प्रश्न- हरित गृह गैस (Green House Gas) को स्पष्ट करते हुए पृथ्वी पर इससे पड़ने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए। (150 शब्द)

By explaining the Green House Gas, discuss its effects on the Earth. **(150 Words)**

मॉडल उत्तर

- भूमिका में हरित गृह गैस को बतायें
- पैरा बदलकर पृथ्वी पर हरित गृह गैसों का पर्यावरण व पारिस्थितिकी पर प्रभावां को बतायें।
- अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें

भूमिका में

हरित गृह गैसें पृथ्वी से उत्सर्जित ऊष्मा के सोखने के साथ-साथ पृथ्वी से निकले विकिरण को भी वायुमंडल से बाहर जाने से रोकती है। मुख्य रूप से हरित गृह गैस कार्बन डाइ ऑक्साइड, क्लोरो-फ्लोरो कार्बन, मिथेन नाइट्रस ऑक्साइड शामिल है, जो पेट्रोलियम ईंधन, वातानुकूलक, फ्रिज परंपरागत चूल्हा, पशुपालन आदि से उत्सर्जित होता है।

यदि हरित गृह गैस प्रभाव नहीं होता तो शायद ही पृथ्वी पर जीवन संभव होता, क्योंकि तब पृथ्वी का औसत तापमान 18°c होता ना कि वर्तमान 15°c (लगभग)। पूरे विश्व के औसत तापमान में लगातार वृद्धि दर्ज की गई है, विभिन्न रिपोर्टो से ऐसा देखा जा रहा है कि मानव द्वारा उत्पादित अतिरिक्त ग्रीन हाउस गैसों के कारण ऐसा हो रहा है।

अन्य प्रभाव-

- जलवायु में परिवर्तन
- भूमंडलीय उष्मीयकरण
- ग्लेशियर का पीछे हटना व हिमखंडों का खत्म होना
- समुद्री जल स्तर का बढ़ना, जिससे तटीय इलाका व द्वीपों का जलमग्न होना
- महासागरीय pH का नीचे होना
- विभिन्न पशु-पौधों की प्रजातियाँ का विलुप्त (2050 तक 18-35 प्रतिशत तक)
- ओजोन परत में कमी

नोटः
प्रश्नानुसार उत्तर के सभी बिन्दुओं को समाहित किया गया है, निर्धारित शब्द सीमा में व्यवस्थित कर विश्लेषण कर सकते हैं।