

# Study Tour Report 2022-23

प्रा. व्ही. व्ही. कोष्टी  
विभाग प्रमुख, संख्याशास्त्र विभाग  
पी.व्ही.पी. महाविद्यालय कवठेमहांकाळ.  
दि. ३१ मार्च २०२३  
दि. १ एप्रिल २०२३


मा.प्राचार्यसो,  
पी.व्ही.पी. महाविद्यालय कवठे महांकाळ  
जि. सांगली.

**विषय : शैक्षणिक सहलीस परवानगी मिळणेबाबत ..**

महोदय,

वरील विषयास अनुसरून बी. एस्सी. भाग १/२/३ ( संख्याशास्त्र ) विद्यार्थ्यांची शैक्षणिक सहल दि. ०३/०४/२०२३ व ०४/०४/२०२३ रोजी कोल्हापूर, सिंधुदुर्ग, मालवण, विजयदुर्ग, रत्नागिरी आणि गणपतीपुळे येथे आयोजित केली आहे. सदर सहलीस परवानगी मिळावी, हि विनंती.

आपला विश्वासू,



प्रा. व्ही. व्ही. कोष्टी

सोबत: विद्यार्थी यादी.

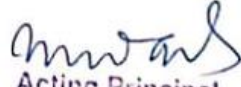
**Head**  
**Department of Statistics**  
P.V.P. Mahavidyalaya,  
Kavathe Mahankal, Dist.-Sangli.

**Department Of Statistics**  
**Study Tour 2022-2023**  
**Students and Teachers List**

Sr. No.	Students Name	Gender	Age	Class	Birth date	Mobile no.
1	Manish Mahavir Kakade	Male	21	TY B.Sc.	09-10-2002	7385892700
2	Vikrant Anandrao Desai	Male	21	TY B.Sc.	19-10-2002	9503629601
3	Vikas Pradip Pawar	Male	21	TY B.Sc.	08-11-2002	9637895661
4	Someshwar Ramesh Borkar	Male	21	TY B.Sc.	31-03-2002	9067443923
5	Aniket Mangesh Ghubade	Male	21	TY B.Sc.	28-07-2002	9209333524
6	Dayanand Ramchandra Hipparkar	Male	21	TY B.Sc.	21-12-2002	7744985869
7	Shakil Sardar Nadaf	Male	21	TY B.Sc.	20-11-2001	9022674645
8	Suraj Dinakar Babar	Male	21	TY B.Sc.	19-10-2002	8956915766
9	Sairaj Nandkumar Patil	Male	21	TY B.Sc.	09-11-2002	7774070145
10	Tejas Tatyasaheb Sathe	Male	21	TY B.Sc.	22-07-2002	8605528079
11	Aniket Avinash Patil	Male	19	SY B.Sc.	24-06-2004	8055466479
12	Dhanashree Sanjay Bhosale	Female	21	TY B.Sc.	26-06-2002	8767125025
13	Anjum Maula Mulla	Female	21	TY B.Sc.	11-02-2003	7387492627
14	Rutuja Sunil Deshmukh	Female	21	TY B.Sc.	31-12-2002	9028298740
15	Prajwal Shivaji Patil	Female	21	TY B.Sc.	27-12-2002	9730563594
16	Pooja Balkrishna Kadam	Female	21	TY B.Sc.	01-07-2003	9359083517
17	Tanaya Dhananjay Purohit	Female	21	TY B.Sc.	20-11-2003	9146714260
18	Dipali Uddhav Londhe	Female	21	TY B.Sc.	22-04-2002	9325564565
19	Komal Arvind Devkate	Female	21	TY B.Sc.	02-02-2002	8806544042
20	Yashodha Nathaji Chougule	Female	20	SY B.Sc.	02-03-2002	9322241090
21	Rohini Mukesh Latthe	Female	20	SY B.Sc.	29-12-2002	9156347804
22	Sushmita Abaso Bhosale	Female	20	SY B.Sc.	22-07-2003	9021930821
23	Priyanka Balu Mali	Female	21	SY B.Sc.	07-12-2002	9370760506
24	Akshata Balaso Patil	Female	20	SY B.Sc.	02-01-2004	9359245147
25	Arti Tanaji Jadhav	Female	20	SY B.Sc.	03-12-2003	8329518966
26	Pratiksha Anandrao Patil	Female	20	SY B.Sc.	05-04-2003	8208691533
27	Ashwini Pandurang Shinde	Female	21	SY B.Sc.	29-07-2002	9730651218
28	Pratiksha Ajayraj Suryavanshi	Female	20	SY B.Sc.	05-06-2003	9309014020
29	Shraddha Vitthal Shinde	Female	20	SY B.Sc.	16-04-2003	9325604368
30	Shailaja Dilip Shinde	Female	20	SY B.Sc.	08-05-2003	9970659307
31	Pradip Devendra Pawar	Male	21	SY B.Sc.	16-02-2003	9021706016
32	Shraddha Santosh Hiremath	Female	20	SY B.Sc.	30-7-2003	7757822003
33	Pranali Keshav Jagatap	Female	21	TY. B.Sc.	14-05-2002	7387203490
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

**Teachers Name**

Sr. No.	Teachers Name	Gender	Mobile No.
1	Mr. V. V. Koshti	Male	9423829117
2	Mr. S. V. Patil	Male	9422214358
3	Miss. P. M. Patil	Female	7768877791
4	Mr. G. D. Satpute	Male	9975736168

  
Acting Principal  
Padmabhushan Vasantraodada Patil  
Mahavidyalaya, K. Mahankal Dist. Sangli

SHIKSHAN PRASARAK SANSTHA'S  
P.V.P.MAHAVIDYALAYA KAVATHE MAHANKAL  
DEPARTMENT OF STATISTICS  
STUDY TOUR REPORT

Name of Student:

3<sup>th</sup>- 4 April, 2023.

ROLL NO.:

The department of Statistics has organized the study tour to Mahalaxmi Temple, Kolhapur-Gaganbawda-Sindhudurg-Malwan-Kunkeshwar-Vijaydurg-Ratnagiri-Ganpatipule. During this study tour the students of B. Sc. III (18), B. Sc. II (13) and four teachers Mr. V. V. Koshti, Mr. S.V. Patil, Miss. P.M. Patil and Mr. G. D. Satpute were participated. The purpose of trip is to get some scientific/statistical information about the forts Sindhudurg and Vijaydurg.

On Monday morning we depart from P.V.P. Mahavidyalaya, Kavathe Mahankal at 5.00 am. First we visited to Mahalaxmi Temple; Kolhapur at 8:00 am. Then we reach to Gaganbawda, Gaganbawda offers you most scenic views of mighty mountain ranges of Western Ghats. There we got information about our Western biodiversity and flora & fauna forest etc. Then we left Gaganbawda at 11.30 pm. We had taken lunch in between 12:00 to 12.45 p.m. and we reached Sindhudurg around 4.00 p.m.

Then we visited Sindhudurg fort and take some information about it. Sindhudurg island-fort was built by Shivaji Maharaj, the 17<sup>th</sup> century ruler of Maratha Empire. Its main objective was to counter the rising influence of foreign (English, Dutch, French and Portuguese) merchants and to curb the rise of Siddhis of Janjira. Construction was supervised by Hiroji Indulkar in 1664. Built over a period of three years (1664-1667), the sea fort is spread over 48 acres, with a two-mile (3 Km) long rampart, and walls that are 30 feet (9.1 m) high and 12 feet (3.7 m) thick. We left Sindhudurg at 6:00 pm and we went to the Rock garden, Malwan and enjoyed the sunset. We left garden at 7:30 and then depart to our stay in Malwan.


Next day morning at 6:00 am we left from stay and reached to Kunkeshwar temple. We exited the temple and left for Vijaydurg. We reached Vijaydurg at 11:00 am and took all the fort information from guide. On Vijaydurg fort, Sir J Norman Lankier, a British Scientist was observing a solar eclipse from Vijaydurg fort on 18<sup>th</sup> august 1868. It was during his observation that the Helium Gas was discovered on Sun in the form of a yellow flame. He named this as Helios which was later named as Helium. It is said that this particular point on the fort is the most nearest point from the Sun, and hence very hot. After visiting Vijaydurg fort we left for Ratnagiri. In the midway we take lunch and we reached to Ratnagiri Aquarium and Museum. There have some rare and beautiful specimens of fishes we can observe. Then we left Ratnagiri and reached to Ganpatipule at 5:00 pm. we visit auspicious Ganesh temple. There we made our shopping also and some time spend on beach then departs to Kavathe Mahankal. We arrive at P.V.P. Mahavidyalaya, Kavathe Mahankal at around 4.00 am.

At the end of trip we understood that the subjects History, Geography, Science are interrelated with each other and we have to study each subject. In this way our study tour was fruitful in respect of knowledge and enjoyment.

Student Signature

Tour in charge

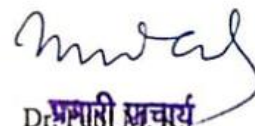
Miss. P.M. Patil  
Mr. G. D. Satpute



V.V. Koshti  
Head,  
Department of Statistics

**Head**  
**Department of Statistics**  
P.V.P. Mahavidyalaya,  
Kavathe Mahankal, Dist.-Sangli.

S. V. Patil  
Head,  
Department of Chemistry



Dr. प्रमाती प्राचार्य  
पद्मभूषण संस्कृतसंस्था प्राचीन महाविद्यालय  
कवठेमहानकाल जि. सांगली.

## संमतीपत्र

दिनांक:- 1/04/2023

प्रति,

मा. प्राचार्यसो,

पद्म. भूषण वसंतरावदादा पाटील महाविद्यालय,

कवठेमहांकाळ, सांगली, महाराष्ट्र,

मी. मुकेश पंडित लठठे राहणार कुर्ग

तालुका- क.स. जिल्हा - सांगली

माझा पाल्य चि/कु शेहिवाी मुकेश लठठे, ही BSc-II या

वर्गात आपल्या महाविद्यालयात शिकत आहे. महाविद्यालयाची शैक्षणिक सहल सोमवार,

दिनांक :- 03/04/2023 ते मंगळवार, दिनांक:- 04/04/2023 दरम्यान कवठेमहांकाळ -

कोल्हापूर - राधानगरी अभयारण्य - मालवण - रत्नागिरी - गणपतीपुळे इत्यादी. ठिकाणी 2 दिवस

व 1 रात्र मुक्कामी जात आहे. त्या सहलीसाठी माझा पाल्य जाऊ इच्छितो. तरी त्या सहलीस

जाण्यास मी स्वखुशीने व संपूर्ण जबाबदारीने परवानगी देत आहे.

सहलीपूर्वी व सहलीनंतर पाल्याची महाविद्यालय पर्यंत ने आण करण्याची जबाबदारी माझी राहिल.

स्वाक्षरी मुकेश पंडित लठठे  
पालकांचे नाव मुकेश पंडित लठठे  
मोबाईल नंबर 9765927495



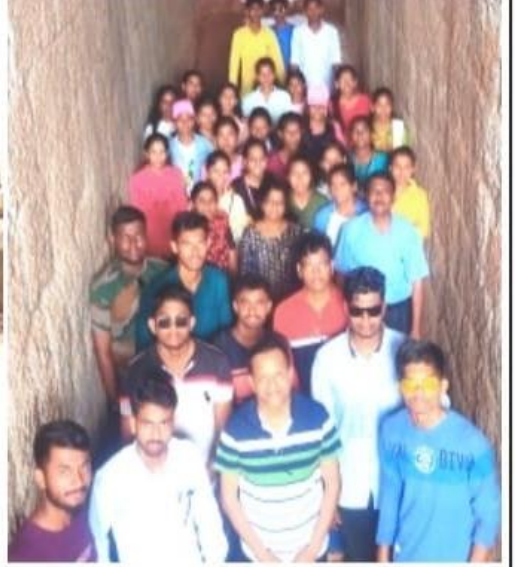
## पी.व्ही.पी.महाविद्यालयाची शैक्षणिक सहल



प्रा.विजय कोठी कवठेमहाकाळ-अभ्यास व संशोधन यासाठी विशिष्ट स्थळांचा केलेला प्रवास म्हणजे शैक्षणिक सहल (अभ्यास दौरा). आधुनिक शिक्षण पद्धतीमध्ये शैक्षणिक सहलींना खूप महत्त्व असून सहलीने केवळ दृष्टिकोनच विस्तृत होत नाही तर ज्ञानवृद्धी देखील होते. याच हेतूने पद्मभूषण वसंतरावदादा पाटील महाविद्यालय कवठे महाकाळ जि. सांगली च्या संख्याशास्त्र विभागाने बी. एस.सी. च्या विद्यार्थ्यांच्या अभ्यास सहलीचे नियोजन केले होते. सांख्यिकी विभागाने दि. ३ व ४ एप्रिल रोजी महालक्ष्मीमंदिर, कोल्हापूर-गगनबावडा-सिंधुदुर्ग-मालवण-कुणकेश्वर-विजयदुर्ग-रत्नागिरी-गणपतीपुळे अशी शैक्षणिक सहल आयोजित केली होती. या अभ्यास दौऱ्यात बी. एस.सी. भाग तीनचे १८, बी. एस.सी. भाग दोनचे १३, बी. एस.सी. भाग एक चे १ आणि

चार शिक्षक श्री. व्ही. व्ही. कोठी, श्री.एस.व्ही. पाटील, श्रीम. पी.एम. पाटील आणि श्री.जी.डी. सातपुते सहभागी झाले होते. सिंधुदुर्ग आणि विजयदुर्ग किल्ल्यांबद्दल काही वैज्ञानिक/सांख्यिकीय माहिती मिळवणे हा सहलीचा उद्देश होता. यावेळी विद्यार्थ्यांनी महालक्ष्मी मंदिर पाहिले तसेच गगनबावडा मार्गे पश्चिम घाटातील बलाढ्य पर्वतराजीचे निसर्गरम्य दृश्य पाहताना जैवविविधता आणि वनस्पती आणि प्राणी जंगल इत्यादींची माहिती मिळवली. त्यानंतर संध्याकाळी ४.०० च्या सुमारास सिंधुदुर्गात पोहोचल्यानंतर किल्ल्याला भेट देऊन त्याबद्दल थोडी माहिती घेतली. सिंधुदुर्ग बेट-किल्ला १७ व्या शतकातील मराठा साम्राज्याचे शासक श्री छत्रपती शिवाजी महाराज यांनी बांधला होता. परकीय (इंग्रजी, डच, फ्रेंच आणि पोर्तुगीज) व्यापाऱ्यांच्या वाढत्या प्रभावाचा मुकाबला करणे आणि जंजिऱ्यातील सिद्धीचा उदय

रोखणे हा किल्ला बांधण्याचा मुख्य उद्देश होता. हिरोजी इंदुलकर यांनी १६६४ मध्ये बांधकामाचे पर्यवेक्षण केले होते. तीन वर्षांच्या कालावधीत (१६६४-१६६७) बांधलेला, सागरी किल्ला सुमारे ४८ एकरांवर पसरलेला आहे. किल्ल्याला दोन मैल (३ कि.मी.) लांबीची तटबंदी असून भिंतीची ऊंची ३० फूट (९.१ मीटर) व जाडी १२ फूट (३.७ मीटर) आहे. सिंधुदुर्गातून संध्याकाळी ६.०० वाजता निघाल्यानंतर रॉक गार्डन, मालवण येथे सूर्यास्ताचा आनंद घेतला. साडेसात वाजता बाग सोडली आणि मग जेवणानंतर मुक्काम केला. दुसऱ्या दिवशी सकाळी ६.०० वाजता सहल सुरु झाली आणि मालवण हून कुणकेश्वर मंदिरात पोहोचली. तेथून निघाल्यानंतर सकाळी ११.०० वाजता विजयदुर्गला पोहोचली आणि गार्ड कडून गडाची इत्यंभूत माहिती घेतली. विजयदुर्ग किल्ल्यावर, ब्रिटिश शास्त्रज्ञ सर



जे. नॉर्मन लॅकियर यांनी १८ ऑगस्ट १८६८ रोजी विजयदुर्ग किल्ल्यावरून सूर्यग्रहण पाहत असताना त्यांच्या निरीक्षण दरम्यान सूर्यावर पिवळ्या ज्वालाच्या रूपात हेलियम वायूचा शोध लागला. त्याला हेलिअस असे नाव दिले ज्याचे नंतर हेलियम असे नामकरण करण्यात आले. असे म्हटले जाते की किल्ल्यावरील हा विशिष्ट बिंदू सूर्यापासून सर्वात जवळचा बिंदू आहे आणि म्हणून खूप ऊष्ण आहे. विजयदुर्ग किल्ला पाहून रत्नागिरीमध्ये मत्स्यालय आणि संग्रहालयात पोहोचली. माशांचे वऱ्ही जुर्मळ आणि सुंदर नमुने विद्यार्थ्यांनी पाहिले. त्यानंतर रत्नागिरीहून निघून संध्याकाळी ५:३० वाजता

गणपतीपुळ्याला सहल पोहोचली. तेथे पवित्र गणेश मंदिराला भेट, खरेदी आणि काही वेळ समुद्रकिनारी घालवल्यानंतर कवठेमहाकाळला परत निघाली. सहलीच्या शेवटी विद्यार्थ्यांना समजले की इतिहास, भूगोल, विज्ञान आदी विषय एकमेकांशी निगडित आहेत आणि त्यांना प्रत्येक विषयाचा अभ्यास करावा लागेल. अशा प्रकारे शैक्षणिक सहल (अभ्यास दौरा) ज्ञान आणि आनंदाच्या बाबतीत फलदायी ठरला. सहलीच्या नियोजनासाठी संस्थेचे अध्यक्ष बाळासाहेब शिंदे, सचिव सुदर्शन शिंदे, प्राचार्य प्रा. (डॉ.) एम. के. पाटील यांचे सहकार्य आणि मार्गदर्शन लाभले.