

शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली

वार्षिक पाठ्यक्रम (2025-26)

कक्षा -7, विषय: विज्ञान

| प्रसंग | विषय वस्तु                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | सुझावात्मक अधिगम सम्प्राप्ति                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | सुझावात्मक क्रियाकलाप                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| भोजन   | <p><b>अध्याय -1:</b><br/> <b>पादपों में पोषण</b><br/> ❖ पादपों में पोषण विधि<br/> ❖ प्रकाश संश्लेषण -पादपों में खाद्य संश्लेषण का प्रक्रम<br/> ❖ पादपों में पोषण की अन्य विधियाँ<br/> ❖ मृत जीवी मृदा में पोषक की पुनः पूर्ति</p> <p><b>*सम्बंधित पाठ: -</b><br/> <b>कक्षा VI:</b><br/> <b>*अध्याय - 4:</b><br/> <b>पौधों को जानिए</b><br/> <b>*अध्याय -6:</b><br/> <b>सजीव: विशेषताएं एवं परिवेश</b></p> | <p>विद्यार्थी</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>विभिन्न जीवों को पोषण विधि के आधार पर पहचान पाता है</li> <li>प्रकाश संश्लेषण क्रिया का शब्द समीकरण लिख पाता है</li> <li>प्रकाश संश्लेषण के प्रक्रम को चित्र की सहायता से व्याख्या कर पाता है ।</li> <li>हरे रंग के अलावा अन्य पत्तियों में भी प्रकाश संश्लेषण होता है, इसकी जाँच के लिए अन्वेषण करता है</li> <li>पौधों में विषमपोषी के उदाहरण दे पाता है</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>प्रेक्षण करना कि प्रकाश, प्रकाश संश्लेषण के लिये आवश्यक है ।</li> <li>विभिन्न प्रकार (रंग) की पत्ती एकत्रित कर पता लगाना कि इन में भी प्रकाश संश्लेषण होता है ।</li> <li>कवक या फंजाई को ब्रैड पर उगाना और उत्पन्न अलग -अलग धब्बों को आवर्धक लेंस से देखना और आवलोकन को नोट बुक में लिखना ।</li> </ol> <p><b>कक्षा VI</b><br/> ❖ <b>कार्यपत्रक संख्या :26-28 एवं 30,45,46</b></p> <p><b>कक्षा VII</b><br/> ❖ <b>कार्यपत्रक संख्या :15-20</b></p> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>भोजन</b>                         | <p><b>अध्याय - 2 : प्राणियों में पोषण</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ खाद्य अंतर्ग्रहण की विभिन्न विधियाँ</li> <li>❖ मानव में पाचन</li> <li>❖ घास खाने वाले जंतुओं में पाचन</li> <li>❖ अमीबा में संभरण एवं पाचन</li> </ul> <p><b>*सम्बंधित पाठ:</b><br/> <b>कक्षा VI:</b><br/> <b>अध्याय - 1 : भोजन के घटक</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• दांतों के प्रकार जान और पहचान पाता है</li> <li>• पाचन प्रक्रम के आधार पर प्राणियों में अंतर कर पाता है</li> <li>• जंतुओं और मानव में पाचन विधि की व्याख्या कर पाता है</li> <li>• अमीबा में पाचन की प्रक्रिया को समझाता है।</li> <li>• मानव पाचन तंत्र का चित्र बनाना और विभिन्न अंगों को नामांकित कर पाता है</li> </ul>      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. स्टार्च पर लार का प्रभाव</li> <li>2. निम्न का उचित विधि से अध्ययन करना: <ul style="list-style-type: none"> <li>• मानव पाचन तंत्र</li> <li>• विभिन्न प्रकार के दांत एवं उनके कार्य</li> <li>• खाद्य नलिका में खाद्य की गति</li> <li>• रोमन्थियों का पाचन तंत्र</li> </ul> </li> <li>3. जीभ पर स्वाद के आधार पर विभिन्न क्षेत्रों (नमकीन कड़वा, मीठा आदि) को बच्चों द्वारा लाए गए खाद्य पदार्थ की मदद से पहचानना</li> </ol> <p><b>कक्षा VI</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या : 10-14, 16-17, 22-25</b></p> <p><b>कक्षा VII</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या : 8-14</b></p> |
| <b>वस्तुएँ कैसे कार्य करती हैं?</b> | <p><b>अध्याय-3: ऊष्मा</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ठंडा तथा गर्म</li> <li>❖ तापमान का मापन</li> <li>❖ प्रयोगशाला तापमापी</li> <li>❖ ऊष्मा का स्थानांतरण</li> <li>❖ सर्दियों तथा गर्मियों में हमारे पहनने के वस्त्रों के प्रकार</li> </ul>                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ठंडा तथा गर्म की समझ कर अंतर कर पाता है।</li> <li>• आसपास उपस्थित वस्तुओं की मदद से थर्मामीटर का माडल बना पाता है तथा उसको इस्तमाल करने की विधि विवरण कर पाता है</li> <li>• तापमान माप पाता है।</li> <li>• ऊष्मा स्थानांतरण की विधियों को पहचान कर व्याख्या कर पाता है।</li> <li>• ऊष्मा के चालक व कुचालक वस्तुओं</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. प्रयोग कर यह दर्शाना कि ठंडा तथा गर्म सापेक्ष है</li> <li>2. प्रयोगशाला तथा डॉक्टरी थर्मामीटर को पढ़ना</li> <li>3. ऊष्मा के स्थानांतरण को विभिन्न प्रकार के प्रयोग से दर्शाना।</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                   | की पहचान एवं अंतर कर पाता है।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| वस्तुएँ<br>कैसे कार्य<br>करती हैं? | <b>अध्याय-5: भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ भौतिक परिवर्तन</li> <li>❖ रासायनिक परिवर्तन</li> <li>❖ लोहे में जंग लगना</li> <li>❖ क्रिस्टलीकरण</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• हमारे आस-पास होने वाले परिवर्तनों को भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन में वर्गीकृत कर पाता है ।</li> <li>• रासायनिक परिवर्तनों में सम्मिलित रासायनिक अभिक्रियाओं के शब्द समीकरण लिख पाता है</li> <li>• संक्षारण के कारण तथा बचने के उपाय जान पाते हैं।</li> <li>• वैज्ञानिक अवधारणाओं की सीख को दैनिक जीवन में इस्तेमाल करना जैसे संक्षारण से बचाना, पदार्थ को क्रिस्टलीकरण द्वारा पृथक् कर पाता है ।</li> <li>• लोहे का संक्षारण, चूने के पानी का <math>\text{CO}_2</math> के कारण सफ़ेद हो जाना आदि जैसी घटनाओं के कारणों का वर्णन कर पाता है ।</li> <li>• उन लक्षणों को सूचीबद्ध करना जो रासायनिक परिवर्तनों को पहचानने में मदद कर पाता है</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. गतिविधियाँ जो रासायनिक परिवर्तन को दर्शाती हैं जैसे तवा और कढ़ाई को ऐसे ही छोड़ने पर क्या हो जाता है</li> <li>2. ऐसे प्रयोग करना जिनमें रासायनिक अभिक्रिया हो जैसे लोहे पर जंग लगना, उदासीनीकरण, कॉपर का कॉपर सल्फेट विलयन से विस्थापन, आदि ।</li> <li>3. आसानी से उपलब्ध पदार्थों के क्रिस्टल बनाना । (चीनी, नमक और कॉपर सल्फेट)</li> <li>4. मैग्नीशियम रिबन का दहन और बने उत्पाद का प्रेक्षण ।</li> <li>5. अन्य संबंधित गतिविधियाँ।</li> </ol> |
| गतिशील<br>वस्तु, लोग<br>एवं विचार  | <b>अध्याय-9:</b><br><b>गति तथा समय</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ गति</li> <li>❖ मंद अथवा तीव्र</li> <li>❖ समय की माप</li> <li>❖ गति मापन</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• गति - तेज या धीमी का अवलोकन व विश्लेषण कर पाता है ।</li> <li>• सरल लोलक के आवर्तकाल की निरंतरता का प्रेक्षण कर पाता है ।</li> <li>• गतिमान वस्तु की चाल का मापन और परिकलन कर पाता है ।</li> <li>• भौतिक इकाई का मापन और उनकी SI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. सामान्य वस्तुओं की गति का निरीक्षण करना ।</li> <li>2. दिए समय में वस्तु द्वारा तय दूरी का मापन करना एवं उनकी गति को ज्ञात करना।</li> <li>3. एकसमान गति का दूरी-समय ग्राफ खींचना।</li> <li>4. सरल लोलक की दोलन गति की निरंतरता और आवर्तकाल का प्रेक्षण करना।</li> <li>5. वस्तु द्वारा दी गई दूरी को तय करने में लिया</li> </ol>                                                                                                                   |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>❖ दूरी - समय ग्राफ</p> <p><b>*सम्बंधित पाठ:</b></p> <p><b>कक्षा VI:</b></p> <p><b>*अध्याय -7 :</b></p> <p><b>गति एवं दूरियों का मापन</b></p>                                                                                                                                         | <p>यूनिट लिख पाता है ।</p> <p>• दूरी -समय के ग्राफ को बना और समझ पाता है ।</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>गया समय का मापन करना एवं उनकी गति को ज्ञात करना।</p> <p><b>कक्षा VII</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या : 39-42</b></p>                                                                                                   |
| <p><b>प्राकृतिक संसाधन</b></p> | <p><b>अध्याय-13:अपशिष्ट जल की कहानी</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ जल, हमारी जीवन रेखा</li> <li>❖ वाहित मल क्या है?</li> <li>❖ जल शोधन एक घटनापूर्ण यात्रा</li> <li>❖ अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र (WWTP)</li> <li>❖ अच्छी गृह व्यवस्था बनाए रखने की प्रक्रिया</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• समझता है कि प्रयुक्त जल अपशिष्ट जल है। अपशिष्ट जल का पुनः उपयोग किया जाता है।</li> <li>• बताता है कि कैसे उपचार संयंत्र अपशिष्ट जल में प्रदूषकों को उस स्तर तक कम करते हैं जहां प्रकृति इसकी देखभाल कर सकती है।</li> <li>• पर्यावरण की रक्षा के लिए प्रयास करता है, उदाहरण के लिए, सार्वजनिक स्थानों पर स्वच्छता के लिए अच्छी प्रथाओं का पालन करता है।</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. अपने घर, स्कूल के पास या सड़क के किनारे एक खुली नाली का पता लगाना और उसमें बहने वाले जल का निरीक्षण करना।</li> <li>2. अपने घर/स्कूल/भवन वाहित मल के पथ का अध्ययन करना।</li> </ol> |

**नोट:-**

- उपरोक्त पाठ्यक्रम सितम्बर 06, 2025 तक पूरा करवाया जाए ।
- मध्यावधि परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।

**मध्यावधि परीक्षा**

| प्रसंग   | विषय वस्तु                                                                                                                                      | सुझावात्मक अधिगम सम्प्राप्ति                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | सुझावात्मक क्रियाकलाप                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| पदार्थ   | <p>अध्याय-4:अम्ल, क्षारक एवं लवण</p> <p><b>*सम्बंधित पाठ:</b></p> <p><b>कक्षा VI:</b></p> <p><b>*अध्याय - 1 :</b></p> <p><b>भोजन के घटक</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● पदार्थों को अम्ल ,क्षारक एवं लवण में वर्गीकृत कर पाता है ।</li> <li>● विभिन्न फूलों के रस को अम्ल-क्षारक के सूचक बनाने के लिये पृथक् कर पाते हैं और पदार्थ की प्रकृति का अन्वेषण कर पाता है ।</li> <li>● प्रयोगों को सुरक्षित तरीकों से कर पाता है ।</li> <li>● अम्ल ,क्षारक की शब्द अभिक्रिया को लिख पाते हैं</li> <li>● वैज्ञानिक अवधारणाओं की सीख को दैनिक जीवन में इस्तेमाल करना जैसे एसिडिटी, चींटी डंक (antsting) का वैज्ञानिक तरीकों से उपचार कर पाता है ।</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. निम्न विलयन को प्राकृतिक सूचक जैसे लिटमस,हल्दी पत्र ,गुडहल से टेस्ट करना चीनी ,नमक ,सिरका ,नींबू का रस इत्यादि ।</li> <li>2. उदासीनीकरण अभिक्रिया का अध्ययन करना ।</li> <li>3. हल्दी पत्र बनाना और उससे साबुन की प्रकृति पता लगाना।</li> </ol> <p><b>कक्षा VI</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या : 10-17,22-25</b></p> <p><b>कक्षा VII</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या : 43,44</b></p> |
| सजीव जगत | <p><b>अध्याय-6: जीवों में श्वसन</b></p> <p>❖ हम श्वसन क्यों करते हैं</p> <p>❖ हम श्वसन कैसे करते हैं</p>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● श्वसन अंगों के आधार पर जीवों को पहचान पाता है।</li> <li>● श्वसन के प्रकार को वर्गीकृत कर पाता है।</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. मानव में श्वसन क्रिया का अध्ययन करना</li> <li>2. प्रयोग विधि से यह दर्शाना - पादप और जन्तु दोनों श्वसन करते हैं। उच्छ्वसन में कौन सी गैस</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ उच्छ्वसन में वाहर क्या निकालते हैं</li> <li>❖ अन्य जन्तुओं में श्वसन</li> <li>❖ जल में श्वसन</li> <li>❖ क्या पादप भी श्वसन करते हैं</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● श्वसन क्रिया का विवरण कर पाता है।</li> <li>● श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बना पाता है।</li> <li>● वायवीय एवं अवायवीय श्वसन की रासायनिक अभिक्रियाओं को शाब्दिक रूप में लिख पाता है।</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>बाहर निकालते हैं</p> <p>3. वायु का चुने के पानी पर प्रभाव</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| सजीव जगत | <p><b>अध्याय-7: जन्तुओं और पादपों में परिवहन</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ परिसंचरण तंत्र</li> <li>❖ जन्तुओं में उत्सर्जन</li> <li>❖ पादपों में पदार्थों का परिवहन</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● मानव में परिसंचरण तंत्र की व्याख्या कर पाता है।</li> <li>● मानव हृदय काट एवं मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र बना पाते हैं।</li> <li>● परिसंचरण और उत्सर्जन का योजनाबद्ध आरेख या प्रवाह चार्ट बनाता है</li> <li>● किसी प्रक्रिया के कारण को समझता है जैसे: व्यायाम के बाद हृदय की धड़कन तेज़ क्यों होती है आदि।</li> <li>● नाड़ी दर को मापता और गणना करता है।</li> <li>● मानव और पौधों में सामग्री के परिवहन में अंतर करता है और पौधों में इसका महत्व बताता है।</li> <li>● पौधों में वाष्पोत्सर्जन के कारण और प्रभाव को समझता है।</li> </ul> | <p>1. पादपों और जन्तुओं में पदार्थों के परिवहन में अंतर कर पाते हैं। उचित शिक्षण सामग्री की मदद से निम्न के अध्ययन कर उनके नामांकित चित्र बनाना :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. परिसंचरण</li> <li>b. मानव हृदय काट</li> <li>c. पादपों के मूल से जल और भोजन का परिवहन</li> <li>d. मानव उत्सर्जन तंत्र</li> </ol> <p>2. स्टेथोस्कोप का माडल बनाना</p> |
| सजीव जगत | <p><b>अध्याय-8: पादपों में जनन</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ जनन की विधियाँ</li> <li>❖ लैंगिक जनन</li> <li>❖ फल और बीज का विकास</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● जनन के प्रकारों को वर्गीकृत कर पाता है।</li> <li>● पादपों में जनन अंगों को पहचान कर पाता है।</li> <li>● एक लिंगी एवं द्विलिंगी पुष्प में अंतर कर पाता है।</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. कुछ पादपों को कायिक प्रवर्धन विधि से उगाना</li> <li>2. पुष्प में जनन अंगों के हिस्सों को पहचानना ।</li> <li>3. पंख युक्त ;रोमयुक्त ;कंटकी बीजों का संग्रहण करना ।</li> </ol>                                                                                                                                              |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>❖ बीज प्रकीर्णन</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● वायु परागण और कीट परागण पुष्पों में तुलना कर कर पाता है।</li> <li>● बीज प्रकीर्णन के विभिन्न माध्यम को समझ पाता है।</li> <li>● पुष्पी पादपों में फूल से फल की क्रिया को समझ पाता है।</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>गतिशील वस्तु, लोग एवं विचार</p> | <p><b>अध्याय-10: विद्युत धारा और इसके प्रभाव</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ विद्युत अवयवों के प्रतीक</li> <li>❖ विद्युत धारा का तापीय प्रभाव</li> <li>❖ विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव</li> <li>❖ विद्युत चुम्बक</li> </ul> <p><b>*सम्बंधित पाठ:</b></p> <p><b>कक्षा VI:</b></p> <p><b>*अध्याय -9 :</b></p> <p><b>विद्युत तथा परिपथ</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● विभिन्न सामग्रियों को विद्युत चालकता के आधार विद्युत के चालक और कुचालक में अंतर कर पाता है ।</li> <li>● चालक में विद्युत धारा के साथ तापन की प्रक्रिया को संबंधित कर समझ पाता है ।</li> <li>● विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभावों को प्रदर्शित कर पाता है ।</li> <li>● विद्युत परिपथ बनाकर उसका विद्युत घटकों के चिह्नों का प्रयोग करते हुए नामांकित चित्र आरेखित कर पाता है ।</li> <li>● वैज्ञानिक अवधारणाओं की सीख को दैनिक जीवन में इस्तेमाल कर पाता है ,जैसे विद्युत उपकरणों आदि में दो या दो से अधिक विद्युत सेलों को उचित क्रम में जोड़ना आदि।</li> </ul> | <p>1. एक साधारण विद्युत परिपथ बनाना और उसका आरेख बनाना।</p> <p>2. तीन विद्युत सेल का उपयोग कर एक बैटरी बनाना।</p> <p>3. प्रदर्शित करना :</p> <p>a. विद्युत धारा का तापीय प्रभाव ।</p> <p>b. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव ।</p> <p>4. विद्युत चुम्बक का मॉडल बनाना ।</p> <p><b>कक्षा VI</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या :18-21</b></p> |

|                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>विद्युत धारा से अपने परिवेश में उपलब्ध संसाधनों से विद्युत चुम्बक का मॉडल बना पाता है ।</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>प्राकृतिक परिघटना</b> | <p><b>अध्याय -11:प्रकाश</b></p> <p><b>*सम्बंधित पाठ:</b></p> <p><b>कक्षा VI:</b></p> <p><b>*अध्याय -8:</b></p> <p><b>प्रकाश - छायाएं एवं परावर्तन</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>कार्य के आधार पर दर्पण व लेंस को पहचान पाता है।</li> <li>गुणों के आधार पर दर्पण व लेंस की छवियों में अंतर बता पाता है ।</li> <li>सफेद प्रकाश सात रंगों को मिला कर बनता है का अन्वेषण कर पाता है ।</li> <li>अपने आस-पास संसाधनों का उपयोग कर सात वर्णों वाला लट्ठू या डिस्क बना पाता है ।</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. प्रकाश के स्रोतों को सीधी व मुड़ी हुई पाइप से देखना</li> <li>2. प्रकाश के परावर्तन को दीवार या सफेद कागज के स्क्रीन पर देखना ।</li> <li>3. विभिन्न वस्तुओं द्वारा बनाई गई छवियों (प्रतिबिम्ब) का अवलोकन करना ।</li> <li>4. समतल ,अवतल व उत्तल दर्पण को पहचानना व अंतर बताना ।</li> <li>5. सात रंगों की डिस्क बनाना तथा उसे घूमा कर अवलोकन करना</li> </ol> <p><b>कक्षा VI</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या :32-38</b></p> <p><b>कक्षा VII</b></p> <p>❖ <b>कार्यपत्रक संख्या : 28-38</b></p> |
| <b>प्राकृतिक संसाधन</b>  | <p><b>अध्याय-12: वन: हमारी जीवन रेखा</b></p> <p>❖ वन भ्रमण</p>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>वन के विभिन्न लाभों की सूची बनाता है।</li> <li>वन के विभिन्न घटकों की एक दूसरे पर निर्भरता की व्याख्या करता है।</li> <li>पर्यावरण की रक्षा के लिए प्रयास करता है, मिट्टी के कटाव को रोकने के लिए</li> </ul>                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. अपने घर की उन वस्तुओं की सूची बनाना जो वन से प्राप्त सामग्री से बनी हों।</li> <li>2. किसी वन या पार्क में जाएँ, वृक्षों का निरीक्षण करें और उनकी पहचान करें।</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <p>पेड़ लगाता है।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● प्राकृतिक संसाधनों के अत्यधिक उपभोग के परिणामों के बारे में दूसरों को जागरूक करता है।</li> </ul> |  |
| <p><b>नोट :-</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ संपूर्ण पाठ्यक्रम जनवरी 31, 2026 तक पूरा करवाया जाए ।</li> <li>❖ वार्षिक परीक्षा में पूरे पाठ्यक्रम का मूल्यांकन किया जाएगा।</li> <li>❖ अवधारणा स्पष्टता के लिए पिछली कक्षा के अध्यायों* को संरेखित किया गया है।</li> </ul> |  |                                                                                                                                                                 |  |
| <p style="text-align: center;">❖ वार्षिक परीक्षा के लिए सम्पूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति ।</p> <p style="text-align: center;"><b>वार्षिक परीक्षा 2026</b></p>                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                 |  |