

1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ



Check out our new stu...



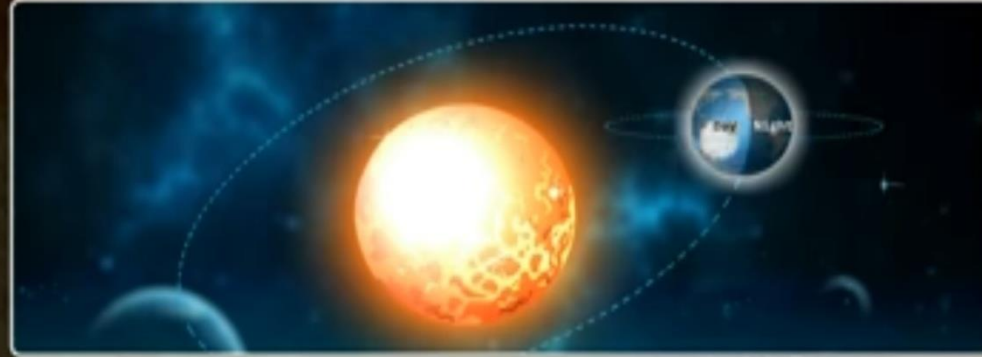
1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ

1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ

थोडे आठवूया.



पृथ्वीवरील दिनमान व रात्रमानाचा कालावधी नेहमी का बदलतो?



पृथ्वीवरील दिनमान व रात्रमानाचा कालावधी नेहमी बदलतो तो पृथ्वीच्या स्वतःच्या थोड्या झुकलेल्या अक्षाभोवतीच्या परिभ्रमणमुळे व तीच्या सूर्याभोवतालच्या परिवलनामुळे.

1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ

थोडे आठवूया.



जगाच्या नकाशात प्रत्येकी 1° अंतराने काढलेली रेखावृत्तांची एकूण संख्या किती असते?



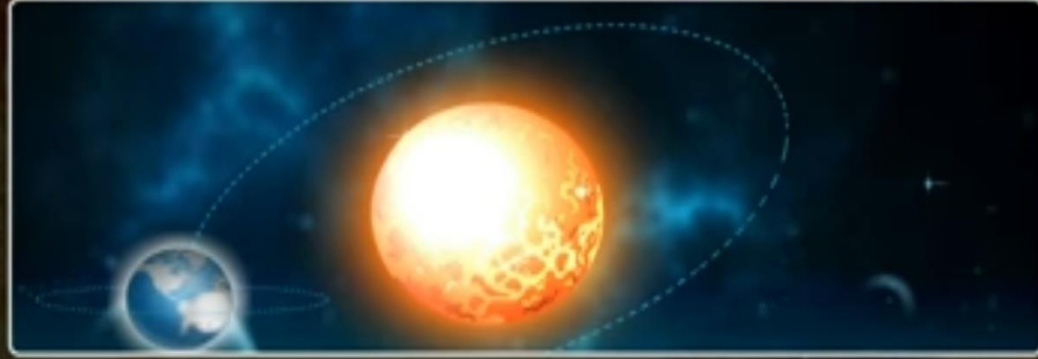
जगाच्या नकाशात प्रत्येकी 1° अंतराने काढलेली रेखावृत्तांची एकूण संख्या 360° असते.

1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ

थोडे आठवूया.



पृथ्वीच्या परिवलनादरम्यान दररोज किती रेखावृत्ते सुर्यासमोरून जातात?



पृथ्वीच्या परिवलनादरम्यान रोज सर्वच्या सर्व 360° रेखावृत्ते सुर्यासमोरून जातात.

1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ



थोडे आठवूया.



कोणत्या रेखावृत्तावर वार बदलतो?



180° रेखावृत्तावर वार बदलतो.

1. स्थानिक वेळ व प्रमाण वेळ

थोडे आठवूया.



सध्याच्या काळात कालमापनासाठी कोणती साधने वापरतात?



सध्याच्या काळात कालमापनासाठी आपण भिंतीवरील घड्याळे हातावरील घड्याळे यांचा वापर करतो. अतिशय अचूक कालमापनासाठी आण्विक घड्याळे वापरली जातात.

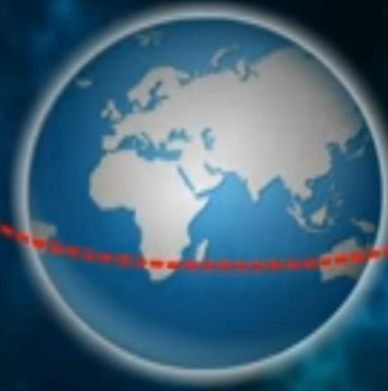
भौगोलिक स्पष्टीकरण



प्राचीन काळी कालमापन करण्यासाठी लोक विविध नैसर्गिक घटनांची तसेच साधनांची मदत घेत असत.

भौगोलिक स्पष्टीकरण

पश्चिमेकडून



पूर्वेकडे

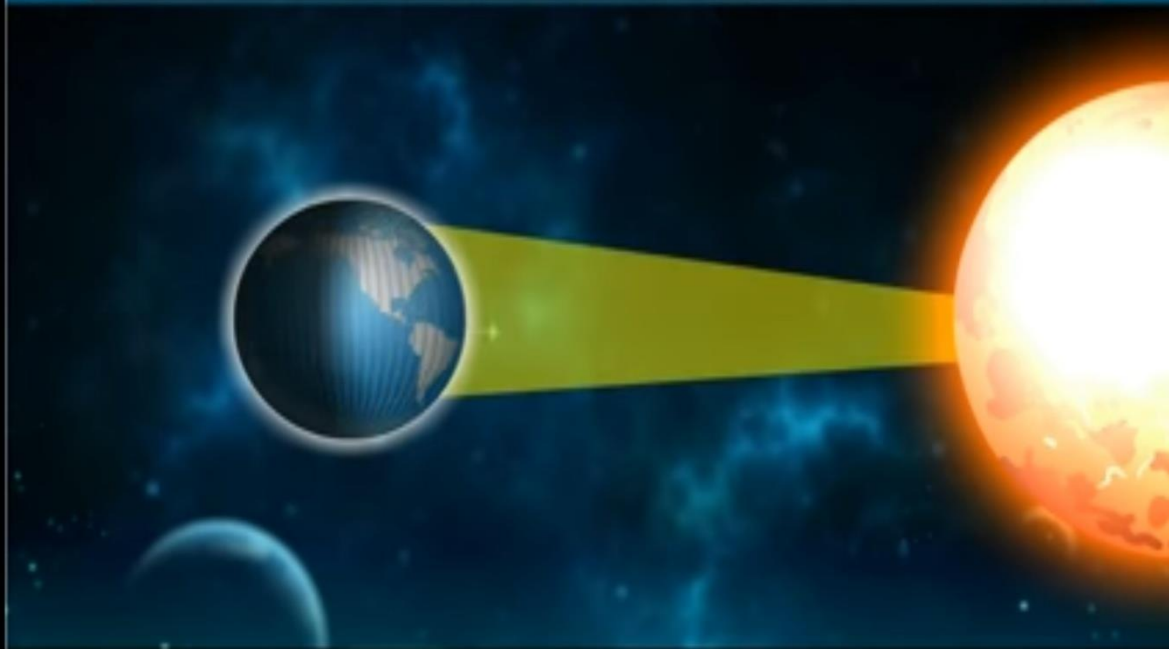
या अनुषंगाने विचार करता पृथ्वी स्वतःभोवती पश्चिमेकडून पूर्वेकडे फिरते.

भौगोलिक स्पष्टीकरण



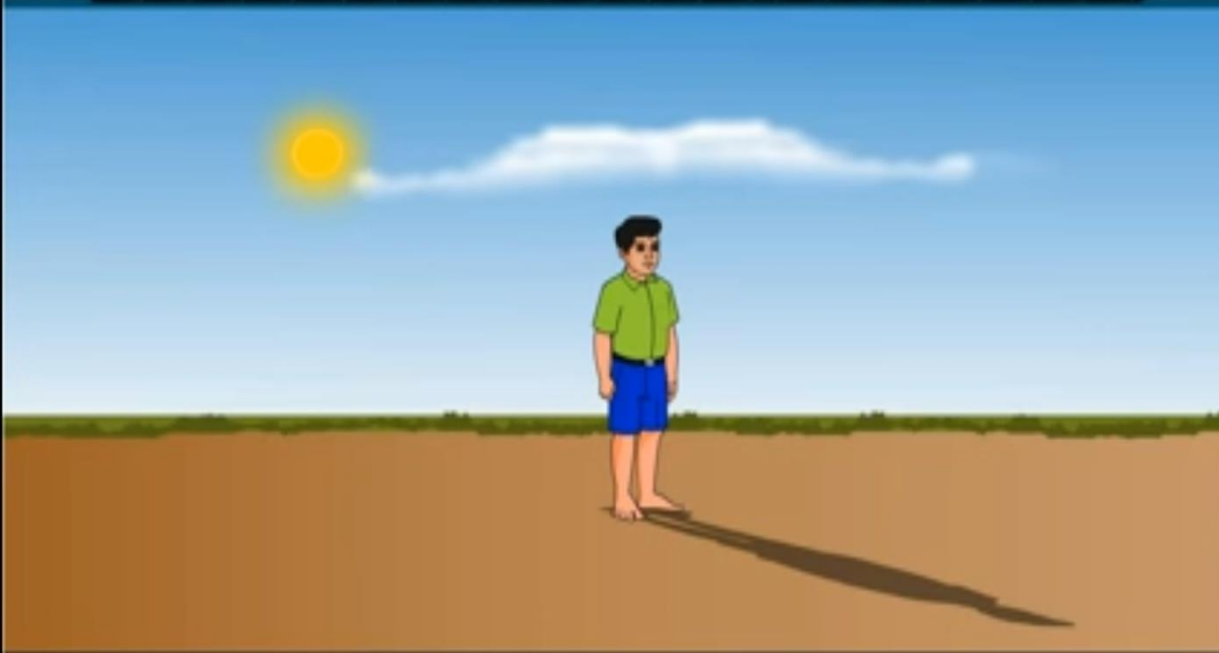
पृथ्वीच्या परिवलनाचे परिणाम म्हणून आपण सूर्योदय , मध्यान्ह, सुर्यास्त, मध्यरात्र अनुभवत असतो.

भौगोलिक स्पष्टीकरण



परिवलनादरम्यान पश्चिमेकडील रेखावृत्ते क्रमाक्रमाने सुर्यासमोर येतात तर पूर्वेकडील रेखावृत्ते क्रमाक्रमाने अंधारात जातात.

भौगोलिक स्पष्टीकरण



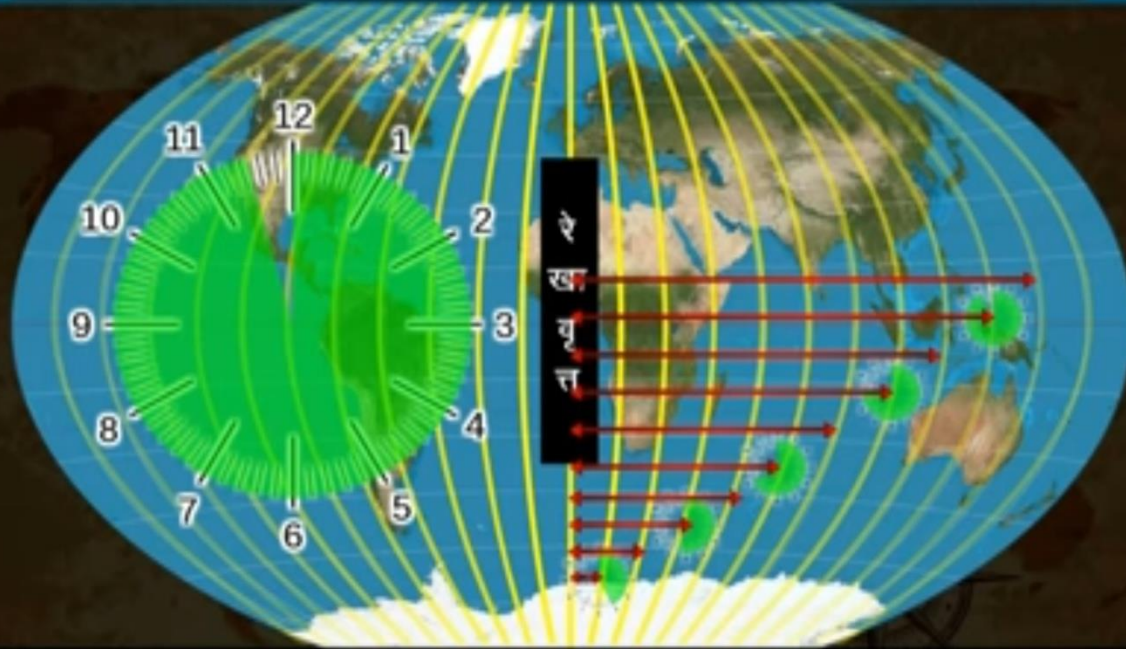
मध्याह्नोत्तर काळात सूर्यक्षितिजाकडे सरकल्यामुळे सायंकाळपर्यंत पुन्हा आपली सावली लांब होत जाते.

भौगोलिक स्पष्टीकरण



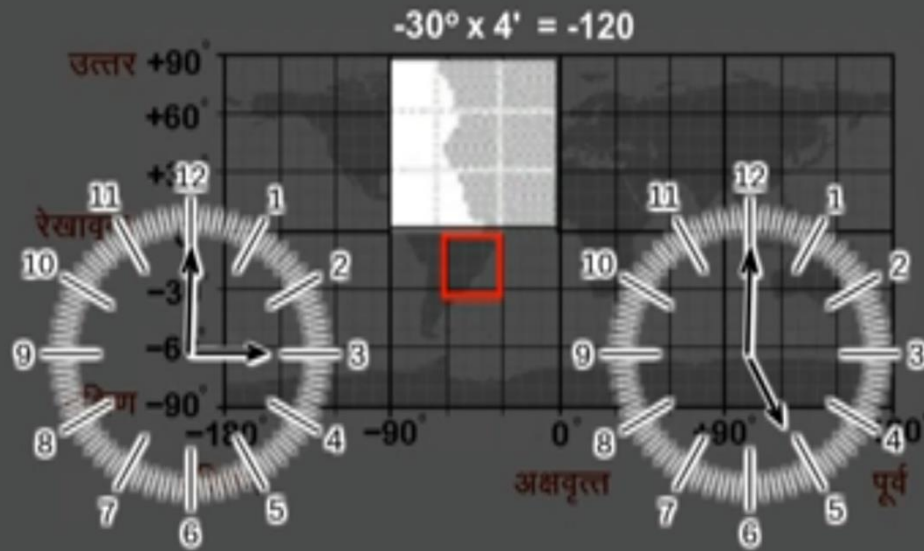
पृथ्वीवर, मध्यान्ह वेळ एका रेखावृत्तावर म्हणजेच उत्तर ध्रुववृत्तापासून ते दक्षिण ध्रुववृत्तापर्यंत सर्वत्र सारखी असते.

भौगोलिक स्पष्टीकरण



जसजसे दोन रेखावृत्तांतील अंतर वाढत जाते, तसतसा त्यांच्या स्थानिक वेळेतील फरकही वाढत जातो.

भौगोलिक स्पष्टीकरण



दोन ठिकाणच्या रेखावृत्तांवरील अंशात्मक फरकास 4 मिनिटांनी गुणले, तर त्या ठिकाणाच्या स्थानिक वेळेतील फरक किती मिनिटे आहे ते समजते.

जागतिक प्रमाण वेळ



जागतिक व्यवहारासाठी जागतिक प्रमाण वेळ (0° रेखावृत्त) म्हणून इंग्लंडमधील ग्रीनीच येथील स्थानिक वेळ (GMT-Greenwich Mean Time) विचारात घेतली जाते.

जागतिक प्रमाण वेळ



भारताची प्रमाण वेळ ही ग्रीनीच येथील वेळेपेक्षा 5 तास 30 मिनिटांनी पुढे आहे.



इयत्ता ७ वी
विषय - विज्ञान

सजीव सृष्टी:
अनुकूलन व वर्गीकरण



सजीवांतील विविधता

सजीव म्हणजे असे घटक जे हालचाल करतात,
ज्यांना अन्न, पाण्याची आणि हवेची गरज असते.
अशा घटकांना सजीव म्हणतात.



सजीवांतील विविधता



सजीव प्रजनन करतात आणि त्यांचा मृत्यूही होतो.



सजीवांतील विविधता

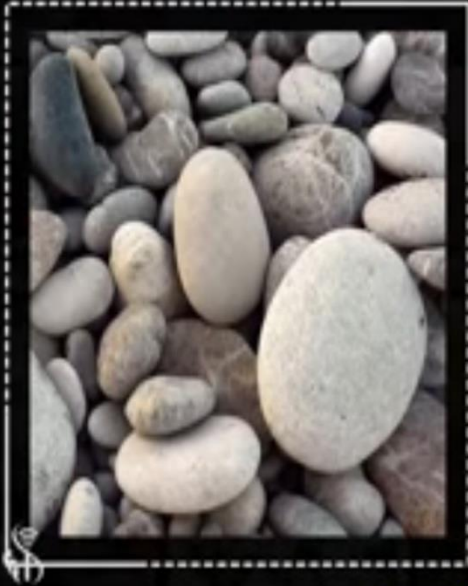


सजीवांतील विविधता

निर्जीव म्हणजे असा घटक की ज्या
वस्तू मध्ये जीव नसतो.



सजीवांतील विविधता



निर्जीव घटक



सजीवांतील विविधता



सजीवांतील विविधता



सजीवांतील विविधता



सजीवांतील विविधता



सजीवांतील विविधता



सजीवांतील विविधता

एकपेशीय प्राणी



अमिबा



सजीवांतील विविधता

बहुपेशीय प्राणी



मांजर



सजीवांतील विविधता

अपृष्ठवंशीय प्राणी

ज्यांना पाठीचा कणा नसतो असे



सजीवांतील विविधता



ज्यांना पाठीचा कणा असतो असे

पृष्ठवंशीय प्राणी



सजीवांतील विविधता



भूचर प्राणी - जमिनीवर राहतात



सजीवांतील विविधता



उभयचर प्राणी - जमिनीवर तसेच पाण्यात असतात



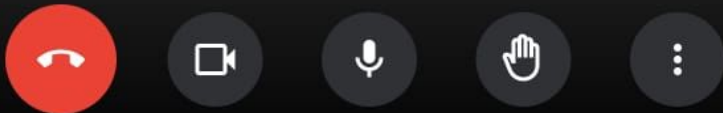
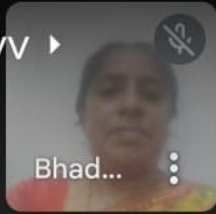
सजीवांतील विविधता

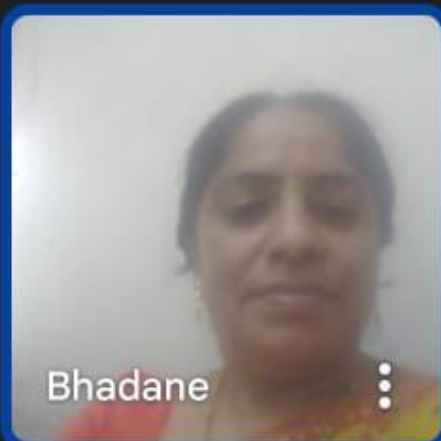


नभचर प्राणी - आकाशात संचार करणारे



← vqk-vuzq-bvv ▶







vqk-vuzq-bvv ▶



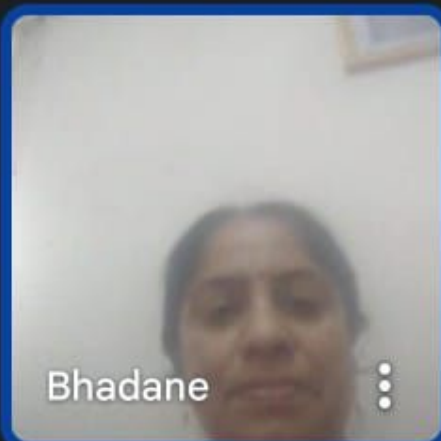
SHASHIKANT



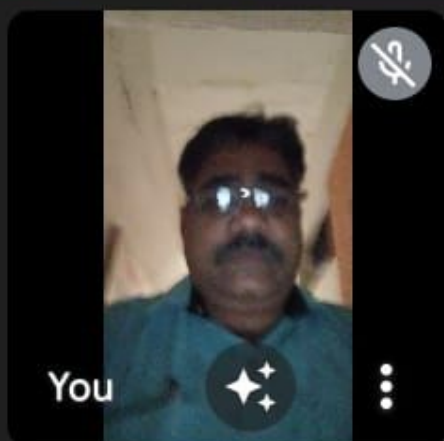
Manasi



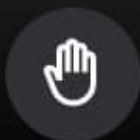
manisha

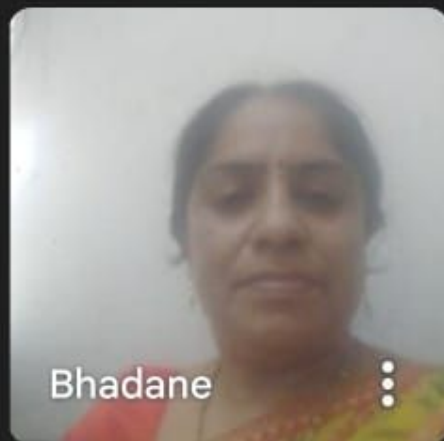


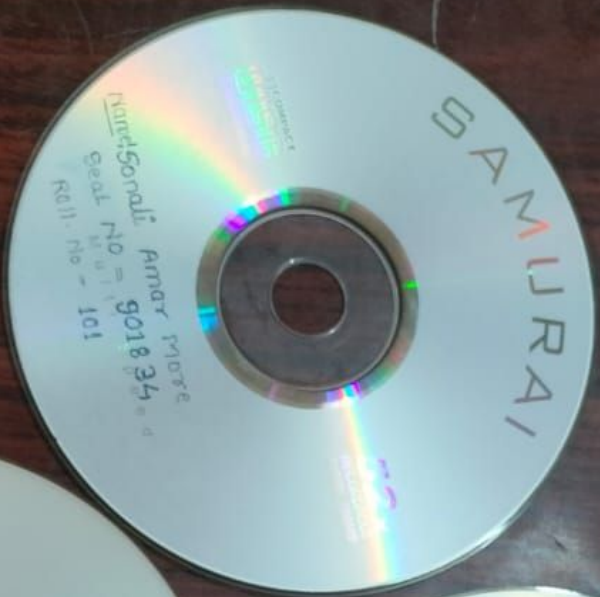
Bhadane



You























































Close

Participants (31)

Search

-  Prof .Dr Yogita Bari (Host, me)   
-  Amruta Nabriya   
-  Charu Lulla   
-  Chetana Patil   
-  Dhanashri Anil Warude   
-  Harshal P Baviskar   
-  Himmatrao Babulal Rathod   
-  Jagruti Pathak   
-  Jayashri Ravindra Patil   
-  Kuldeep bagale   
-  Madhuri patil 27   
-  Narendra Mahale   

Invite



































































Mute All



Close

Participants (33)

Search

- P** Prof .Dr Yogita Bari (Host, me)   >
- AN** Amruta Nabriya   >
- BS** BRAHMANE SHIVARAM DEVIDAS   >
- CL** Charu Lulla.   >
- CP** Chetana Patil   >
- HP** Harshal P Baviskar   >
- HB** Himmatrao Babulal Rathod   >
- D** Jagruti Pathak   >
- JR** Jayashri Ravindra Patil   >
- K** Ketki Sangle   >
- KB** Kuldeep bagale   >
- MY** Manisha yuvraj Patil   >
- NS** Nagarale suryakumari   >
- NM** Narendra Male   >
- PA** Padvi amiksha   >
- PB** Patle Bhagatsing juma   >
- PJ** Pavan Jadhav   >
- PM** Pooja Mahale   >
- P** Prajakta Naik   >
-  Punam Thakare   >
- RP** Rahul patil   >
- RP** Rakhi Padvi   >
- SB** Samadhan Babulal Rathod   >
-  Savio Parker   >
- SB** Shital bhatusing thakur -Roll no.48   >
- S** Sneha Pathak   >
- SF** Sonali f pati Roll n 30   >
- SG** Suryavanshi Gitanjali   >
- TP** Tejashree Patil   >
- VK** valvi kunda shankar   >
- VK** Varsha Khubchandani   >
- PP** poonam pagare Rol no 19  >
- VP** Varsha patil  >

Invite



















































Mute All



Close

Participants (24)

Search

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| P. | Prof .Dr Yogita Bari (Host, me) |   |
| AS | Ashwini Sanjay pagare |   |
| CL | Charu Lulla. |   |
| CL | Chetana Patil |   |
| DA | Dhanashri Anil Warude |   |
| HP | Harshal P Baviskar |   |
| HB | Himmatrao Babulal Rathod |   |
| D | Jagruti Pathak |   |
| JR | Jayashri Ravindra patil |   |
| KB | Kuldeep bagale |   |
| NM | Narendra Male |   |
| P | Pallavi Shinde |   |
| PB | Patle Bhagatsing juma |   |
| P | Prajakta Naik |   |
|  | Punam Thakare |   |
| RP | Rakhi Padvi |   |
| SB | Samadhan Babulal Rathod |   |
|  | Savio Parker |   |
| SB | Shital Bhatusing Thakur -Roll no.... |   |
| S | Sneha Pathak |   |
| SC | Sonam chaure |   |
| SN | Suryakumari Nagarale |   |
| SG | Suryavanshi Gitanjali |   |
| VK | valvi kunda shankar |   |

Invite

Mute All

...

[Close](#)

Participants (10)

Waiting(2)

[Admit all](#)

MP

Madhuri patil

Joining...

DS

Dipak sonawane

Joining...

Participants(8)

P.

Prof .Dr Yogita Bari (Host, me)



SB

Snehal Bhamare



AD

Ashvini Deore



A

Ashvini Deore



AV

Ashwini vinod patil



D

Dipali sheshrao Patil



PN

Patel Nilofarbee Jakir



SG

swapnil ghule

[Invite](#)[Mute All](#)