

आवश्यक सामग्री : पुरानी चप्पल का स्पंज, स्केच पेन के टुकड़े (6 सें.मी.), प्लास्टिक या टीन का बड़ा ढक्कन, प्रकाश परावर्तक, खाली रिफिल, इंजेक्शन की शीशी के एल्युमीनियम वाले ढक्कन, 4.5 और 2.3 सें.मी. लम्बे पाइप के दो टुकड़े (बिजली फिटिंग के 1.5 सें.मी. व्यास के पाइप), पाइप का ज्वाइंट (अधिक व्यास वाला 2 सें.मी. का टुकड़ा), 6 सें.मी. और 4 सें.मी. फोकस दूरी के दो लेंस, एक मोती लेंस, एल्युमीनियम का मोटा तार (जो स्केच पेन से कुछ पतला हो या 5 सें.मी. लम्बा), 3 सें.मी. के वॉल्व ट्यूब के टुकड़े, नरम तार, चाकू, ब्लेड, सूजा, गोंद, मोमबत्ती और माचिस।

अपना जुगाड़ी सूक्ष्मदर्शी

पिछले पन्नों से

स्केच पेन का ढाँचा, संयुक्त लेंस होल्डर, रिफिल एडजस्टर, तार का स्टैंड, स्लाइड।

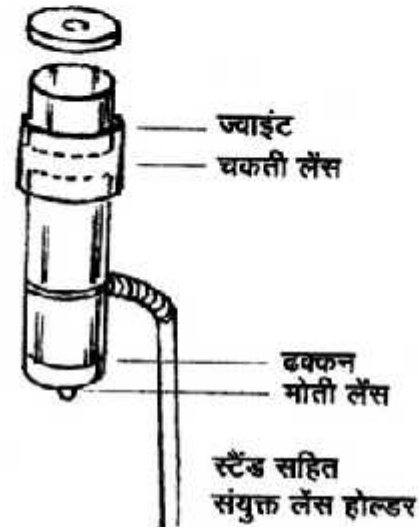
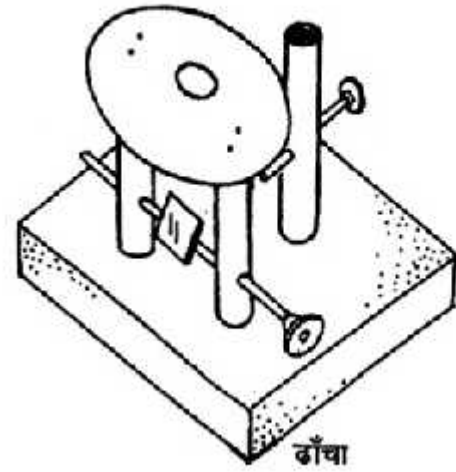
विधि:

1. स्पंज का स्केच पेन ढाँचा बनाओ। इसमें डिब्बी के ढक्कन का गोल भाग प्लेटफॉर्म की तरह लगाना होगा।
2. संयुक्त लेंस होल्डर बनाकर स्टैंड में पतले तार की मदद से कस दो।
3. रिफिल का पेंच (स्कू) बनाओ।
4. स्टैंड बनाने के लिए एल्युमीनियम का मोटा तार लो। इसके एक सिरे का 1.5 सें.मी. भाग 90 डिग्री मोड़ लो। शेष तार में खाँचे बना दो।
5. इस स्टैंड में पतले तार की मदद से लेंस होल्डर को बाँध लो।
6. ढाँचे के तीसरे स्केच पेन में पेंच फँसा लो। अब स्टैंड के एक सिरे को तीसरे स्केच पेन में इस तरह फँसाओ कि लेंस होल्डर ढाँचे के प्लेटफॉर्म के छेद की सीध में रहे। पेंच घुमाकर लेंस होल्डर नीचे-ऊपर करके देख लो। संयुक्त सूक्ष्मदर्शी तैयार हो जाएगा।

उपयोग: प्लेटफॉर्म पर स्लाइड रखो। प्रकाश परावर्तक से स्लाइड पर प्रकाश डालो। लेंस से देखते हुए पेंच घुमाकर लेंस उचित दूरी पर लाओ। बहुत सारी बड़ी कोशिकाएँ दिखेंगी।

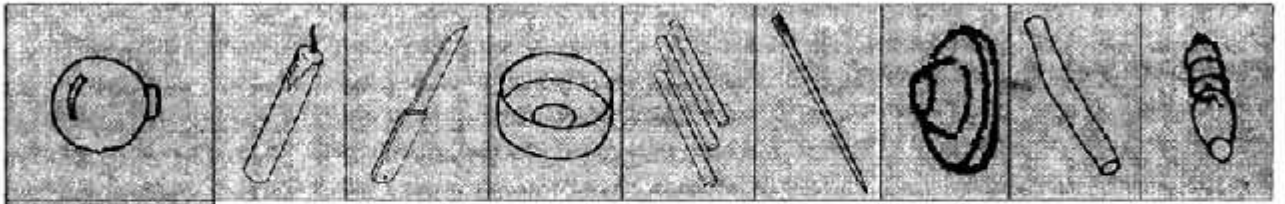
क्षमता: इस संयुक्त सूक्ष्मदर्शी से वस्तु लगभग 100 गुना बड़ी दिखती है। इसकी क्षमता चकती लेंस की फोकस क्षमता पर भी निर्भर करती है।

लागत: लगभग 16.00 रुपए।

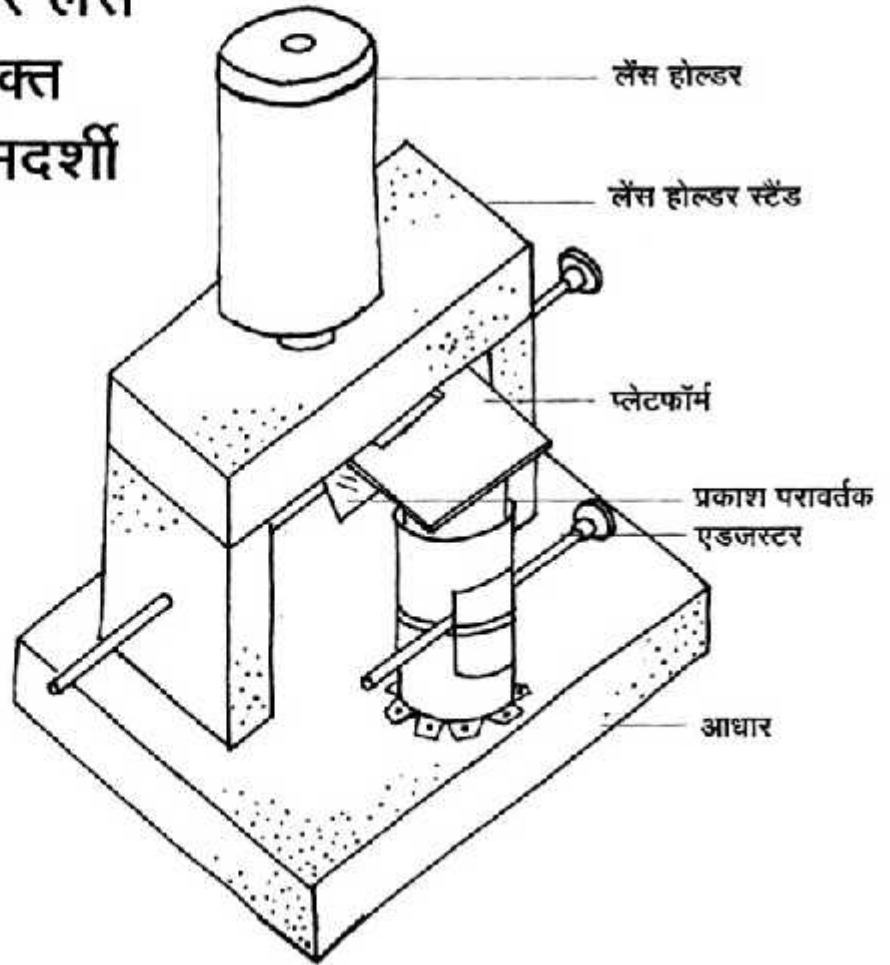


संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में दो लेंसों को कितनी दूर रखना है, यह उनकी फोकस दूरी पर निर्भर रहता है। ज़रा सा अन्तर आ जाने पर वस्तु स्पष्ट नहीं दिखती।

अपना जुगाड़ी सूक्ष्मदर्शी



स्थिर लेंस संयुक्त सूक्ष्मदर्शी



आवश्यक सामग्री: चप्पल के स्पंज के टुकड़े (आधार के लिए 9 सें.मी. × 7 सें.मी. का एक टुकड़ा, खड़े स्तम्भ के लिए 8×4 सें.मी. के दो टुकड़े, लेंस होल्डर के लिए 7×4 सें.मी. का एक टुकड़ा), विद्युत पाइप (2 सें.मी. व्यास के 2 टुकड़े – एक 6 सें.मी और दूसरा 4 सें.मी. लम्बा, तथा एक 2.5 सें.मी व्यास वाला तथा 2.5 सें.मी. लम्बा), कंचा लेंस, हैंडलेंस वाला बड़ा लेंस – 1 लेंस 5 सें.मी. फोकल दूरी वाला तथा 3 लेंस 10 सें.मी. फोकस दूरी वाले, शेर्विंग क्रीम की ट्यूब का ढक्कन, ऑलपिन, कड़क प्लास्टिक का टुकड़ा (8 सें.मी. × 3.5 सें.मी.), प्रकाश परावर्तक (दर्पण वाला, लेंस से कुछ बड़ा), 9 सें.मी. लम्बा प्लास्टिक का डिब्बा, ढक्कन, पेंच, रबर बैंड, मोमबत्ती, माचिस, चाकू, 1.5 सें.मी. × 3 सें.मी. की नरम पतली प्लास्टिक पट्टी, सूजा, गोंद।

अपना जुगाड़ी सूक्ष्मदर्शी

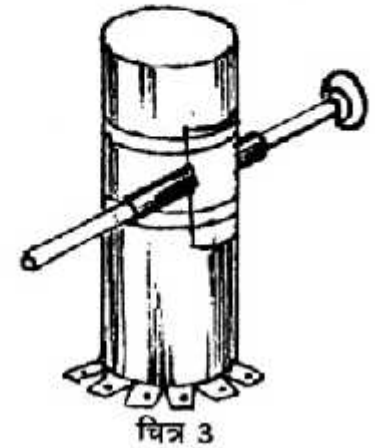
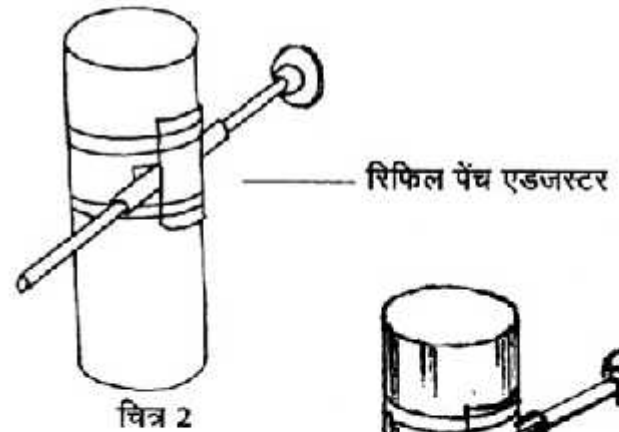
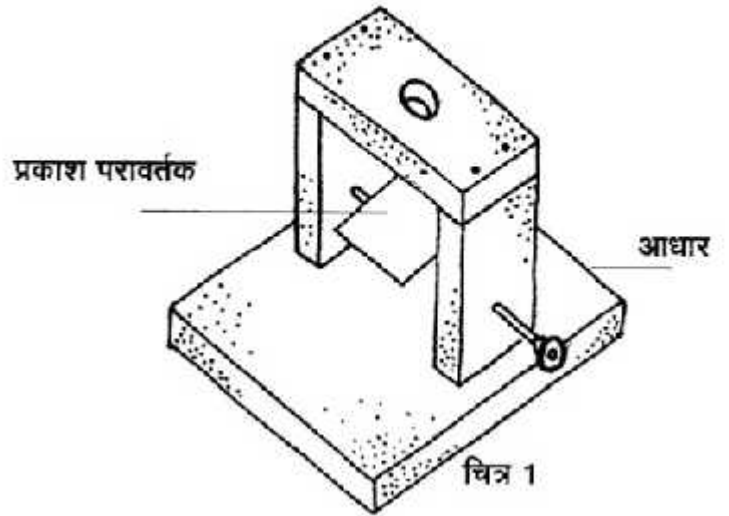
पिछले पन्नों से

स्पंज का ढाँचा, संयुक्त लेंस होल्डर, पाइप का एडजस्टर, स्लाइड।

विधि:

1. आधार और परावर्तक सहित स्पंज का ढाँचा बना लो। ऊपर का स्पंज लेंस होल्डर का काम करेगा। (चित्र 1)
2. मोटे पाइप का रिफिल पेंच सहित एडजस्टर बनाओ। इसके निचले सिरे पर भीतर गोलाई में 5-6 स्थान पर एक सें.मी. लम्बाई में कट लगा लो। उन्हें बाहर की ओर मोड़ दो। पंखुड़ी सी बन जाएगी। (चित्र 2)
3. एडजस्टर को पंखुड़ियों के सहारे ढाँचे की एक किनार पर जमाओ। प्रत्येक पंखुड़ी को गर्म पिनों की मदद से आधार पर स्थिर कर लो।
4. अब 2 सें.मी. व्यास और 4 सें.मी. लम्बाई वाला पाइप का टुकड़ा लो। उसके एक सिरे पर एक सें.मी. तक स्पंज भरकर गर्म पिनों को बाजू से लगा दो। (चित्र 3)
5. आयताकार कठोर प्लास्टिक के एक सिरे से लगभग 0.5 सें.मी. छोड़कर 2×2 सें.मी. वर्गाकार टुकड़ा काटकर निकाल लो जिससे वर्गाकार छेद बन जाए।
इसके दूसरे सिरे को पाइप के स्पंज वाले सिरे पर गर्म पिनों की मदद से जमा लो।
6. ढाँचे के ऊपर वाला स्पंज और रिफिल पेंच वाले पाइप से पेंच निकाल लो।

● अगले पेज पर जारी



प्लास्टिक वाले पाइप (चित्र-4) को पेंच वाले बड़े पाइप में डालो। फिर रिफिल पेंच डालो। पेंच घुमाकर प्लास्टिक को ऊँचा नीचा करके देख लो। इसका ध्यान रखना कि प्लास्टिक का वर्गाकार छेद लेंस की सीध में नीचे आए।

ढाँचे पर पुनः ऊपर वाला स्पंज लगा दो। सूक्ष्मदर्शी का वर्गाकार प्लेटफॉर्म बन जाएगा।

7. शेविंग क्रीम की ट्यूब के ढक्कन या नारियल तेल की शीशी के ढक्कन में नीचे से छेद कर लो। इसमें कंचा लेंस डालो। यह ढक्कन में फिट बैठता है। अब लेंस सहित ढक्कन को ढाँचे के ऊपरी स्पंज के छेद में जमा लो।

8. हैंडलेंस तो तुमने देखा होगा। इसकी गोलाई के बराबर का पाउडर का बड़ा डिब्बा लो।

इसकी तल में 1/2 सें.मी. व्यास का छेद बनाकर 4 सें.मी. गहराई का पाइप डालो। शेविंग क्रीम के ढक्कन की लम्बाई से अधिक पाइप बाहर रहना चाहिए।

9. अब 5.5 सें.मी. चौड़ाई का मोटा कागज लो। इसकी पोंगली बनाकर डिब्बे में पैकिंग भर लो। इससे लेंस रखने के लिए आधार मिल जाएगा। इस पर 4 सें.मी. व्यास व 6 सें.मी. फोकस दूरी (हैंडलेंस से प्राप्त) लेंस जमा दो।

● अगले पेज पर जारी

पाउडर का बड़ा डिब्बा काटकर उस पर ढक्कन ढँदकर लगाओ।



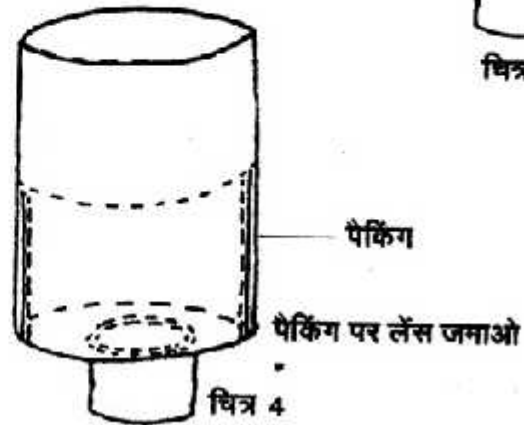
चित्र 1



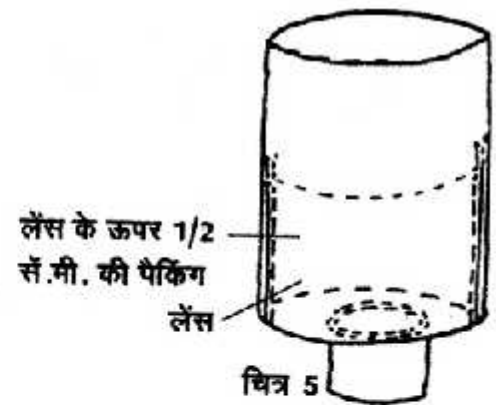
चित्र 2



चित्र 3



चित्र 4



चित्र 5

10. इस लेंस के ऊपर 1/2 सें.मी. मोटे कागज़ की पैकिंग भरो।

11. फिर 10 सें.मी. फोकस दूरी के तीन लेंसों को एक के ऊपर एक जमा दो। (चित्र 6)

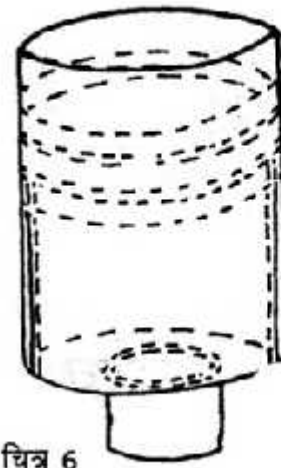
12. अब डिब्बे का ढक्कन बन्द कर दो। यह आपका लेंस होल्डर बन गया। लेंस सहित लेंस होल्डर के पाइप को ढाँचे पर फिट किए शेविंग क्रीम की ट्यूब के ढक्कन में डालकर अच्छी तरह जमाओ। (चित्र 7)

13. स्थिर लेंस संयुक्त सूक्ष्मदर्शी तैयार हो जाएगा। इस सूक्ष्मदर्शी में यह लेंस होल्डर स्थिर रहता है। एडजस्टर के प्लेटफॉर्म पर रखी स्लाइड को नीचे ऊपर करके फोकस किया जाता है।

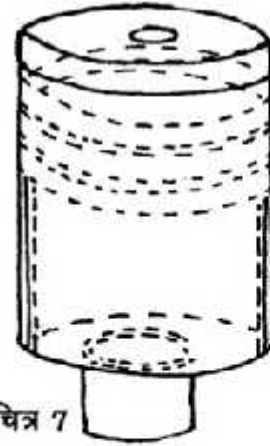
उपयोग: लेंस होल्डर (शेविंग क्रीम की ट्यूब के ढक्कन) के नीचे वर्गाकार प्लास्टिक पर स्लाइड रखो। प्रकाश परावर्तक से उस पर प्रकाश डालो। लेंस के माध्यम से देखते हुए रिफिल पेंच घुमाकर प्लेटफॉर्म को ऊँचा-नीचा कर एडजस्ट करो। बहुत सारी बड़ी-बड़ी कोशिकाएँ दिखेंगी।

क्षमता : इस सूक्ष्मदर्शी से किसी चीज़ को लगभग 90-100 गुना बड़ा करके देखा जा सकता है।

लागत: इस सूक्ष्मदर्शी को बनाने में लगभग 40.00 रुपए का खर्च आएगा। प्रमुख खर्च कंचा लेंस का ही होता है।

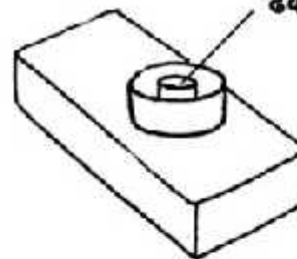


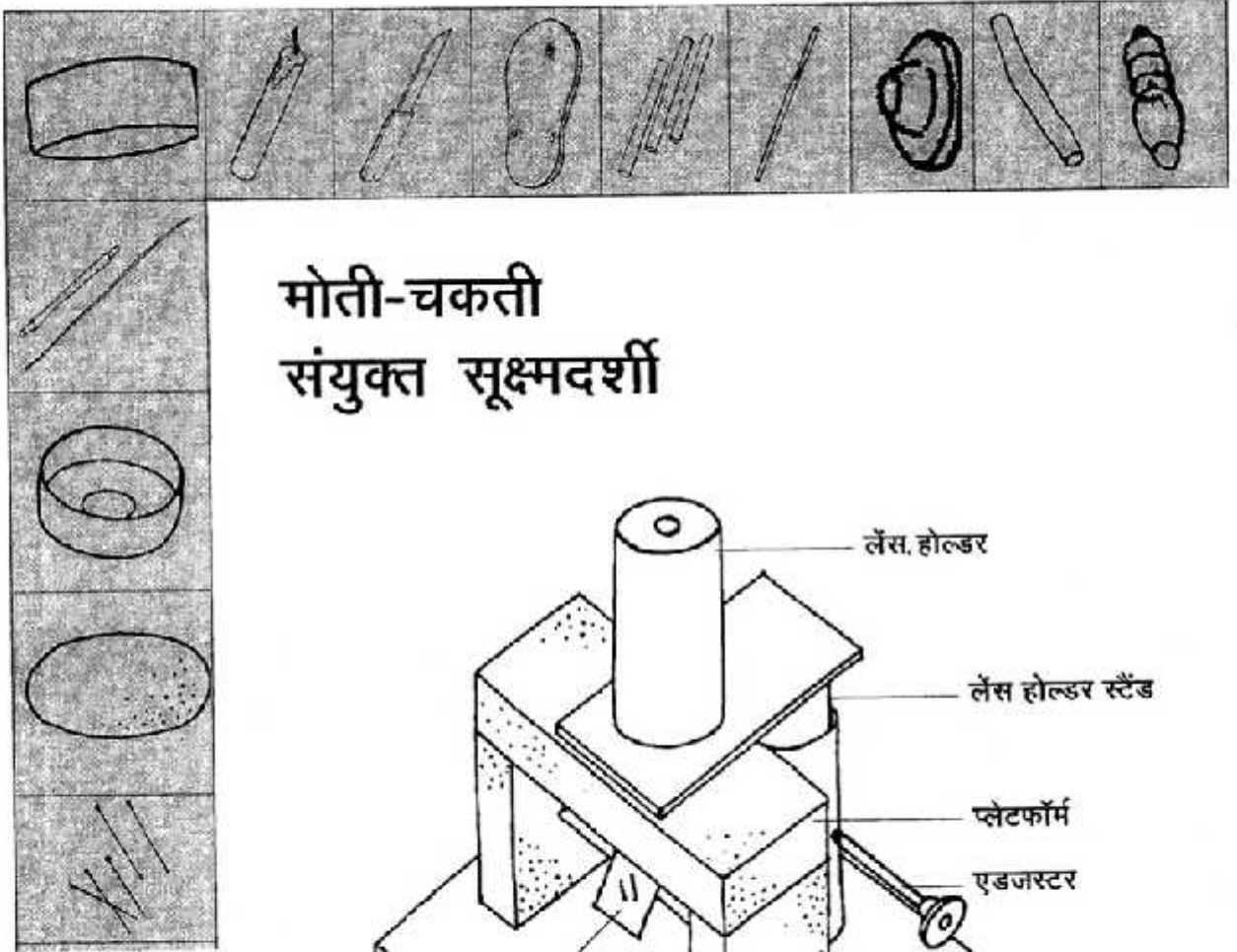
चित्र 6



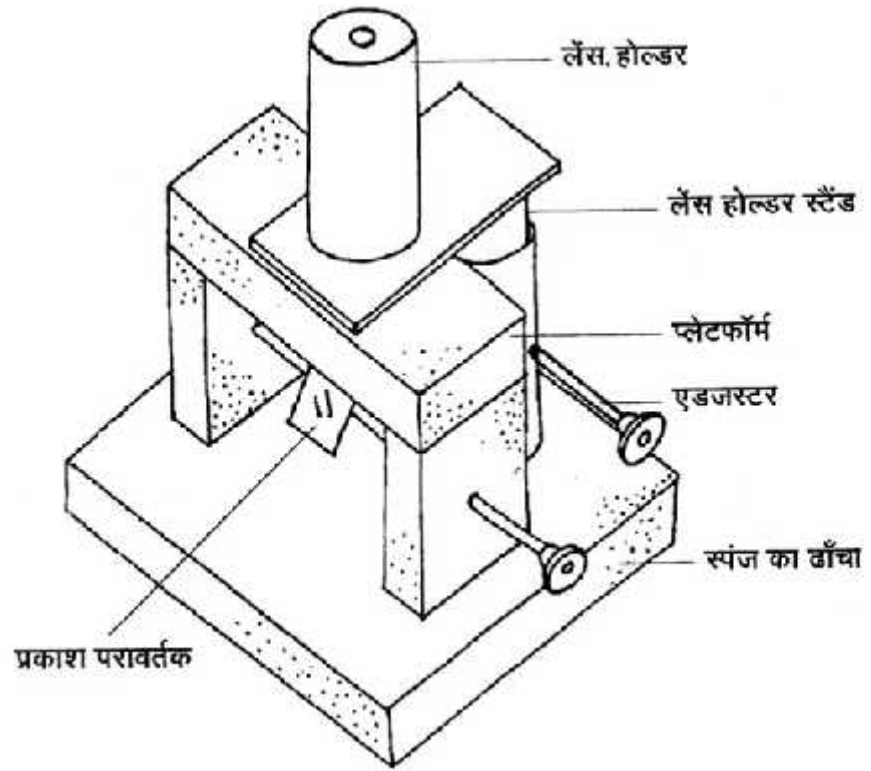
चित्र 7

शेविंग क्रीम की ट्यूब के ढक्कन में कंचा लेंस





मोती-चकती संयुक्त सूक्ष्मदर्शी



आवश्यक सामग्री : पुरानी चप्पल का स्पंज, प्रकाश परावर्तक, शेविंग क्रीम की ट्यूब का ढक्कन, इंजेक्शन शीशी का धातु का ढक्कन, कंचा लेंस, 2 चकती लेंस (4 सें.मी. फोकस वाले), नरम प्लास्टिक की पट्टी, पिन, कड़क प्लास्टिक (4×3 सें.मी. का), रबरबैंड, मोमबत्ती, माचिस, 6 सें.मी. लम्बा और 2 सें.मी. व्यास वाला पाइप, 2 सें.मी. व्यास के पाइप का जोड़ (1 सें.मी. लम्बा), रिफिल, पेंच, गोंद, सूजा, ब्लेड, चाकू, 2.5 सें.मी. व्यास वाला और 4 सें.मी. लम्बा पाइप।

अपना जुगाड़ी सूक्ष्मदर्शी

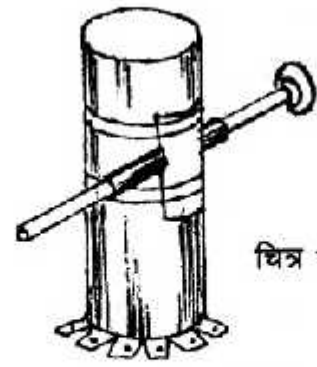
विधि:

1. स्पंज का ढाँचा बनाओ ।
2. 2.5 सें.मी. व्यास वाले 3 सें.मी. लम्बे पाइप का रिफिल पेंच सहित एडजस्टर बना लो। पाइप के एक सिरे पर पंखुड़ी बनाकर गर्म पिनों की मदद से उसे आधार पर लगा दो।
3. अब 6 सें.मी. लम्बा पाइप लो। इसके एक सिरे पर जोड़ (ज्वाइंट) लगाओ। जोड़ में चकती लेंस रखो। लेंस के ऊपर एक सें.मी. लम्बा पाइप लो। उस पर दूसरा लेंस रखो। उसके ऊपर इंजेक्शन का ढक्कन रखकर धागे से बाँध दो। बाद में पाइप का दूसरा सिरा शेविंग क्रीम की ट्यूब के ढक्कन में डालकर खड़ा करो। यह संयुक्त मोती चकती लेंस होल्डर का आधा भाग बन गया। (चित्र 2, 3)
4. 2 सें.मी. व्यास वाला व 4 सें.मी. लम्बा पाइप लो। एक सिरे पर स्पंज भरकर गर्म पिनें लगा दो।
5. शेविंग क्रीम की ट्यूब या शीशी के ढक्कन में मोती लेंस नीचे से लगाकर फिट कर लो। यह लेंस होल्डर होगा।
6. आयताकार प्लास्टिक का एक टुकड़ा लो। उसके एक सिरे पर छेद कर शेविंग क्रीम वाला ढक्कन फँसा दो। प्लास्टिक का दूसरा सिरा पाइप के स्पंज भरे सिरे पर गर्म पिनों की मदद से जमा दो। ध्यान रहे कि शेविंग क्रीम की ट्यूब वाला लेंस ढाँचे के छेद के ऊपर आए। (चित्र 4)
7. चकती लेंस होल्डर सहित लेंस होल्डर स्टैंड (आयताकार पट्टीवाला पाइप) को ढाँचे के पिछले भाग के एडजस्टर में फिट कर दो। पेंच द्वारा लेंस होल्डर को ऊँचा-नीचा करके देखो। संयुक्त सूक्ष्मदर्शी तैयार हो गया ।

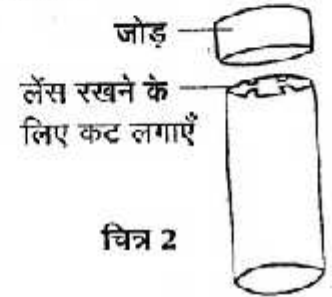
उपयोग: प्लेटफॉर्म पर स्लाइड रखो। प्रकाश परावर्तक घुमाकर स्लाइड पर प्रकाश डालो। लेंस के माध्यम से देखते हुए रिफिल घुमाकर लेंस ऊँचा-नीचा कर फोकस करो।

क्षमता: इस संयुक्त सूक्ष्मदर्शी की क्षमता 120 गुने से अधिक बड़ा दिखाने की है।

लागत: लगभग 20 रुपए ।



चित्र 1



चित्र 2



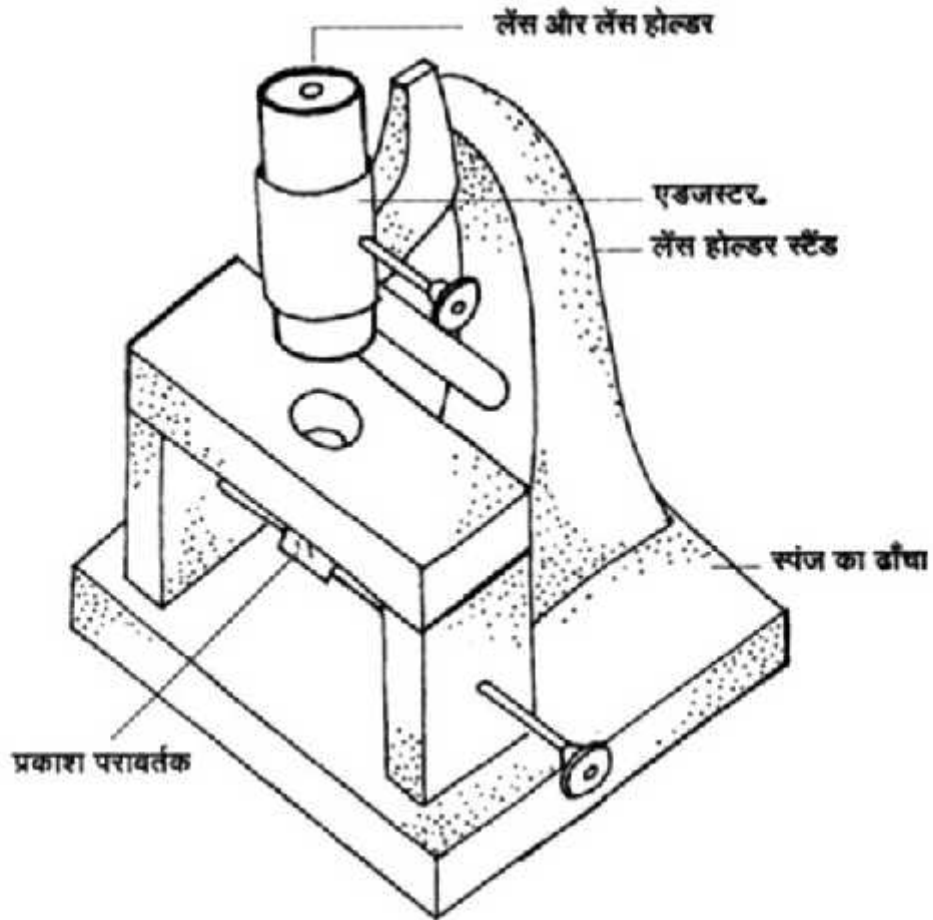
चित्र 3



चित्र 4



मोती-कंचा सूक्ष्मदर्शी



आवश्यक सामग्री: पुरानी चप्पल का स्पंज, प्रकाश परावर्तक, 3 सें.मी. लम्बा और 2 सें.मी. व्यास का पाइप (विद्युत फिटिंग), इंजेक्शन की शीशी के एल्युमीनियम के दो ढक्कन, पिन, मोती लेंस, कंचा लेंस, सूजा, गोंद, धागा, ब्लेड, रिफिल का पेंच, 2.5-3 सें.मी. लम्बी नरम प्लास्टिक की पट्टी, चाकू, 1.5 सें.मी. लम्बा ज्वाइंट (लगभग 2.5 सें. मी. व्यास वाले पाइप के लिए)।

अपना जुगाड़ी सूक्ष्मदर्शी

पिछले पन्नों से

स्पंज का ढाँचा, रिफिल स्कू सहित एडजस्टर, पाइप का संयुक्त लेंस होल्डर, स्लाइड, प्लास्टिक की पट्टी।

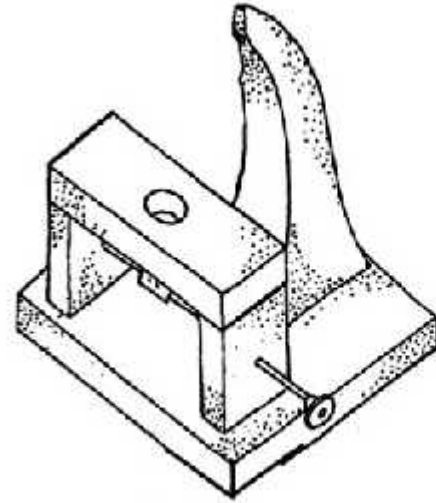
विधि:

1. स्पंज काटकर चित्रानुसार पिनों की सहायता से आधार, प्लेटफॉर्म, प्रकाश परावर्तक और लेंस होल्डर स्टैंड सहित ढाँचा बनाओ। (चित्र 1)
2. 2.5 सें.मी. व्यास वाले छोटे पाइप (ज्वाइंट) का रिफिल पेंच एडजस्टर बनाओ। (चित्र 2)
3. एडजस्टर को लेंस होल्डर स्टैंड में लगाने के लिए चित्र तीन की आकृति का स्पंज काट लो। इसके निचले सिरे पर पिनों की सहायता से कड़क प्लास्टिक पट्टी से एडजस्टर को बांध दो। (चित्र 3)
4. 2.5 सें.मी. लम्बे सामान्य पाइप का मोती कंचा संयुक्त लेंस होल्डर बनाओ। (चित्र 4)
5. संयुक्त लेंस होल्डर को ज्वाइंट में डालकर रिफिल पेंच फँसाओ। पेंच को घुमाकर लेंस को ऊँचा-नीचा करके देखो। (चित्र 5)। इसको मुख्य चित्र के मुताबिक ढाँचे में फिट करो। संयुक्त सूक्ष्मदर्शी तैयार हो जाएगा।

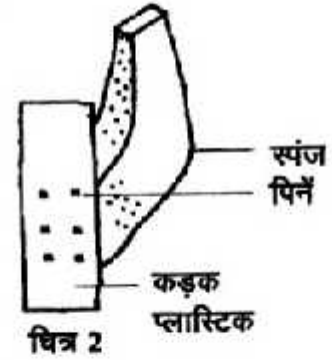
उपयोग: प्लेटफॉर्म पर स्लाइड रखो। प्रकाश परावर्तक से स्लाइड पर प्रकाश डालो। लेंस से देखते हुए पेंच घुमाकर लेंस को फोकस करते हुए देखो।

क्षमता: इस संयुक्त सूक्ष्मदर्शी से कोई भी वस्तु 65-75 गुना बड़ी दिखती है।

लागत: इस सूक्ष्मदर्शी को बनाने में 11 रुपए का खर्च आता है, जिसमें कंचा लेंस 10 रुपए का है।



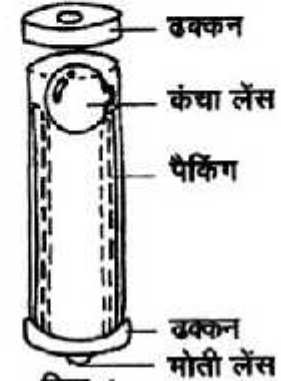
चित्र 1



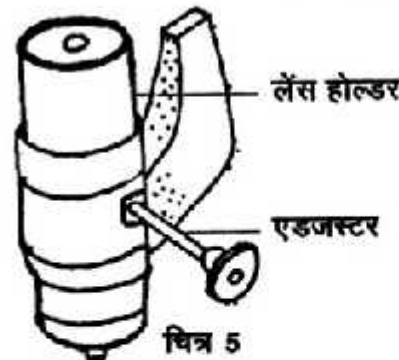
चित्र 2



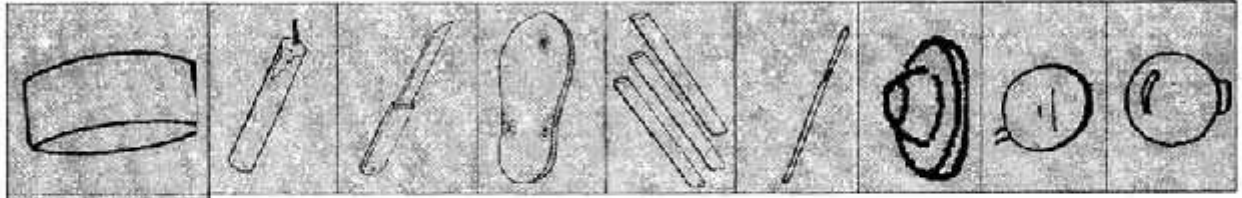
चित्र 3



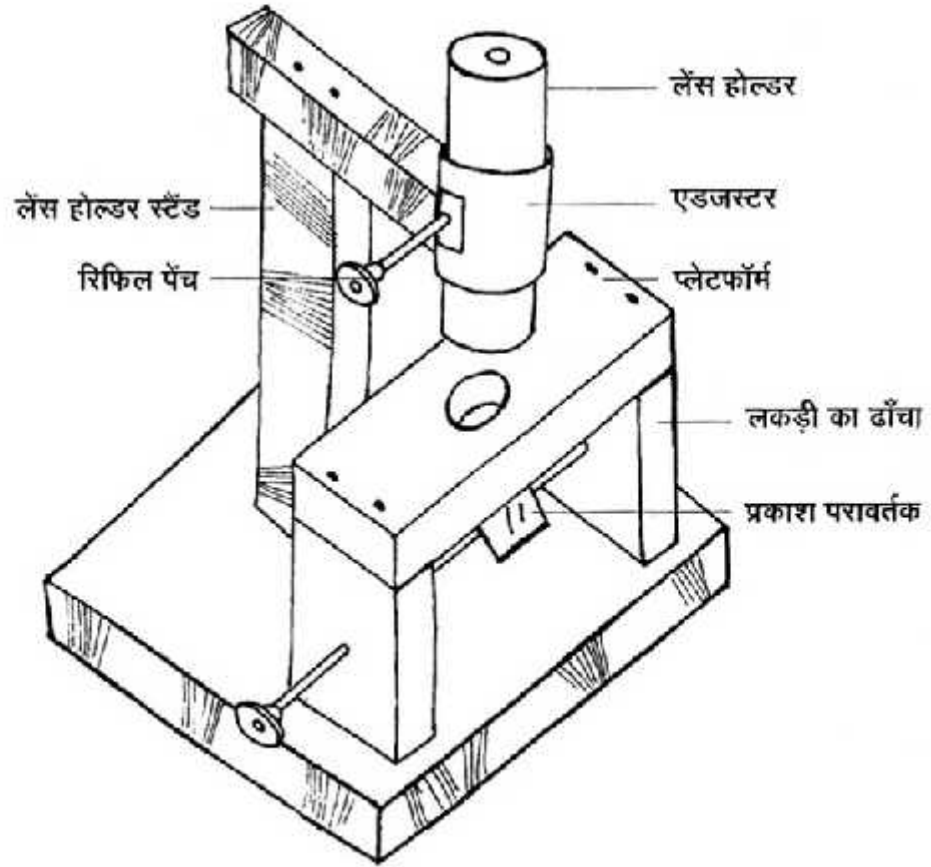
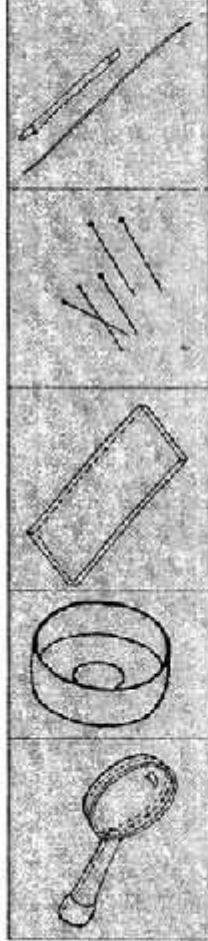
चित्र 4



चित्र 5



मोती चकती सूक्ष्मदर्शी



आवश्यक सामग्री: लकड़ी के टुकड़े (10×8×1 सें.मी का एक, 8×5×1 सें.मी. के दो, 7.5×6×1 सें.मी. का एक, 2×2 सें.मी. का चौकोर, 6 सें.मी. और 11 सें.मी. के दो टुकड़े, 3×2×5 सें.मी का एक टुकड़ा), प्रकाश परावर्तक (दर्पण वाला), मोती लेंस, 2 सें.मी. व्यास और 4 सें.मी. फोकस दूरी वाले 2 चकती लेंस, 2 सें.मी. व्यास वाले विद्युत पाइप के दो टुकड़े (6 सें.मी और 1 सें.मी.), 2.5 सें.मी. व्यास वाला 2.5 सें.मी. लम्बा पाइप, एक जोड़, कीलें, रबर बैंड, इंजेक्शन की शीशी के एल्युमीनियम के दो ढक्कन, रिफिल, पेंच, हथौड़ी, धागा, गोंद, सूजा, प्लायर, कड़क प्लास्टिक का 2×2 सें.मी. का टुकड़ा।

अपना जुगाड़ी सूक्ष्मदर्शी

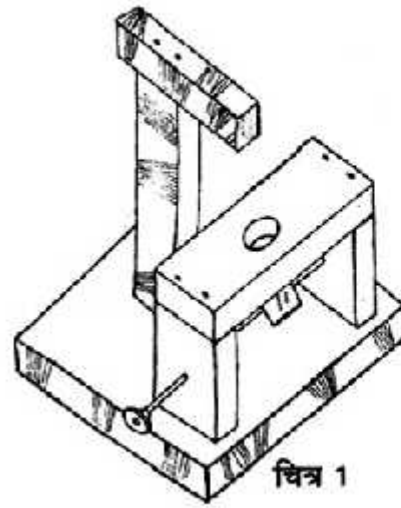
विधि:

1. चित्र 1 के अनुसार लकड़ी के टुकड़ों और कील की मदद से ढाँचा बना लो। इसमें काँच वाला परावर्तक लगाना।
2. ढाँचे में पीछे उल्टे L की आकृति वाले पट्टिए के सिरे पर कील की मदद से पतली लकड़ी की पट्टी ठोक दो। (चित्र 2)
3. चित्र 3 के अनुसार 2.5 सें.मी. व्यास वाले पाइप से रिफिल पेंच एडजस्टर बनाओ। पाइप को लेंस होल्डर स्टैंड के सामने लगे पट्टिए से रबरबैंड या धागे से खड़े में बाँधकर पेंच को फँसा लो।
4. चित्र 4 के अनुसार 2 सें.मी. व्यास वाला 6 सें.मी. लम्बा पाइप लो। इसमें मोती चकती लेंस का संयुक्त लेंस होल्डर बनाओ। इसको एडजस्टर वाले पाइप में इस तरह जमाओ कि नीचे का लेंस प्लेटफॉर्म के छेद की सीध में रहे। पेंच घुमाकर लेंस ऊँचा-नीचा करके देखो। (चित्र 5) संयुक्त सूक्ष्मदर्शी तैयार हो जाएगा।

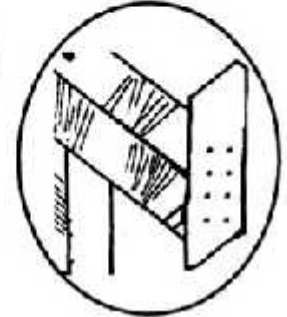
उपयोग: प्लेटफॉर्म पर प्याज़ की स्लाइड रखो। प्रकाश परावर्तक से उस पर प्रकाश डालो। लेंस के माध्यम से देखते हुए पेंच घुमाकर लेंस को फोकस करके देखो। कोशिकाओं का आकार काफी बड़ा दिखेगा।

क्षमता: इस सूक्ष्मदर्शी की क्षमता 100 गुना से अधिक बड़ा दिखाने की है।

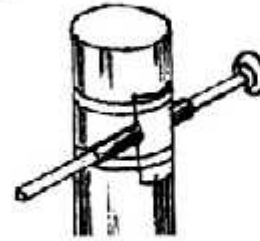
लागत: इस सूक्ष्मदर्शी को बनाने में लगभग 20.00 रुपए का खर्च आएगा।



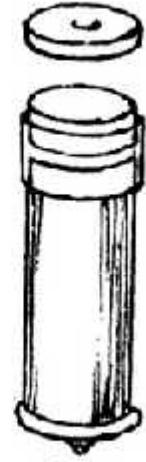
चित्र 1



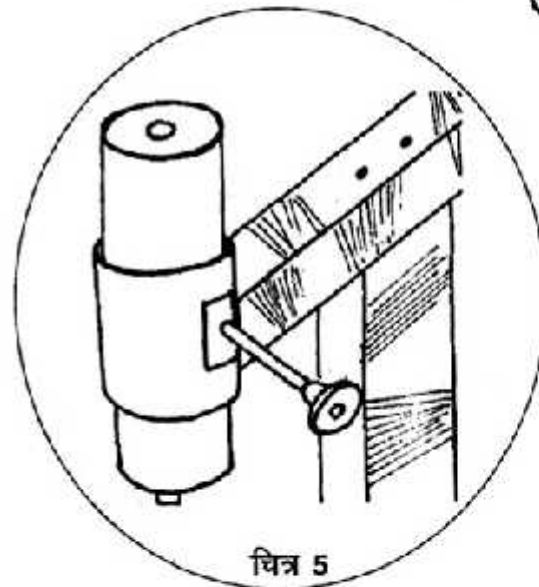
चित्र 2



चित्र 3



चित्र 4



चित्र 5

शब्दावली परिचय

- ढाँचा** : सूक्ष्मदर्शी की आधारभूत रचना जिसमें प्लेटफॉर्म, प्रकाश परावर्तक और आधार आदि अंगों का समावेश रहता है।
- प्लेटफॉर्म** : ढाँचे का एक अंग है जिसमें बीचोंबीच एक बड़ा छेद होता है। इस पर देखने वाली वस्तु की स्लाइड रखते हैं। यह छेद प्रकाश परावर्तक और लेंस के बीच सरल रेखा में होता है। कहीं कहीं स्थिर लेंस संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में प्लेटफॉर्म के इस छेद में लेंस या लेंस होल्डर रखते हैं। स्लाइड के लिए अलग व्यवस्था एडजस्टर में होती है।
- प्रकाश परावर्तक** : यह ढाँचे में प्लेटफॉर्म के छेद के ठीक नीचे होता है। यह प्रकाश पुंज को परावर्तित करता है ताकि प्रकाश प्लेटफॉर्म के छेद में से होते हुए स्लाइड पर रखी वस्तु पर पड़े। सूक्ष्मदर्शी का उपयोग करते समय प्रकाश परावर्तक का चमकीला भाग सदैव प्रकाश स्रोत की ओर रहता है।
- आधार** : सबसे नीचे का अंग जिसपर पूरा सूक्ष्मदर्शी स्थिर रहता है।
- लेंस होल्डर** : लेंस होल्डर सूक्ष्मदर्शी का वह अंग है जिसमें लेंसों को रखते हैं। इससे लेंसों के माध्यम से स्लाइड की वस्तु देखने की व्यवस्था रहती है।
- लेंस होल्डर स्टैंड** : यह छड़, पाइप आदि का बना सूक्ष्मदर्शी का एक अंग है जो लेंस होल्डर को सम्भालता है। यह लेंस होल्डर और एडजस्टर के बीच की कड़ी का काम करता है। इसके कुछ भाग को अधिक घर्षण के लिए खुरदरा करते हैं।
- एडजस्टर** : सूक्ष्मदर्शी का वह अंग जिसके भीतर लेंस होल्डर स्टैंड डाला जाता है। लेंस को पेंच, पिन आदि द्वारा ऊँचा नीचा कर उचित दूरी पर लाते हैं।

लेखक परिचय

श्री बद्रीप्रसाद मैथिल सेवानिवृत्त शिक्षक हैं। वे पिछले कई सालों से बच्चों के साथ कम लागत के प्रयोग कर रहे हैं। वे अपनी प्रयोगशाला में अब तक करीब 150 प्रयोग व मॉडल तैयार कर चुके हैं। इन प्रयोगों का उन्होंने मध्यप्रदेश के अलावा गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, बिहार तथा महाराष्ट्र के कई स्थानों पर प्रदर्शन भी किया है।

श्री मैथिल को कम लागत के प्रयोगों के लिए प्रो. रुचिराम साहनी पुरस्कार, चण्डीगढ़ से सम्मानित किया गया है। शिक्षा के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए आपको राष्ट्रपति पुरस्कार भी प्राप्त हुआ है। इटारसी के स्थानीय समूहों ने समाज में विज्ञान के प्रति रुचि जागृत करने के लिए ज्ञानाचार्य की उपाधि से भी आपको सम्मानित किया है।

आप पिछले कई सालों से एकलव्य के होशंगाबाद विज्ञान शिक्षण कार्यक्रम से जुड़े हुए हैं। विभिन्न सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थानों में स्रोत शिक्षक के रूप में आपकी लगातार भागीदारी रहती है।

संपर्क: सरदार पटेल पुरा, वॉर्ड नं. 3, इटारसी, जिला होशंगाबाद (मध्यप्रदेश)

आवरण डिज़ाइन : विप्लव शशि

एकलव्य : एक परिचय

एकलव्य एक स्वैच्छिक संस्था है। यह पिछले कई वर्षों से शिक्षा एवं जनविज्ञान के क्षेत्र में काम कर रही है।

एकलव्य का मुख्य उद्देश्य है ऐसी शिक्षा जो बच्चे व उसके पर्यावरण से जुड़ी हो, जो खेल गतिविधि व सृजनात्मक पहलुओं पर आधारित हो। एकलव्य ने अपने काम के दौरान पाया कि स्कूली प्रयास तभी सार्थक हो सकते हैं जब बच्चों को स्कूली समय के बाद घर में भी रचनात्मक गतिविधियों के साधन उपलब्ध हों। किताबें तथा पत्रिकाएँ ऐसे साधनों का एक अहम हिस्सा हैं।

पिछले कुछ वर्षों में एकलव्य ने अपने काम का विस्तार प्रकाशन के क्षेत्र में भी किया है। बच्चों की पत्रिका चकमक के अलावा स्रोत (विज्ञान एवं टेक्नॉलॉजी फीचर) तथा संदर्भ (शैक्षिक पत्रिका) एकलव्य के नियमित प्रकाशन हैं। शिक्षा, जनविज्ञान एवं बच्चों के लिए सृजनात्मक गतिविधियों के अलावा विकास के व्यापक मुद्दों से जुड़ी किताबें, पुस्तिकाएँ, सामग्री आदि भी एकलव्य ने विकसित एवं प्रकाशित की हैं।