

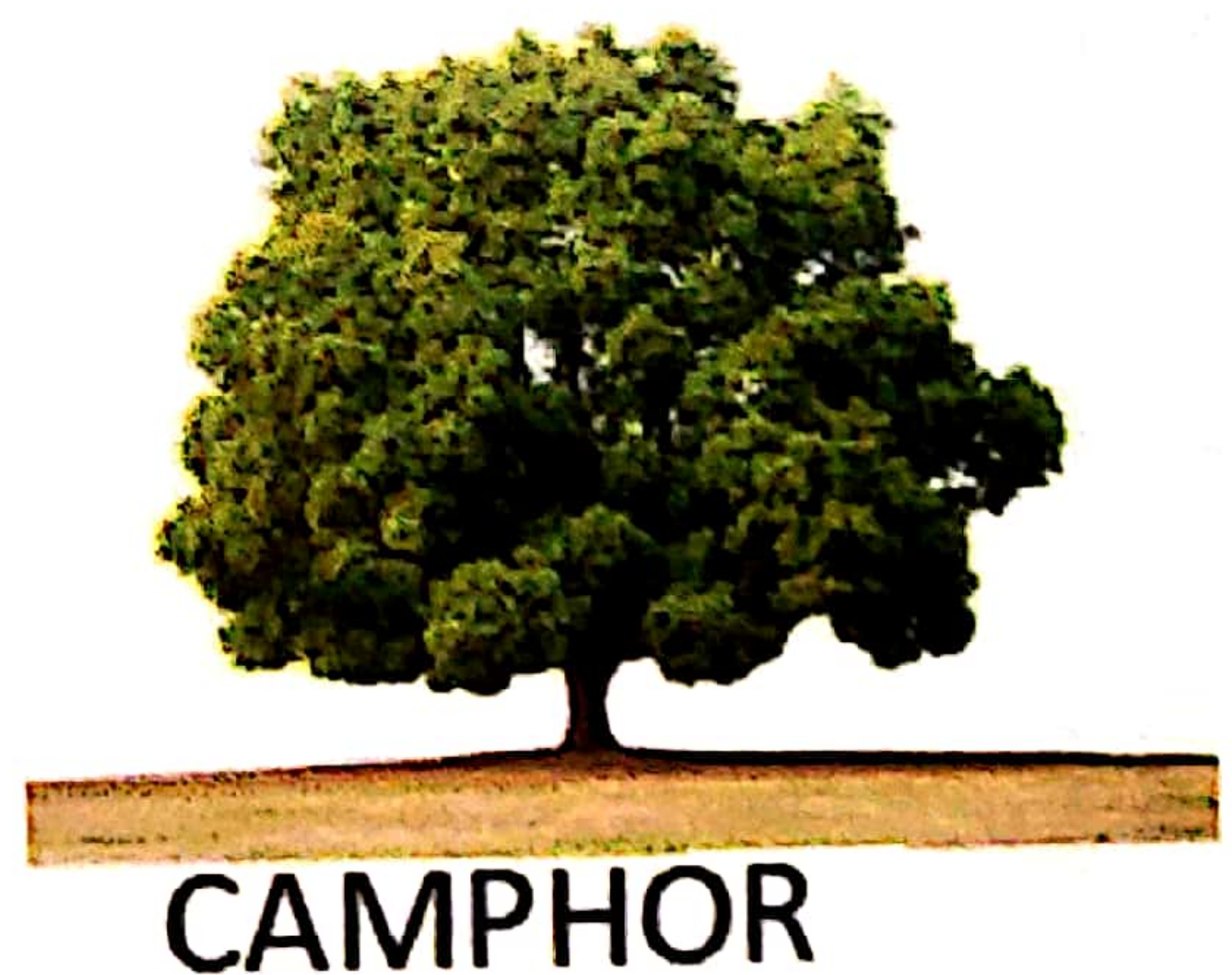
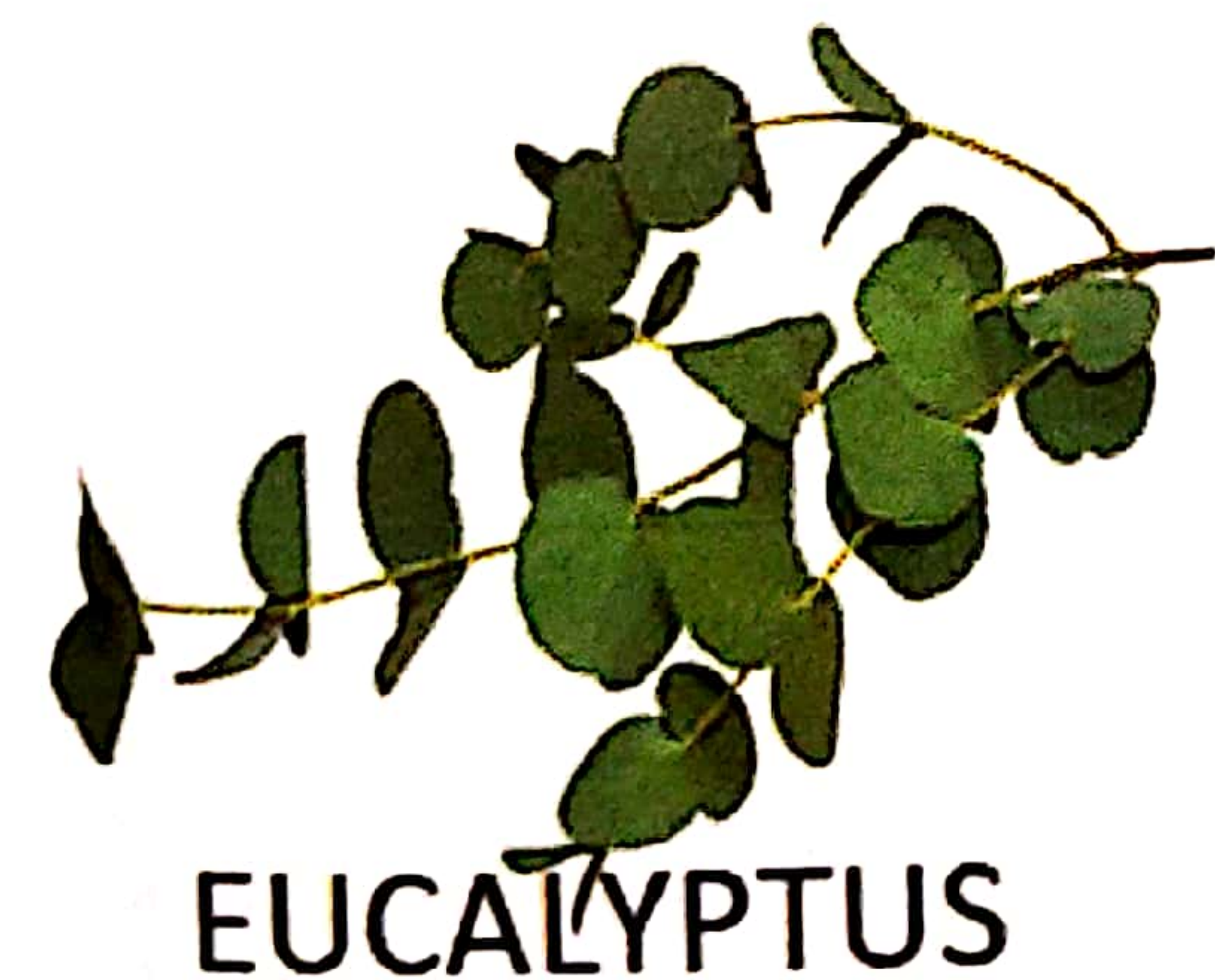
D.K.GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN (A), NELLORE



DEPARTMENT OF CHEMISTRY



“DE CHEM” COLD BALM



Index

1. Introduction
2. Materials & Methodology
3. Photos
4. Media Reports
5. List of Participants.

C
h
e
m
i
s
t
r
y

Introduction..

The common cold is a viral infectious disease that infects the upper respiratory system. It is also known as acute viral rhinopharyngitis and acute coryza. It is the most common infectious disease in humans and is mainly caused by coronaviruses or rhinoviruses.

Because there are more than 200 viruses that cause the common cold, the human body can never build up resistance to all of them. This is why colds are so common and often return. According to the CDC (Centers for Disease Control and Prevention), adults get 2–3 colds per year, and children may have up to 12 per year.

The common cold is contagious; it can be spread by air droplets from coughs and sneezes and by touching infected surfaces. It is contagious from 1–2 days before symptoms begin until the symptoms have stopped.

Here are some key points about colds. More detail and supporting information is in the main article.

- Common cold symptoms include dry or sore throat, blocked or runny nose, and sneezing.
 - Around a quarter of people do not experience symptoms when infected with a cold.
 - Up to half of common colds are caused by a group of viruses referred to as rhinoviruses.
 - Complications of the common cold include acute bronchitis and pneumonia.
 - People with lung conditions such as asthma and chronic obstructive pulmonary disease are more vulnerable to colds than other people.
- There is no drug to cure the viral infection causing Cold in allopathy.

Materials & Methodology

Ingredients:

- Beeswax
- Coconut oil (optional)
- Extra-virgin olive oil
- Double boiler (optional)
- Peppermint essential oil or menthol
- Eucalyptus essential oil
- Clove oil
- Herbs: wintergreen, Nirgundi (optional)
- Turmeric
- Camphor

• **Methodology**

- Step-1--Mix together and heat 1/2 ounce of beeswax and approximately 2 ounces of coconut or extra-virgin olive oil in a double boiler, or place a small saucepan inside another to make your own double boiler. Place water to heat in the bottom pot or pan, and place smaller saucepan for mixed ingredients like ginger and turmeric inside that one. Heat this mixture over low heat, stirring constantly until it's melted. Then remove from heat.
- Step 2--Add approximately 10 drops each of peppermint or menthol and eucalyptus oils and about five drops of clove oil. Mix and stir these essential

oils into the beeswax and olive oil mixture thoroughly. Allow the heated mixture to cool for several minutes.

- Step-3 Add fresh herbs to the mixture if you desire. Herbs such as garden sage, wintergreen, nirgundi and 10 tablets of camphor are effective in the treatment of aching muscles and joints, says Project Aware. Boil roughly 1 tablespoon herbs (or more if you wish) in a pint of water. Boil for several minutes until liquid is reduced by half.
- Step 4-Strain the herbs from the water infusion, and add desired amount of infused herbal water into the mixture of beeswax and olive oil. Heat this mixture until the water has evaporated. Allow the mixture to cool for five minutes.
- Step 5-Pour the oil mixture into a clean, medium-size glass or metal container. Let stand until completely cooled.

photos

Principal Interacting with Students, Preparing COLD BALM



Principal, Staff and Students after successful completion of Preparing of COLD BALM on 26-12-2018



మీడియా పోర్ట్, తదితరాలు పాల్గొన్నారు

మూలికలతో జలుబుకు చెక్

వెల్లూరు (టాన్): మెంబర్, జింజర్, తదితరాల తో రూపొందించిన మూలికల మందు జలుబు నివారణకు బాగా పనిచేస్తుందని డిజీడబ్ల్యూ రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి గురువరణ్ దాస్ తెలిపారు. ప్రమాదకర రసాయనాలు వచ్చే మూలికల ముద్దు అనే వివరంతో నగరంలోని డిజీడబ్ల్యూ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులంతా కలిసి డింజర్ తయారు చేశారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులను ప్రశ్నించలే మస్తానయ్య అనే ఉపాధ్యక్షుడు సురేంద్ర ప్రేమంత్ విచ్చేసారు.



మహబూబ్, విద్యార్థులు అంజమ్, పిల్లల్ని పుచ్చు అని తదితరాలు పాల్గొన్నారు

విద్యార్థులకు ప్రశంసలు

నెల్లూరు(విద్య), న్యూస్టుడే : నగరంలోని డిజీ ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాల విద్యార్థులు గురువారం వివిధ మూలికలతో జలుబు నివారణ మందును తయారు చేశారు. ఈ విద్యార్థులను ఆ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సీహెచ్ మస్తానయ్య అభినందించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ రసాయన శాస్త్ర విభాగ విద్యార్థులు మెంథోల్, జింజర్ తదితర మూలికలతో జలుబుకు బాగా పనిచేసే మందును తయారుచేశారని దీని వల్ల ఎంతో ఉపయోగమన్నారు. ఈ మందును విద్యార్థులు ఎస్కే, అంజమ్, వరలక్ష్మి, స్వప్న, వైష్ణవి, అనిత తయారు చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ గురువరణ్ దాస్, డి.సురేంద్ర, డాక్టర్ ప్రేమలత, డాక్టర్ మహబూబ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

పత్రికలో ప్రకటనలు (యాడ్స్) ఇవ్వదలచిన వారు
మును సంప్రదించండి లేదా ఈ నెంబరుకు పోన్ చేయండి

80085132

List of Students Participated..

S.No	Name & Class	Signature
1.	Ch.Aruna III B.Sc. B.Z.C. T.M	Ch. Aruna
2.	T.Madhavi ; uvi	T. Madhuri
3.	T.Sujatha	T. Sujatha
4.	B.Susmitha	B. Susmitha
5.	D.Rupa III B.Sc Bio tech	D. Rupa
6.	P.Maheswari	P. Maheswari
7.	N.Anitha	N. Anitha
8.	M.Swapna Rawal	M. Swapna
9.	M.Vyshnavi	M. Vyshnavi
10.	Sk.Anjum Bhama Bany	Sk. Anjum
11.	G.Varalakshmi III B.Sc M.B.C	G. Varalakshmi
12.	V.Gayathri	V. Gayathri
13.	J Nikhitha	J. Nikhitha
14.	K.B.Prajwala	K. B. Prajwala
15.	Ch.Suma	ch. Suma
16.	K.Vanaja	K. Vanaja

Signature of I/C
Dept. of Chemistry

Principal
Principal
D.K.Govt. College for Women (A)
NELLORE.





Acknowledgements.

The department of chemistry would like to express special thanks to our Principal Dr.Ch.Masthanaiah garu who gave this golden opportunity to do this wonderful project.