- sa realizeze felul in care fiecare om este important pentru comunitate/tara/omenire
- sa dezvolte sentimentul de mandrie nationala

Materiale: fise, enciclopedii, Internet, calculatoare

Desfasurarea activitatii:

Pasul 1.

Elevii vor viziona un scurt material video in care le este prezentata situatia.

Mesajul este transmis de pe o planeta indepartata J50, locuita tot de oameni. Este anul 5725.

Mesajul spune: „Sunt.....Nu pot sa stau prea mult....Au inceput sa dispara oameni! La inceput putini, apoi din ce in ce mai multi! Am cercetat si am aflat ca totul este in trecut. Inamicul a calatorit in timp....Urmările sunt...teribile. Ne puteti ajuta..Aflati tot ce puteti despre....”

Acum apar persoanele: Ion Cantacuzino, Anghel Saligny, Sandu Popescu, Victor Babes, Henri Coanda, Hermann Oberth.

Pasul 2

Elevii lucreaza in grupe si pe baza fisei primite , ei identifica personajele, se documenteaza despre viata si activitatea lor. Afla care a fost contributia acestora la progresul umanitatii si cum au influentat lumea.

Grupele se pot forma astfel: se aseaza imaginile cu fata in jos si cei care au aceeasi imagine fac parte din aceeasi grupa.

Dupa documentare, elevii realizeaza Power Point sau Prezi despre ceea ce au aflat. Ei isi prezinta munca celorlalti. De asemenea, se realizeaza o expozitie cu fisa fiecarei persoane.

Pasul 3

Elevii lucreaza tot in grupe. Pot fi aceleasi, sau se pot face grupe noi. Ei isi imagineaza cum ar fi fost lumea fara aceste descoperiri, un fel de alt viitor. Pentru a ilustra ei pot folosi orice mod vizual cunoscut .

Pasul 4

Se discută despre cele aflate pentru ca elevii să realizeze cât de important este fiecare om, cum fiecare om contribuie cu ceva în societate și cum fiecare om influențează pe alții, chiar și ei deoarece locuim același spațiu: Pământul.

Posibile intrebari:

Cine sunt acesti oameni?

Ce calitati au?

Cum au contribuit la dezvoltarea umanitatii?

Cine i-a influentat?

Ne puteam lipsi de ei?

Ce au ei in comun?

Ce alte personalitati cunoasteti?

Credeti ca fiecare descoperire este importanta?

Cum ne influenteaza ele viata?

Care credeti ca este cea mai mare descoperire pana acum?

Sunt toate descoperirile benefice?

Puteti da exemple?

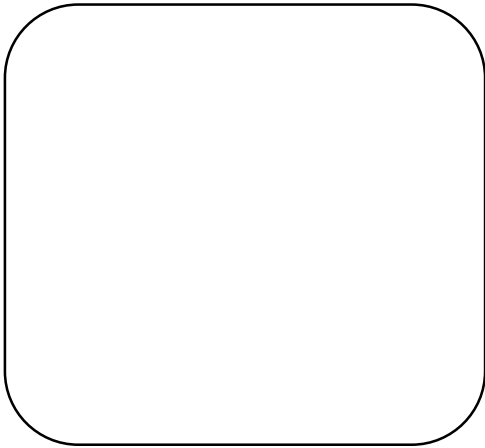
De ce credeti ca unii folosesc descoperirile in scopul distrugerii umanitatii?

Ce ati face in legatura cu aceasta?

Ce ati vrea voi sa realizati/descoperiti?

FISA PERSOANEI

Fotografia



Numele: _____

Data nasterii: _____

Locul nasterii: _____

Parintii _____

Studii _____

Realizari/ Descoperiri:

Date personalitati:

HENRY COANDA

1. Avionul cu reactie
2. Efectul Coanda (identificat cu ocazia testarii avionului cu reactie cu aplicatii la ventilatoare, aspiratoare, pompe de vid, sisteme de propulsie, compresoare; in medicina la crearea inimii artificiale, in ecologie: crearea barierei anti-rechini
3. Case multicelulare si din prefabricate
4. Rezervoare din beton armat- rezervor de stocare a petrolului plasat in mijlocul marii
5. Turbina eoliana
6. Propulsia aerodepresiva care a stat la baza transporturilor de containere in tub

ANGHEL SALIGNY

Poduri cu structura metalica si silozuri cu structura din beton armat

Podul de la Cernavoda

ION CANTACUZINO

Vaccinul antiholeric, imunizarea impotriva dizenteriei , febrei tifoide, etiologia si patologia scarlatinei

Vaccinul antitific

Ce este holera ? ----- > in 2004 mai existau multe tari cu aceasta boala

VICTOR BABES

Unul din fondatorii microbiologiei moderne

Contributii la studiul turbării, leprei difteriei, tuberculozei

Imunizare antirabica „Metoda romana de tratament antirabic”

A descoperit mai mult de 50 de microorganisme patogene, un grup de sporozoa care provoaca boli la inima a fost denumit grupul „babesilor”

A descoperit in creierul animalelor bolnave de turbare formatiuni caracteristice (corpusculii Babes-Negri) .

HERMANN OBERTH

Unul din parintii fondatori ai stiintei rachetelor si astronauticii

Lanseaza prima sa racheta cu combustibil lichid

Peste 300 de formule fizico-matematice

SANDU POPESCU

Primul fizician din lume care a reusit teleportarea unei particule pe 4 iulie 1997.O aplicatie a acestei inventii a fost criptografia, transmiterea mesajelor secrete.