

Priti Singh
Assistant Professor
DEPARTMENT OF B.Ed.
THE GRADUATE SCHOOL COLLEGE FOR WOMEN,
JAMSHEDPUR

Details of Audio-Visual aids used for teaching Geography

भूगोल शिक्षण के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले श्रव्य-दृश्य सहायक सामग्रियों का विवरण

1. Blackboard or Green Board (श्यामपट्ट)

The blackboard or green board is the commonest and oldest visual aid used for teaching. It is so commonly used that it has become a compulsory part of a classroom.

श्यामपट्ट या ग्रीन बोर्ड शिक्षण के लिए उपयोग की जाने वाली सबसे सामान्य और सबसे पुरानी दृश्य सहायक सामग्री है। यह इतना सामान्यतः प्रयोग किया जाता है कि यह किसी भी कक्षा का एक अनिवार्य हिस्सा बन गया है ।

Guidelines for the effective use of blackboard in a classroom are as follows.

एक कक्षा में श्यामपट्ट के प्रभावी उपयोग के लिए दिशानिर्देश इस प्रकार हैं ।

- Make sure that board is clean before starting the class; erase any material as it will distract the students.
सुनिश्चित करें कि कक्षा शुरू करने से पहले श्यामपट्ट साफ है; सभी पूर्व लिखित सामग्री को मिटा देना चाहिए।
क्योंकि यह छात्रों को विचलित करेगा ।
- Divide the board into two equal halves and start writing from the first half of the board; when it is full, continue writing on the second half; when the second half of the board is full, then erase the first half and so on.
श्यामपट्ट को दो बराबर हिस्सों में विभाजित करें और उसके पहले भाग से लिखना शुरू करें; जब यह भर जाए, दूसरे भाग पर लिखना जारी रखें । जब श्यामपट्ट का दूसरा भाग भर जाए , फिर पहले भाग को मिटा दे और इसी तरह लिखना जारी रखें ।
- This writing and erasing sequence will not interrupt the students from taking notes from the blackboard.
यह लिखने और मिटाने का अनुक्रम छात्रों को श्यामपट्ट से नोट्स लेने में बाधित नहीं करेगा ।
- Write only the key points that make the frame of your lesson. name
केवल महत्वपूर्ण बातें लिखें, कि अपने विषय सामग्री का फ्रेम बन जाए
- Don't overcrowd the board with too much written content on it. sequence

श्यामपट्ट पर बहुत अधिक लिखित सामग्री ना रखें ।

- Develop the concepts of your lesson on the board as you progress through your lesson.
श्यामपट्ट पर अपने पाठ की अवधारणाओं को पाठ की प्रगति के रूप में क्रमबद्ध विकसित करें ।
- The size of the written letters on the blackboard should be large enough so that every student can read it.
श्यामपट्ट पर लिखे गए अक्षरों का आकार काफी बड़ा होना चाहिए ताकि हर छात्र इसे पढ़ सके।
- Ensure their legibility from the last row before the lecture. hole
व्याख्यान से पहले अंतिम पंक्ति से उनकी वैधता सुनिश्चित करें।
- Use white or yellow colour chalk for writing on the board as other colors may not be clearly visible to the back-row students.
श्यामपट्ट पर लिखने के लिए सफेद या पीले रंग की चाक का उपयोग करें क्योंकि अन्य रंग पीछे बैठे छात्रों को स्पष्ट रूप से दिखाई नहीं दे सकते हैं।
- It is better to write in bold letters because thin letters are difficult to read.
बोल्ड अक्षरों में लिखना बेहतर होता है क्योंकि पतले अक्षरों को पढ़ना मुश्किल होता है।
- Use sufficient pressure while writing on board.
श्यामपट्ट पर लिखते समय पर्याप्त दबाव का उपयोग करें।
- Avoid writing on those areas of the board which may not be visible to all students, such as the sides and the bottom of the board.
श्यामपट्ट के उन क्षेत्रों पर लिखने से बचें जो सभी छात्रों को दिखाई नहीं देते हैं, जैसे कि श्यामपट्ट के पक्षों और श्यामपट्ट के नीचे।
- Switch on the light above the board to ensure good visibility of the board.
श्यामपट्ट की अच्छी दृश्यता सुनिश्चित करने के लिए श्यामपट्ट के ऊपर प्रकाश करें।
- Avoid direct glare on the board.
श्यामपट्ट पर सीधी प्रकाश के चकाचौंध से बचें।
- Use coloured chalks to highlight or differentiate.
हाइलाइट या अंतर करने के लिए रंगीन चाक का उपयोग करें।
- Don't show your back for a prolonged time while writing on the blackboard.
श्यामपट्ट पर लिखते समय लंबे समय तक अपनी पीठ न दिखाएं।
- Clean it completely after the class is over.
क्लास खत्म होने के बाद इसे पूरी तरह से साफ करें।

Advantages of the Blackboard

श्यामपट्ट के फायदे

- ✓ Easy to use.
उपयोग करने में आसान।
- ✓ Electricity is not a necessity for its usage.
इसके उपयोग के लिए बिजली की आवश्यकता नहीं है।
- ✓ Cheap and readily available in most of the classrooms.

अधिकांश कक्षाओं में सस्ता और आसानी से उपलब्ध है।

Disadvantages of the Blackboard

श्यामपट्ट के नुकसान

- ✓ Requires good calligraphy skills to use it effectively.
इसे प्रभावी ढंग से उपयोग करने के लिए अच्छे सुलेख कौशल की आवश्यकता होती है।
- ✓ The written material cannot be stored and reused.
लिखित सामग्री को संग्रहीत और पुनः उपयोग नहीं किया जा सकता है।
- ✓ If good quality chalk is not used it may make your clothes and hands dirty.
यदि अच्छी गुणवत्ता चाक का उपयोग नहीं किया जाता है तो यह आपके कपड़े और हाथों को गंदा कर सकता है।

2. Flannel board (फलैनेल बोर्ड)

A flannel board is simply a board covered with flannel which is a soft cloth that is made of cotton or wool.

Flannel board can be used as a visual aid as it facilitates placement of shapes, symbols, and cut outs on it.

एक फलैनेल बोर्ड केवल एक बोर्ड है जो फलालैन से ढका हुआ है। फलालैन एक नरम कपड़ा है जो कपास या ऊन से बना होता है। फलैनेल बोर्ड का उपयोग दृश्य सहायता के रूप में किया जाता है क्योंकि यह आकार, प्रतीकों और उस पर कट आउट के प्रदर्शन की सुविधा प्रदान करता है।

- It helps the students in comprehension by its attractiveness and stimulating material presented on it, also it brings out creativity and interest among students.
यह छात्रों को आकर्षक और उत्तेजक सामग्री के प्रदर्शन द्वारा पाठ को समझने में मदद करता है, यह छात्रों के बीच रचनात्मकता और रुचि को भी जागृत करता है।
- It can serve as an effective visual aid for smaller group of students.
यह छात्रों के छोटे समूह के लिए एक प्रभावी दृश्य सामग्री के रूप में काम कर सकते हैं ।
- The board is covered with felt or heavy flannel that will provide a background base for cut outs or shapes.
बोर्ड भारी फलालैन कपड़ा के साथ कवर किया जाता है जो कट आउट या आकार के प्रदर्शन के लिए एक पृष्ठभूमि आधार प्रदान करता है।
- Black and light-blue colours are considered to be better for flannel board.
फलैनेल बोर्ड के लिए ब्लैक और लाइट-ब्लू कलर बेहतर माना जाता है।

Advantages of Flannel board

फलैनेल बोर्ड के फायदे

- ✓ Provides scope for creativity and originality.
रचनात्मकता और मौलिकता की गुंजाइश प्रदान करता है।
- ✓ Students are more attracted and learn the content on the board with interest.
छात्र अधिक आकर्षित होते हैं और रुचि के साथ सीखते हैं।
- ✓ Contents of the board can be preserved for a long time and can be reused.
फलैनेल बोर्ड की सामग्री को लंबे समय तक संरक्षित किया जा सकता है और इसका पुनः उपयोग किया जा सकता है।

Disadvantages of Flannel board

फलैनेल बोर्ड के नुकसान

- ✓ It is time consuming to prepare the content to be displayed on the flannel board.
फलैनेल बोर्ड पर प्रदर्शित होने वाली सामग्री को तैयार करने में समय लगता है।
- ✓ Materials have to be adapted to make it useful for flannel board
सामग्री को फलालैन बोर्ड के लिए उपयोगी बनाने के लिए अनुकूलित करना होता है।

3. Bulletin Board (बुलेटिन बोर्ड)

It is the board on which current news, study material and quizzes etc., can be displayed by the students .It is a visual aid which stimulates the students to prepare and display interesting learning material for the class. It provides a unique teaching–learning experience to the students and results in active learning as students are responsible for preparing and displaying the learning material on the board. The teacher must delegate the responsibility to the head student to regularly check and maintain the bulletin board. A teacher can also use it in a classroom to display illustration, steps of a process, photographs, newspaper cuttings relevant to the lesson content and any other creative work to enhance student learning.

यह वह बोर्ड है जिस पर वर्तमान समाचार, अध्ययन सामग्री और क्विज़ आदि छात्रों द्वारा प्रदर्शित किए जा सकते हैं । यह एक दृश्य सामग्री है जो छात्रों को कक्षा के लिए सीखने की दिलचस्प सामग्री तैयार करने और प्रदर्शित करने के लिए उत्तेजित करती है। यह छात्रों को एक अद्वितीय शिक्षण- अधिगम का अनुभव प्रदान करता है और इसके परिणामस्वरूप छात्रों में सक्रिय अधिगम होता है क्योंकि छात्र बोर्ड पर सीखने की सामग्री तैयार करने और प्रदर्शित करने के लिए स्वयं जिम्मेदार होते हैं। शिक्षक को नियमित रूप से बुलेटिन बोर्ड की जांच और रखरखाव के मोनिटर छात्र को जिम्मेदारी सौंपनी चाहिए । एक शिक्षक भी एक कक्षा में इसका इस्तेमाल चित्रण, एक प्रक्रिया के कदम, तस्वीरें, अखबार, विषय

सामग्री और किसी भी अन्य रचनात्मक काम करने के लिए छात्र सीखने को बढ़ाने के लिए कर सकते हैं ।

Guidelines for Effective Use of Bulletin Board.

बुलेटिन बोर्ड के प्रभावी उपयोग के लिए दिशानिर्देश।

- A bulletin board should be installed at a well-lit place.
एक अच्छी तरह से प्रकाश जगह पर बुलेटिन बोर्ड लगाया जाना चाहिए।
- Neutral colour should be used as background color of the bulletin board.
तटस्थ रंग बुलेटिन बोर्ड के पृष्ठभूमि रंग के रूप में इस्तेमाल किया जाना चाहिए
- It should not be over crowded; else it will lose its attractiveness.
बुलेटिन बोर्ड पर विषय सामग्री की भीड़ नहीं होना चाहिए; अन्यथा यह अपना आकर्षण खो देंगे।
- Items should be displayed creatively, systematically and logically which will create an appeal and attract attention of the students.
विषय सामग्री रचनात्मक, व्यवस्थित और तार्किक रूप से प्रदर्शित किया जाना चाहिए जो एक अपील पैदा करेगा और छात्रों का ध्यान आकर्षित करेगा ।
- A suitable title should be given to each group of items placed on the board.
बुलेटिन बोर्ड पर रखी गई वस्तुओं के प्रत्येक समूह को एक उपयुक्त शीर्षक दिया जाना चाहिए।
- Replace the items after a period of time with newer ones.
समय की अवधि के साथ नए आइटम बदलें।

Advantages of Bulletin Board

बुलेटिन बोर्ड के फायदे

- ✓ Cheap and effective visual aid, if used properly.
सस्ते और प्रभावी दृश्य सहायक सामग्री, अगर ठीक से इस्तेमाल किया जाए ।
- ✓ Material displayed on the board can be stored in files and reused whenever required.
बुलेटिन बोर्ड पर प्रदर्शित सामग्री फाइलों में संग्रहीत की जा सकती है और जब भी आवश्यक हो, पुनः उपयोग किया जा सकता है।
- ✓ Stimulates the student to search for or prepare creative work to display on board.
छात्र को बोर्ड पर प्रदर्शित करने के लिए, रचनात्मक कार्य खोजने या तैयार करने के लिए उत्तेजित करता है।
- ✓ Useful aid to display various announcements and classroom rules.
विभिन्न घोषणाओं और कक्षा नियमों को प्रदर्शित करने के लिए उपयोगी सामग्री ।

Disadvantages of Bulletin boards

बुलेटिन बोर्डों के नुकसान

- ✓ *Distraction: Bulletin boards can be distracting to students. When teachers post stimulating information on the boards, students may become more interested in paying attention to what's on the board than listening to the teacher.*

विचलन: बुलेटिन बोर्ड छात्रों का ध्यान भंग कर सकता है। जब शिक्षक बोर्ड पर उत्तेजक जानकारी प्रदर्शित करते

हैं तब छात्र शिक्षक को सुनने से अधिक बोर्ड पर ध्यान देने में रुचि रख सकते हैं।

- ✓ *Student Fairness: Some teachers use bulletin boards as a means of displaying students' achievements and good work. However, this can work as a disadvantage for those students whose work never makes it onto the board.*

छात्र निष्पक्षता: कुछ शिक्षक छात्रों की उपलब्धियों और अच्छे काम को प्रदर्शित करने के एक साधन के रूप में

बुलेटिन बोर्डों का उपयोग करते हैं, यह उन छात्रों के लिए नुकसान के रूप में काम कर सकते हैं जिनका काम

बुलेटिन बोर्ड पर कभी नहीं दर्शाया जाता है।

- ✓ *Clutter and Confusion: A cluttered bulletin board that is full of information can become confusing to students.*

अव्यवस्था और भ्रम: सूचना से भरा एक अव्यवस्थित बुलेटिन बोर्ड छात्रों के लिए भ्रमित हो सकता है।

Part-1
