

BHAVAN'S VIDYA MANDIR ELAMAKKARA

STD VIII

Vacation Assignment –2

2025 – 2026

Renewable Energy

**Harnessing Clean Energy
for a Greener Planet**



Assigned on : 27 April 2026

Date of Completion : 11 May 2026

Power Watch

Tracking Your Home Electricity Usage

- Collect three recent electricity bills of your home.
- Record the details in a table: Month, Units Consumed (kWh)
- Based on the data, answer the following questions.
 - * Which month/s has the highest and lowest electricity consumption?
 - * Find the average electricity consumption (Add the units of all three bills and divide by 3)
 - * Analyse the data and identify the probable reasons for the changes in electricity use.
- Find out ways to reduce electricity consumption in your home.
- Do a brief study on renewable energy sources and how they can help reduce electricity consumption.
- Suggest any three practical ways to use renewable energy in your home.

Prepare a PPT with 5 to 10 slides.



• हिंदी में एक **संवाद** (30 पंक्तियाँ) लिखिए। कल्पना कीजिए कि आपने हाल ही में स्कूल में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों (Renewable Energy Sources) के बारे में पढ़ा है। आप इस बात से बहुत प्रभावित (impressed) हैं कि ये स्रोत पृथ्वी की रक्षा में कैसे सहायक (helpful) होते हैं, और इसी सोच में आप एक सपना (dream) देखते हैं।

• अपने सपने में, आप पाँच ऊर्जा (energy) सुपरहीरो (superheroes)—सौर ऊर्जा (solar energy), पवन ऊर्जा (wind energy), जल ऊर्जा (water energy), बायोगैस ऊर्जा (biogas energy) और भू-तापीय ऊर्जा (geothermal energy)—से मिलते हैं, जो पृथ्वी को बचाने (save) के लिए काम कर रहे हैं।

• अपने संवाद के माध्यम से, यह स्पष्ट (clear) कीजिए कि ये ऊर्जा सुपरहीरो बिजली (electricity) कैसे उत्पन्न (generate) करते हैं, यह बिजली घरों तक किस प्रकार पहुँचती है, और हम रोज़मर्रा (daily life) के जीवन में बिजली की बचत (save) कैसे कर सकते हैं।

• अपने संवाद के अंत में, धरती को बचाने का एक प्रभावशाली (powerful) संदेश दीजिए, जो लोगों को ऊर्जा के सही उपयोग और संरक्षण (conservation) के लिए प्रेरित (inspire) करें।

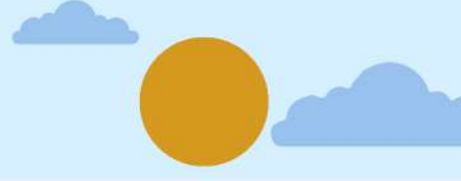
Write a 30-line Hindi dialogue [based on a dream where you meet and talk with five Renewable Energy superheroes].

File Work

സൂര്യൻ, കാറ്റ്, ജലം തുടങ്ങിയ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുടെ പ്രാധാന്യം ഉൾപ്പെടുത്തി, പ്രകൃതിയെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള സന്ദേശം നൽകുന്ന ഒരു സൃഷ്ടിപരമായ പോസ്റ്റർ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുക.



(അനുയോജ്യമായ തലക്കെട്ട്, വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ലഘുകുറിപ്പുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ , ലഘു സന്ദേശവാക്യങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി പോസ്റ്റർ ആകർഷകവും ക്രിയാത്മകവുമാക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.)



नवीन-ऊर्जा-स्रोताः पर्यावरणं रक्षन्ति। एते प्रदूषणं न्यूनं कुर्वन्ति। अस्माकं भविष्याय एते अतीव
आवश्यकाः सन्ति। अस्माकं प्राचीनग्रन्थेषु, यथा वेदेषु तथा भगवद्गीतायाम् अपि प्रकृतेः महत्त्वं
वर्णितम् अस्ति। तेषु सूर्यः, वायुः, जलम् इत्यादयः ऊर्जा-स्रोताः उल्लेखिताः सन्ति।

एवं भगवद् गीतायां नवीन ऊर्ज स्रोतसामधिकृत्य श्लोकाः सन्ति । ते अन्विष्य लिखत ।



सूचना: (अध्यायाः 3, 7, 10, 15)

File Work

Link to access Vacation Assignment – 1

[https://drive.google.com/drive/folders/1bTuhN2z44KjqJ5EqpoA_qV4aSbPJOHpT?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1bTuhN2z44KjqJ5EqpoA_qV4aSbPJOHpT?usp=drive_link)