

Takshila Academy
Summer Vacation Homework: 2023-24
Class- VII

Science

Activity- 1: Prepare a separate sample each of sugar solution, common salt solution, lemon juice, juice of crushed leaf.

Use a clean toothpick to put the above samples one by one on different areas of the tongue.

Write aim, material required, procedure and observation of which area of the tongue could detect the sweet, salty, sour and bitter taste.

Activity- 2: Plant any available seed (mango, lady finger, pumpkin, gourd , bitter gourd etc.) in a pot A keep this pot inside your home in dark place and another seed at open field near your surrounding or in another pot B so that it gets proper sunlight.

Observe the growth in young seedlings kept separately in dark and lighted place.

Write down the observations in all the above cases in your activity copy.

Social Science

- 1) On an outline map of India locate and label the 28 states and it's capitals.
- 2) Watch Hindi Movie 'Mani Karnika' and write a critics of the movie on A-4 sheet paper in an about 200 – 300 words.

Maths

Q.1 Write properties of integers of addition, subtraction, multiplication and division on a chart paper.

Decorate the border using colours.

Q.2 Prepare crossword puzzle using the terms of integers, fractions, decimals.

Computer Science

1. Compute the following.
 - a. $(1110)_2 + (0011)_2$
 - b. $(1111)_2 - (0010)_2$
2. Draw line chart, column chart, bar chart, pie chart, doughnut in a chart paper and colour it given on page number 16 in your book.

कक्षा -७ A,B

विषय- हिंदी

प्रश्न -१ कल्पना से..... काल्पनिक लेख पूरा करो।

कल्पना करो कि तुम्हें हिमालय पर्वत पर घूमने का अवसर प्राप्त हुआ है और इस बात से तुम्हारी खुशी का ठिकाना नहीं है। तुम स्वयं में गर्व महसूस कर रहे हो। यही सब सोचते हुए तुम आगे बढ़ रहे हो।

*तभी अचानक *.....

*नोट -** यह प्रश्न तुम्हारी परियोजना पर आधारित है। तुम अपनी-अपनी कक्षा वर्ग के अनुसार अपने विषय को चुनकर हल करो।

परियोजना से.....

वर्ग -अ

तुम्हारी वर्तमान परियोजना ' *तमसा नदी ' * है। जब तुम शैक्षिक भ्रमण हेतु तमसा नदी पर गए थे, उस समय तुमने क्या- क्या देखा ? उस समय तुम्हारे मन में क्या -क्या भावनाएं उठ रहीं थीं ? तुम्हारे शिक्षक ने तुम्हें जो जानकारियां दीं। उनके आधार पर तुम अपना अनुभव लिखो।

वर्ग -ब

तुम्हारी वर्तमान परियोजना *'कृषि *' है। तुम अपनी कक्षा के साथ शैक्षिक भ्रमण हेतु जिस खेत में गए थे। वहां किस फसल की बुवाई हुई थी? और तुमने उस फसल के बारे में अपने शिक्षक से कुछ जानकारियां भी प्राप्त की होंगी, उस आधार पर उस फसल की आत्मकथा अपने शब्दों में लिखो और उसका चित्र भी बनाओ।

Subject: English

1. Watch the movie "The Elephant Whispers". Summarise the story and moral in your own words. Why do you think the movie won the Oscar award? Explain with posters and pictures.
2. Write a creative essay on the topic "My experience of Summer Vacation". You can also paste pictures to support your essay.