



राष्ट्रपिता महात्मा गांधी कला वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय सावली जि. चंद्रपूर रसायनशास्त्र विभाग

अन्नातील भेसळ कशी ओळखाल? How to find adulteration in foods

मध / शहद



Pure



Adulterated

१. काचेचे ग्लास घ्या २. त्यात पाणी घ्या
३. दोन्ही ग्लास मध्ये शहद टाका .
४. शुद्ध शहद पाण्याच्या तळाशी जमा होईल.
५. ज्या शहद मध्ये साखरेचा किंवा गुळाचा पाक भेसळ म्हणून टाकला असेल ते शहद पाण्यात विरघळेल.

दूध



Pure milk



Adulterated milk

१. काचेच्या ग्लास मध्ये दूध घ्या
२. त्या मध्ये टिंकचर आयोडीन चे दोन ड्रॉप टाका ३, शुद्ध दुधाचा रंग बदलणार नाही .
- ४, जर दुधात स्टार्च मिक्स केला असेल तर रंग बदलून निळा होईल

डाळ



Pure



Adulterated

१. काचेच्या ग्लास मध्ये एक चमचा डाळ घ्या
२. डाळीला पाण्यात चांगल ढवळा .
३. डाळ जर शुद्ध असेल तर त्यात कोणताही रंग आढळणार नाही
४. जर डाळी मध्ये रंग मिक्स केला असेल तर पाण्यात रंग दिसेल

सफरचंद



१. ब्लेड घ्या आणि सफरचंद च्या सालीवर ओरखडणे
२. जर ब्लेड वर मेन जमा झाला तर तो सफरचंद खाण्यायोग्य नाही.

मीठ



१. बटाट्याचे दोन भाग करा.
२. त्यावर मिठ टाका. त्यानंतर निंबाचे दोन थेंब टाका.
३. जर मिठात आयोडीन असेल तर बटाट्याचा रंग निळा होईल.
४. जर बटाट्याचा रंग बदलला नाही तर ते मीठ खाण्यास योग्य नसेल.

तूप



Pure



Adulterated

१. वाटीत अर्धा चमचा तूप घ्या
२. त्यात टिंकचर आयोडीन चे दोन ड्रॉप टाका
३. जर तुपाचा रंग निळा झाला तर त्यात भेसळ आहे.

Bharat Shikshan Prasarak Mandal's
Rashtrapita Mahatma Gandhi Arts, Commerce
& Science College, Saoli Dist- Chandrapur
Department of Chemistry



Report on
Food Adulteration Awareness Program
Date: 21 January 2023

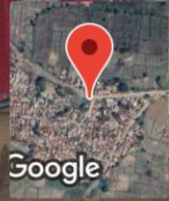
Submitted By
Department of Chemistry

Submitted to
Internal Quality Assurance Cell

Department of Chemistry organized food adulteration awareness program at Jibhgaon Tq- Saoli Dist- Chandrapur on 21st January 2023. During this event Students from M.Sc. II year and faculty of the department aware the peoples from jibhgaon village about the various adulteration in their foods and also aware them about the side effect of the adulterated foods on human beings. Students also demonstrate the various simple methods that can be used to identify the adulteration in foods. For this event PG students of the department, Dr. Purna Modak Head department of Physics, Dr. Dilip Kamdi Head department of Mathematics, D. Ram Wasekar, Head department of Marathi and peoples of the village were present. Mr. Sandeep Deshmukh, Head, department of Chemistry proposes the vote of thanks.

Geotagged Photographs of the event

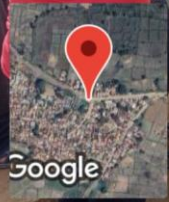




Jibgaon, Maharashtra, India
2VR4+29F, Jibgaon, Maharashtra 441225, India
Lat 20.040113°
Long 79.855927°
21/01/23 01:50 PM GMT +05:30



Jibgaon, Maharashtra, India
2VR4+29F, Jibgaon, Maharashtra 441225, India
Lat 20.040113°
Long 79.855927°
21/01/23 01:39 PM GMT +05:30



Jibgaon, Maharashtra, India
2VR4+29F, Jibgaon, Maharashtra 441225, India
Lat 20.040121°
Long 79.855938°
21/01/23 01:29 PM GMT +05:30



Jibgaon, Maharashtra, India
2VR4+29F, Jibgaon, Maharashtra 441225, India
Lat 20.040114°
Long 79.855926°
21/01/23 01:42 PM GMT +05:30

List of Students Participated


Sr. No.	Name of the Student	Class
1	Kamlesh Gedam	M.Sc. II
2	Purva Pradhane	M.Sc. II
3	Achal Mutyalwar	M.Sc. II
4	Riya Shrungarpawar	M.Sc. II
5	Dipali Fulbhoge	M.Sc. II
6	Divyani Kumbhare	M.Sc. II
7	Ruchita Merugwar	M.Sc. II
8	Shrushti Yengandhewar	M.Sc. II
9	Vishakha Thakre	M.Sc. II

List of Teachers Participated

Sr. No.	Name of the Teacher	Department
1	Mr. Sandeep Deshmukh	Chemistry
2	Dr. Prerna Modak	Physics
3	Dr. Dilip Kamdi	Mathematics
4	Dr. Ram Wasekar	Marathi


IQAC
 Co-ordinator




Principal
 Rashtrapita Mahatma
 Gandhi College, Saoli
 Dist. Chandrapur