

DR. R. N. INTERNATIONAL SCHOOL

UNDER THE AGIS OF S. S. SITARAMSINGH EDUCATIONAL AND CHARITABLE TRUST
MOHANPUR, SITAMARHI- 843302

9. Our Natural Resources

Word Meaning:-

English Word	Hindi Meaning	Hindi Explanation
Natural Resource	प्राकृतिक संसाधन	प्रकृति द्वारा दिए गए वे उपहार जिनका उपयोग मनुष्य अपनी ज़रूरतों को पूरा करने के लिए करता है (जैसे हवा, पानी, धूप, खनिज)।
Material	पदार्थ / सामग्री	वह तत्व या वस्तु जिससे कोई अन्य चीज़ बनाई जाती है (जैसे लकड़ी, लोहा, प्लास्टिक)।
Useful	उपयोगी / काम का	ऐसी कोई भी वस्तु या साधन जो किसी काम में आए और जिससे लाभ प्राप्त हो।
Renewable resource	नवीकरणीय संसाधन	वे प्राकृतिक स्रोत जो उपयोग के बाद भी स्वाभाविक रूप से दोबारा बन जाते हैं और कभी खत्म नहीं होते (जैसे सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा)।
Non-renewable resource	अनवीकरणीय संसाधन	वे स्रोत जिनका भंडार सीमित है और एक बार पूरी तरह समाप्त होने पर उन्हें दोबारा बनने में लाखों वर्ष लग जाते हैं (जैसे कोयला, पेट्रोलियम)।
Exhaust	समाप्त होना / निकास	किसी चीज़ के भंडार का पूरी तरह खत्म हो जाना; अथवा वाहनों व मशीनों से बाहर निकलने वाली व्यर्थ गैस।
Soil	मिट्टी / मृदा	पृथ्वी की सबसे ऊपरी उपजाऊ परत जो चट्टानों के टूटने और जैविक पदार्थों के सड़ने से बनती है, जिसमें पौधे उगते हैं।
Habitat	प्राकृतिक वास / आवास	वह प्राकृतिक परिवेश या स्थान जहाँ कोई जीव, जंतु या पौधा स्वाभाविक रूप से रहता और फलता-फूलता है।
Contribute	योगदान देना	किसी कार्य, योजना या उद्देश्य को पूरा करने में अपनी ओर से सहायता या भागीदारी देना।

English Word	Hindi Meaning	Hindi Explanation
Biodiversity	जैव विविधता	पृथ्वी पर या किसी विशेष क्षेत्र में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के जीव-जंतुओं और पेड़-पौधों की विभिन्नता।
Decomposition	अपघटन / सड़न	मृत पौधों और जीवों के अवशेषों का सूक्ष्मजीवों द्वारा सड़कर मिट्टी में मिल जाने की स्वाभाविक रासायनिक प्रक्रिया।
Species	प्रजाति	जीवों का ऐसा वर्ग या समूह जिसके सभी सदस्य एक जैसे होते हैं और आपस में संतान पैदा करने में सक्षम होते हैं।
Replenished	पुनः संचित / भरपाई होना	किसी घटी हुई या खाली हुई चीज़ (जैसे भूजल स्तर) का वापस भरकर पहली जैसी स्थिति में आ जाना।
Fossil Fuel	जीवाश्म ईंधन	करोड़ों वर्षों तक ज़मीन के नीचे दबे मृत जीव-जंतुओं और वनस्पतियों के अवशेषों पर दबाव व ताप पड़ने से बने ईंधन (जैसे कोयला, कच्चा तेल, प्राकृतिक गैस)।

A. FILL IN THE BLANKS

- Sunlight is a renewable natural resource.
- Renewable resources never get exhausted.
- Minerals are non-renewable natural resources.
- Cutting down of trees is called deforestation.
- Water / Wind is a renewable resource.

B. WRITE TRUE OR FALSE

S.No.	Statement	Answer
1.	Natural resources are a gift of nature. (Note: Nature provides them naturally without human intervention.)	TRUE
2.	Iron is a fossil fuel. (Note: Iron is a mineral/metal, not a fossil fuel like coal or petroleum.)	FALSE

3.	We should not pollute our surroundings. <i>(Note: Keeping our environment clean protects our health and ecosystem.)</i>	TRUE
4.	Aluminium is a gas. <i>(Note: Aluminium is a solid metal.)</i>	FALSE
5.	Mineral resources are renewable. <i>(Note: Minerals are exhaustible/non-renewable; they take millions of years to form.)</i>	FALSE

C. ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS

1. What are natural resources?

Answer: Natural resources are valuable materials and substances that occur naturally in the environment and are used by human beings and other living organisms to survive and meet their needs.

Examples: Air, water, sunlight, soil, plants, animals, and minerals.

2. Describe renewable natural resources.

Answer: Renewable natural resources are resources that can be replenished or replaced naturally over a short period of time and do not get exhausted with continuous use.

- Key Examples: Sunlight (solar energy), wind energy, water (hydropower), and air.

3. Describe non-renewable natural resources.

Answer: Non-renewable natural resources are resources that exist in limited quantities in nature and cannot be readily replaced once they are consumed, because they take millions of years to form.

- Key Examples: Fossil fuels (coal, petroleum, natural gas) and metallic minerals (iron, copper, aluminium).

4. Why is soil important for life?

Answer: Soil is essential for supporting life on Earth for the following reasons:

- Plant Growth: It provides essential nutrients, water, and root anchorage for trees and crops, which produce food and oxygen for all animals and humans.
- Habitat for Organisms: It serves as a home for countless microorganisms, insects, earthworms, and burrowing animals.
- Water Filtration & Storage: Soil acts as a natural sponge and filter, absorbing rainwater and recharging groundwater supplies.

5. Why should we conserve our natural resources?

Answer: Conserving natural resources is vital because:

- Preventing Depletion: Non-renewable resources like coal and petroleum are limited and will completely run out if used excessively.
- Protecting the Environment: Overexploitation leads to deforestation, loss of biodiversity, global warming, and pollution.

- Sustainable Future: Conservation ensures that enough resources remain available for our present needs while safeguarding them for future generations.

D. WRITE THE FOLLOWING WORDS IN THE CORRECT COLUMN

Given Word Bank: *wind / coal / water / petroleum / sunlight / natural gas*

Renewable Resources	Non-renewable Resources
• Wind • Water • Sunlight	• Coal • Petroleum • Natural gas