

SCOP	Exersarea unor deprinderi și abilități din domeniul financiar în contexte practice prin valorificarea conținuturilor din programa școlară pentru disciplina chimie.
TEMA DIN PROGRAMĂ/CURRICULUM PENTRU EDUCAȚIA TIMPURIE LA CARE POATE FI APLICATĂ	Esențe. Parfumuri. Arome
GRUPUL ȚINTĂ	clasa a X a
NIVEL DE DIFICULTATE	mediu
LOCUL DE DESFĂȘURARE	sala de clasă
FORMA DE ORGANIZARE A ACTIVITĂȚII	frontală
MATERIALELE NECESARE	Foi A4, Coli flipchart, instrumente de scris, resurse electronice (telefon, laptop, videoproiector, conexiune la internet pentru lecțiile on-line/hibrid)
TIMPUL NECESAR	30 minute
RESURSE	Materiale și surse on line https://www.essentialdent.ro/lavanda-beneficii-pentru-sanatate/ https://www.imker.ro/blog/ingrediente-folosite-in-parfumuri-care-sunt-cele-mai-populare-si-de-unde-provin-acestea.html https://www.fizichim.ro/docs/chimie/clasa10/capitolul4-compusi-organici-cu-importanta-practica/IV-2-arome-esente-parfumuri/IV-2-2-esente https://www.plantmaster.ro/blog/agricultura/menta-tot-ce-

	<u>trebuie-sa-stii-despre-menta/</u> fișe de lucru 1și 2
CE VA ÎNVĂȚA / CE VA ȘTI SĂ FACĂ ELEVUL LA SFÂRȘITUL ACTIVITĂȚII	Să identifice aromele și parfumurile, să aplice cu ușurință noțiunile de educație financiară în lecția de chimie cu tema <i>Esențe. Parfumuri. Arome</i> Să-și manifeste interesul pentru dezvoltarea inițiativei, a spiritului antreprenorial Să analizeze situații/posibilități de dezvoltare personală Să sistematizeze cunoștințele acumulate într-o nouă formă ce solicită abilități de educație financiară
DESCRIEREA ACTIVITĂȚII PAS CU PAS	Activitatea se desfășoară după ce cadrul didactic prezintă elevilor principalele noțiuni, caracteristici și proprietăți ale esențelor și parfumurilor Pasul 1. Profesorul anunță sarcinile de lucru, împarte elevii pe grupe, maxim 4 elevi, distribuie fișele de lucru - <i>Surprize parfumate - Cum să confeționezi un săculeț parfumat cu frunze de mentă și cu flori de lavandă</i> - <i>Prețul unui săculeț parfumat și profitul meu</i> Pasul 2. Elevii rezolvă sarcinile din cele două fișe, iar pentru cei care doresc informații suplimentare, pot accesa linkurile de mai sus (20 minute). Pasul 3. Obținerea feedback-ului prin discuții cu elevii;
NOȚIUNI/ TERMENI DE EDUCAȚIE FINANCIARĂ	Sistematizarea cunoștințelor acumulate într-o nouă formă ce solicită abilități de educație financiară

Realizat de: Chirilă Alexandra, profesor Chimie

Revizuit de: Carmen Ulici, Inspector Chimie

CUM POȚI CÂȘTIGA BANI PRIN CONFEȚIONAREA SACULEȚILOR PARFUMAȚI



Poveste de succes

Un business profitabil îl constituie confeționarea săculețelor parfumați cu frunze de mentă sau cu flori de lavandă. Dacă confeționați 100 de săculeți parfumați cu un gramaj aproximativ de 30-50 de grame fiecare, la care lucrați doar trei ore,ânduți cu 7-10 lei bucata vă aduc un profit de 700-1000 de lei, în condițiile în care cheltuielile cu materiile prime (săculeți organza, frunze de mentă și flori de lavandă) nu depășesc 100 de lei. Poți avea un profit de 600-900 de lei pentru trei ore de muncă, având în vedere și accesibilitatea tehnologiei de lucru. Ai posibilitatea de a lucra de acasă, chiar din camera ta, poți găsi clienți cu ajutorul rețelelor de socializare pentru că în zilele noastre, este aproape imposibil să găsești o persoană care nu folosește internetul și nu are un cont pe rețelele de socializare. Poți promova produsul tău pe o pagină tematică sau un grup înregistrat pe un astfel de serviciu.

FIȘA DE LUCRU NR. 1

SURPRIZE PARFUMATE

Vă propun o afacere în care produceți și vindeți săculeți cu flori de lavandă și cu frunze de mentă peppermint.

Bine ar fi să aveți voi în grădină mentă și levănțică, sau poate bunicii sau rudele apropiate, încercați chiar și la cunoștințe ale familiilor voastre care vă permit să culegeți aceste *minunate plante parfumate* din grădină și.....nu vă costă nimic. Plantele se vor pune la uscat în locuri calde și aerisite.

Știind că dintr-un kilogram de mentă pe care o culegeți doar 40% reprezintă frunzele pe care le folosiți, iar prin uscare greutatea frunzelor scade cu 28%, calculați ce cantitate de frunze uscate, numai bune de pus în săculeți obțineți din 8 kilograme de mentă brută.

REZOLVARE

FIȘA DE LUCRU NR. 2

CE PROFIT POT AVEA DACĂ VÂND SĂCULEȚII PARFUMAȚI

Citiți cu atenție următoarele informații:

- La un kilogram de mentă peppermint recoltată, pierderile sunt de 44%
- La un kilogram de flori de lavandă, pierderile sunt de 38%
- 100 de bucăți de săculeți organza costă 40 de lei
- Un săculeț cu frunze de mentă conține 20 grame plantă, iar unul de flori de levănțică 30 grame
- Un săculeț îl puteți vinde cu 7-10 lei bucata.

Pornind de la informațiile de mai sus răspundeți la următoarele cerințe:

Câți săculeți parfumați cu lavandă reușiți să confectionați din cinci kilograme de flori?	Ce profit aveți după vânzarea săculeților parfumați confectionați?
Câți săculeți parfumați cu mentă peppermint reușiți să confectionați din cinci kilograme de mentă brută?	