

GEO CLUB | IQAC | DEPARTMENT OF GEOGRAPHY | ST. XAVIER'S COLLEGE, RANCHI



REPORT ON PLANTATION DRIVE PROGRAMME

GEO-CLUB

Department of Geography
St. Xavier's College, Ranchi

Plantation Drive, Police Firing Range, Bariatu

23rd August 2026

PLANTATION DRIVE



On 23rd August 2026, the Geo-Club organised a Plantation Drive near the Police Firing Range, Bariatu, using saplings provided by the Forest Department. The department staff also assisted the members during the plantation activity. The event commenced at 8:00 a.m. and concluded at noon, during which more than 60 saplings were planted by 35 Geo-Club members, including faculty members.

The Plantation Drive featured an interactive and educational session focused on sustainable environmental stewardship and safe community engagement. Volunteers briefed members on essential safety guidelines and practical precautions to observe while handling gardening tools and planting saplings on site. Beyond the practical demonstration, the session included an insightful discussion detailing the specific native plant species being cultivated and their unique ecological roles.

This holistic approach provided participants with valuable hands-on field experience and a deeper understanding of environmental sustainability.

ACKNOWLEDGEMENT

The **Geo-Club**, Department of Geography, St. Xavier's College, Ranchi, extends its heartfelt gratitude to the Principal, Rev. **Dr. Fr. Robert Pradeep Kujur**, and **Shri Aimesh Roy (HOD)**, **Dr. Shiv Kumar (IQAC Coordinator)** for their steadfast encouragement and permission to lead community service initiatives.

We are equally grateful to our **Club Mentors**, **Mr. Sandeep Chandra** and **Ms. Angeline Toppo**, for their ongoing supervision and support, as well as **Anand Sir** and **Ma'am. Ankita** for their active participation in the Plantation Drive.

Our special thanks go to **Mr. Srikant Verma (DFO, Ranchi)** for sharing insightful environmental perspectives, and to his team members, **Ms. Gayatri (RFO)** and **Mr. Puran Toppo**, for their dedicated on-ground support. Finally, we thank all students, faculty members, and volunteers whose enthusiastic participation made this initiative a success.

INTRODUCTION

On 23rd August 2026, the Geo-Club under the Department of Geography initiated a community-focused Plantation Drive near the Police Firing Range, Bariatu, Ranchi (**23.35°N, 85.35°E**). The programme commenced with an introductory orientation where members were briefed on the selected plant species and introduced to the student volunteers leading the event. Members were then provided with saplings, gardening tools, and necessary safety gear for the planting process.

From the **Mentors Anand Sir** and **Ankita ma'am** bring up the importance of environmental sustainability and highlight the significance of such initiatives at the local level. They further motivated everyone to actively contribute towards environmental conservation and stressed that consistent efforts at the community level can play a meaningful role in building a greener, healthier, and more sustainable future. The **Secretary** of the Geo-Club, **Samrat Topno**, emphasised in his speech that planting trees is more than an environmental activity; it is a legacy being created for future generations. He highlighted that the future can be made more beautiful and sustainable through our collective efforts today. The **Additional Secretary**, **Ankit Gupta** addressed the gathering and emphasized the importance of greenery and plantation in maintaining a healthy and sustainable environment and also made the members pledge for a better environment.

वृक्षारोपण शपथ



“मैं शपथ लेता हूँ कि नियमित रूप से पेड़-पौधों की देखभाल करूँगा।
मैं पेड़ों को नुकसान नहीं पहुँचाऊँगा और अधिक से अधिक वृक्ष लगाने के लिए दूसरों को भी प्रेरित
करूँगा।”
“प्रकृति की रक्षा, हमारी जिम्मेदारी।”

OBJECTIVES

- Collaborating with club mentors, volunteers, and Forest Department officials strengthened leadership, project coordination, and unity among students and faculty members.
- To develop practical field skills related to safety precautions, tool management, and species-specific planting techniques.
- To contribute to local environmental conservation through the plantation of suitable native saplings in the Bariatu area.
- To provide students with practical exposure to geographical concepts such as biogeography, soil, topography, and vegetation.

GEOGRAPHICAL SETTING

The plantation site was situated on elevated, rolling terrain within the forest belt. The higher relief provided natural drainage and varying wind conditions. The rocky, well-drained topsoil along the elevated slopes required participants to select suitable planting sites carefully to ensure adequate root anchorage.

This distinct upland setting may contribute to groundwater recharge in the surrounding lower terrain.

ACTIVITIES

The Plantation Drive commenced with a comprehensive site orientation and logistical preparation at the Bariatu location. Club members and volunteers conducted a preliminary inspection of the terrain, dividing the area into designated planting zones

Before beginning the fieldwork, The **(Coordination Head) Rahul Kumar** assisted the members where they received a safety equipment briefing covering the correct handling of digging bars, spades, and trowels, as well as necessary protective gear. Following the orientation, the members actively engaged in the core field operations required for successful planting. Working systematically in small teams, members cleared target plots of debris and dug pits tailored to the dimensions of each sapling's roots.

Members carefully positioned the saplings upright, backfilled the pits with a mix of excavated soil and organic manure, and gently compacted the earth around the base to eliminate air pockets. The planting phase concluded with thorough initial watering, ensuring that the newly planted saplings received adequate moisture to adapt to the ground.”

STUDENT LEARNING

The Plantation Drive provided students with a valuable hands-on learning experience. The activity was not limited to planting saplings; it also involved teamwork, maintaining the surroundings, and taking responsibility for the newly planted saplings. Despite the physical effort involved, the enthusiasm and cooperation of the participants encouraged them to work together and complete the activity successfully.

Members planted the saplings together, while the soil and planting sites had been prepared by the Forest Department staff to facilitate proper plantation. It is not merely about planting trees; it is also about protecting the ecological balance and enhancing the environmental quality of the landscape.

CONCLUSION

The hands-on experience enhanced members' understanding of local ecosystems, soil dynamics, and microclimates while reinforcing the critical relationship between human communities and the natural environment.

As highlighted during the Secretary's address, planting a tree is far more than a single act; it represents a conscious commitment to preserving the environment and creating an ecological legacy for future generations.

PRESS RELEASE

वृक्षारोपण अभियान का आयोजन

GANDIV REPORTER

रांची: सेंट जेवियर्स कॉलेज, रांची के भूगोल विभाग के जियो क्लब द्वारा वन विभाग के सहयोग से 23 अगस्त 2026 को नगर वन, बरियातू में एक वृक्षारोपण अभियान आयोजित किया गया, जिसमें लगभग 50 विद्यार्थियों एवं सदस्यों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। कार्यक्रम का आयोजन डीएफओ श्रीकांत वर्मा के सहयोग एवं मार्गदर्शन में किया गया। इस अवसर पर डॉ. अनिमेष राय (विभागाध्यक्ष, भूगोल विभाग), डॉ. राजीव रंजन श्रीवास्तव, डॉ. संदीप चंद्रा, एंजेलिन टोप्पो मैम, डॉ. शिव कुमार (समन्वयक, आईक्यूएसी), आनंद सर एवं अंकिता मैम का मार्गदर्शन प्राप्त हुआ। प्रतिभागियों ने आम, महोगनी, साल, नीम, सागवान, जामुन, बेल और आंवला सहित कुल 100 पौधे लगाए। इसके साथ ही सभी प्रतिभागियों ने पर्यावरण संरक्षण की शपथ ली तथा प्रकृति की रक्षा, वृक्षों एवं जैव विविधता के संरक्षण और एक स्वच्छ, हरित एवं सतत भविष्य के निर्माण के लिए सामूहिक रूप से कार्य करने का संकल्प लिया। जियो क्लब एवं भूगोल विभाग कार्यक्रम को सफल बनाने में सहयोग और समर्थन के लिए वन विभाग तथा सभी संकाय सदस्यों एवं गणमान्य व्यक्तियों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता है।



के संरक्षण और एक स्वच्छ, हरित एवं सतत भविष्य के निर्माण के लिए सामूहिक रूप से कार्य करने का संकल्प लिया। जियो क्लब एवं भूगोल विभाग कार्यक्रम को सफल बनाने में सहयोग और समर्थन के लिए वन विभाग तथा सभी संकाय सदस्यों एवं गणमान्य व्यक्तियों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता है।

वृक्षारोपण अभियान का आयोजन

रांची: सेंट जेवियर्स कॉलेज, रांची के भूगोल विभाग के जियो क्लब द्वारा वन विभाग के सहयोग से 23 अगस्त 2026 को नगर वन, बरियातू में एक वृक्षारोपण अभियान आयोजित किया गया, जिसमें लगभग 50 विद्यार्थियों एवं सदस्यों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। कार्यक्रम का आयोजन डीएफओ श्रीकांत वर्मा के सहयोग एवं मार्गदर्शन में किया गया। इस अवसर पर डॉ. अनिमेष राय (विभागाध्यक्ष, भूगोल विभाग), डॉ. राजीव रंजन श्रीवास्तव, डॉ. संदीप चंद्रा, एंजेलिन टोप्पो मैम, डॉ. शिव कुमार (समन्वयक, आईक्यूएसी), आनंद सर एवं अंकिता मैम का मार्गदर्शन प्राप्त हुआ। प्रतिभागियों ने आम, महोगनी, साल, नीम, सागवान, जामुन, पीपल, बेल और आंवला सहित कुल 100 पौधे लगाए। इसके साथ ही सभी प्रतिभागियों ने पर्यावरण संरक्षण की शपथ ली तथा प्रकृति की रक्षा, वृक्षों एवं जैव विविधता के संरक्षण और एक स्वच्छ, हरित एवं सतत भविष्य के निर्माण के लिए सामूहिक रूप से कार्य करने का संकल्प लिया। जियो क्लब एवं भूगोल विभाग कार्यक्रम को सफल बनाने में सहयोग और समर्थन के लिए वन विभाग तथा सभी संकाय सदस्यों एवं गणमान्य व्यक्तियों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता है।

पौधारोपण अभियान में 50 विद्यार्थियों ने लिया हिस्सा

जार्ज, रांची : संत जेवियर्स कॉलेज के भूगोल विभाग के जियो क्लब ने वन विभाग की मदद से नगर वन, बरियातू में पौधारोपण अभियान चलाया। इस कार्यक्रम में लगभग 50 विद्यार्थियों ने भाग लिया। डीएफओ श्रीकांत वर्मा के मार्गदर्शन में आयोजित इस कार्यक्रम

में डॉ. अनिमेष राय, डॉ. राजीव रंजन श्रीवास्तव, डॉ. संदीप चंद्रा, एंजेलिन टोप्पो, और डॉ. शिव कुमार ने सहयोग किया। प्रतिभागियों ने 100 पौधे लगाए और पर्यावरण संरक्षण की शपथ ली। जियो क्लब ने सभी सहयोगियों का आभार व्यक्त किया।

संत जेवियर्स कॉलेज के छात्रों ने लगाए 100 पौधे

रांची। संत जेवियर्स कॉलेज के भूगोल विभाग (जियो क्लब) ने वन विभाग के सहयोग से रविवार को बरियातू स्थित नगर वन में पौधारोपण अभियान चलाया। डीएफओ श्रीकांत वर्मा के मार्गदर्शन और विभागाध्यक्ष डॉ. अनिमेष राय, डॉ. शिवकुमार, डॉ. राजीव रंजन श्रीवास्तव, डॉ. संदीप चंद्रा, एंजेलिन टोप्पो, आनंद, अंकिता के नेतृत्व में 50 विद्यार्थियों ने भाग लिया। इस दौरान आम, महोगनी, साल, नीम और पीपल जैसे 100 फलदार व छायादार पौधे लगाए गए।

MEDIA COVERAGE

Highlights of the **Plantation Drive** can be accessed through the link below:
https://www.instagram.com/reel/DceL2tpgO_R/?igsi=ZzVhNzNkeWF5NzU1





GEO CLUB – PLANTATION DRIVE

23rd August 2026 | Present Participants (Semester-wise)

S.No.	Name	Exam Roll No.	Semester	Department
1	Alka Saw	24AGE0059220	5	Geography
2	Naveen	24AGE0059201	5	Geography
3	Samrat Topno	24AGE0059202	5	Geography
4	Ankit Gupta	24AGE0059302	5	Geography
5	Vandana Kumari	24AGE0059208	5	Geography
6	Rahul Kumar	24AGE0059330	5	Geography
7	Varsha Purty	24AGE0059291	5	Geography
8	Sushant	24AHIS059163	5	History
9	Aman Dungdung	25AGE0061543	3	Geography
10	Ankita Kumari Hansda	25AGE0061469	3	Geography
11	Ashiyen Nag	25AHIS061293	3	History
12	Deepika Thapa	1102	3	B.Com (OMSP)
13	Mannat Kumari	25AGE0061459	3	Geography
14	Nancy Bara	25AGE0061446	3	Geography
15	Prachi Kudada	25AGE0061458	3	Geography
16	Vishai Mahato	1062	3	Geography
17	Rishu Kumar	406	3	Geography
18	Aastha Mishra	929	1	Political Science
19	Aakash Oraon	1038	1	Geography
20	Anamika Minz	468	1	Geography
21	Anjali Kumari	399	1	Geography
22	Anshika Kumari	1031	1	Geography
23	Dhatri	484	1	Geography
24	Hansika Kumari	395	1	Geography
25	Kumari Swati	949	1	Political Science
26	Puja Gorai	921	1	Political Science
27	Ranu Mehta	—	1	Geography
28	Rimjhim Tigga	1043	1	Geography
29	Ruchika	946	1	Political Science
30	Sara Shree	913	1	Political Science
31	Shreyash Raj	AGE250061561	1	Geography
32	Srishty Sahu	480	1	Geography
33	Dipali Mahto	379	1	Geography

Total Participants: 33