



# Datta Meghe World Academy, Airolī

Holiday Homework 2025-26

Grade : IX

Sr. No	Subject	General Topic	Materials Required	Integrated Topic	English/Hindi/Marathi/Sanskrit/Maths/Science/ Social Science
1	English	Create a Technology timeline showing the evolution of technology .Start from telephone to Smart phones and AI . Write 2-3 sentences describing each technology's importance. Illustrate key inventions like the first mobile phone , internet, laptops or virtual reality with small drawings.	A4 size Paper, Sketch pens, colour and all required stationary.	Computers, Art	English
2	Hindi	<b>"डिजिटल साक्षरता और प्रौद्योगिकी "</b> 1.(चित्र वर्णन) समाचार पत्र में से कुछ चीरों का कतरन (Newspaper cutting) लिया जाए जिसमें बच्चे, युवा और बुजुर्ग मोबाइल, लैपटॉप, ऑनलाइन पढ़ाई, डिजिटल भुगतान (UPI, QR कोड) आदि कर रहे हों। इन कतरनों को चिपकाकर उसका वर्णन अपने शब्दों में कीजिये   ---चित्र का विस्तृत वर्णन करना होगा। निर्देश: 1. चित्र में हो रही गतिविधियों का उल्लेख करें। 2. डिजिटल तकनीक के लाभ और सावधानियों को भी शामिल करें। 3. शब्द सीमा: 150-200 शब्द 2.संवाद लेखन - विषय: एक छात्र अपने दादा-दादी को डिजिटल साक्षरता (जैसे व्हाट्सएप चलाना, गूगल का प्रयोग करना) सिखा रहा है। संकेत बिंदु: इंटरनेट का उपयोग कैसे करें ?डिजिटल लेनदेन की सावधानियाँ , ऑनलाइन	1.(चित्र वर्णन) : 2 A4 size Papers - (On one paper need to stick the cuttings and on second paper need to mention the writing part) , colour and all required stationary to complete the task. 2.संवाद लेखन -2 A4 size Papers - In place of the names you can paste the pictures of the character's ,colour and all required stationary to complete the task. (कार्य सुंदर, साफ-सुथरे और रचनात्मक ढंग से प्रस्तुत करें।इच्छानुसार रंगीन शीट, चित्रों, कॉलियाफी का प्रयोग कर सकते हैं।)	1.सूचना प्रौद्योगिकी (Information Technology) सुरक्षित डिजिटल व्यवहार (Safe Digital Practices) समाज में तकनीकी बदलाव (Technological Changes in Society) 2. "डिजिटल जागरूकता का प्रचार-प्रसार और तकनीकी ज्ञान का उपयोग"	Information Technology, Social Science,Hindi
3	Marathi	"डिजिटल साक्षरता आणि तंत्रज्ञान" या विषयावर विद्यार्थ्यांसाठी मराठीत सुट्टीच्या घरच्या अभ्यासासाठी - 1) तुमच्या आवडत्या डिजिटल अॅप किंवा तंत्रज्ञानावर एक छोटा परिचय लिहा. त्याचा उपयोग, फायदे व तोटे नमूद करा. (उदा. गुगल, व्हॉट्सअॅप, यूट्यूब इ.) 250 ते 300 शब्द 2) "डिजिटल डिटॉक्स डे" (Digital Detox Day) योजना तयार करा. एका दिवसासाठी मोबाइल, टीव्ही, संगणक यांचा वापर न करता काय काय कराल? त्या दिवशीचे संपूर्ण नियोजन एका पानात लिहा.	सूचना: 1. सर्व काम सुंदर अक्षरात व स्वच्छ स्वरूपात करा. 2. रंगीत कागद, चित्रे वापरून सर्जनशीलता दाखवा. 3. दिलेल्या मुदतीत सादर करणे बंधनकारक आहे. 4. सुंदर हेडिंग्ज, बॉर्डर डिझाइन वापरावे. 5. आवश्यक तेथे चित्रे, रंगकाम व घोषवाक्यांनी सजावट करावी.	1.मूल्यशिक्षण - संयम, एकाग्रता, कुटुंबासोबतचा वेळ याचे महत्व समजून घेणे. 2. हस्तकला, चित्रकला, गाणी, 3. तंत्रज्ञान (ICT) -डिजिटल साधनांचा वापर करणे	1. मराठी भाषा, 2. तंत्रज्ञान (ICT), 3. पर्यावरण अभ्यास, 4. मूल्यशिक्षण, 5. कला शिक्षण
4	Sanskrit	1. Individual Presentation on chapter no 7. तरवे नमोऽस्तु. 2. Group presentation on cha.9. कवयामि वयामि यामि	COMPUTER	COMPUTERs, Art	

5	Science	<p>1. Research and write about the discovery of the cell and the contributions of Robert Hooke, Leeuwenhoek, and others. Include diagrams and timelines. 2 Study any one disease caused by malfunctioning of cell organelles (e.g., Tay-Sachs disease – lysosome malfunction).3. Create a Digital Animation to Explain Motion-Activity:</p> <p>Create a short animated clip or presentation showing examples of different types of motion.</p> <p>Add voice-over or text explaining each type of motion.</p>	digital resources and interactive models, 3) Scratch, PowerPoint, Canva, or animation software like Tinkercad.	biology, biochemistry, medicine	Science
6	Mathematics	<p><b>1. Activity: Spiral Root / Pythagorean Art (Project ) Procedure:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Draw a right-angled triangle with both legs measuring 1 cm.</li> <li>2. From the hypotenuse, draw another right-angled triangle with one side 1 cm and the hypotenuse formed in the previous step.</li> <li>3. Repeat this process to form a spiral of right triangles.</li> <li>4. Use an AI tool (e.g., Canva AI, Bing Image Creator, Meta AI) to visualize this spiral as a real-world road, staircase, or shell.</li> <li>5. Paste printed versions alongside your handmade spiral drawing. <b>2)Daily Practice Homework: Temperature Conversion. Procedure:</b></li> </ol> <p><b>1.</b>Track the temperature in Celsius for weekly basis.</p> <p><b>2.</b> You choose one city and find its current temperature (in Celsius).</p> <p><b>3.</b> Convert it to Fahrenheit using the formula:  <math>F = (9/5 \times C) + 32</math></p> <p><b>4.</b>After the 7 days, calculate the average temperature in Fahrenheit. Determine if the average Fahrenheit temperature is terminating or non-terminating.</p> <p><b>5.</b> Maintain all daily entries neatly in a notebook/journal.</p> <p><b>6.</b> Use Weather Apps like AccuWeather or Google Search for real-time temperatures</p>	<p>Required Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A4 white sheets</li> <li>- Ruler, pencil, colored pens</li> <li>- Internet-enabled device</li> <li>- Access to free AI art generator</li> </ul>	<p><b>Art (Pythagorean Spiral)</b></p> <p><b>Technology (Google Maps, AI tools) understanding math in patterns and architecture. Science (Temperature, Weather)</b></p>	MATHS .
7	Social Science	<p>Students are required to create a Digital Poster on the topic "Smart Solutions to Poverty" as part of their holiday homework. The poster should highlight how digital tools are helping to reduce poverty in India.</p> <p><b>General Instuction:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* The poster can be created digitally using Canva, PowerPoint, or any poster-making app.</li> <li>* Include visuals and short, impactful text.</li> <li>* Add a meaningful slogan or quote.</li> <li>* Submit the digital file in google classrom and bring hardcopy on submission date.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Digital Device – Smartphone / Tablet / Laptop / Desktop</li> <li>* Internet Access – For research and use of poster-making tools</li> <li>* Poster-making App/Software (any one of the following):</li> <li>* Canva (web or app)</li> <li>* Microsoft PowerPoint</li> <li>* Google Slides</li> </ul>	Science and Technology (Understanding how apps, online platforms work)	Social Science
8	FMM	1.Port Folio Work ( students will write the details of any topic from Ncert textbook)	A4 size Paper, Sketch pens, colour and all required stationary.	Computers, Art	Economics, BUSINESS STUDIES.

*Rajeev Kumar*

Principal