

“डिजिटल टेक्नोलॉजी: त्यामुळे तुमच्या जीवनात कशी सुधारणा होते? देशाच्या आणि नागरिकांच्या प्रगतीसाठी डिजिटल टेक्नोलॉजीच्या क्षेत्रात काय करण्याची गरज आहे असे तुम्हाला वाटते?”

डिजिटल टेक्नोलॉजी

पूर्वी आपण पुस्तके वाचून, ग्रंथालये पालथी घालून, टी.व्ही. वरील कार्यक्रम पाहून माहिती मिळवत असू. आता इंटरनेटमुळे अनेक ग्रंथालयांमधील माहिती एका ठिकाणी राहून आपण मिळवू शकतो. संप्रेषण तंत्रज्ञानातील प्रगतीमुळे (डिजिटल टेक्नोलॉजी) जग जवळ आले आहे. डिजिटल तंत्रज्ञान येण्यापूर्वी आपण अनलॉग तंत्रज्ञानाचा संप्रेषणासाठी वापर करत होतो. डिजिटल तंत्रज्ञानामुळे संप्रेषण अधिक सुलभ, जलद आणि सुरक्षित झाले आहे.

इंटरनेटच्या माध्यमातून आपण आपल्या आवडीच्या विषयाची माहिती गोळा करू शकतो. वेगवेगळे खेळ खेळू शकतो. तसेच माहितीची देवाणघेवाणही करू शकतो. इंटरनेटद्वारे घरबसल्या खरेदी करणे, बँकाचे व्यवहार करणेही शक्य होते. आज टी.व्ही. वरील जाहिराती, चित्रपट यामध्ये मोठ्या प्रमाणात ॲनिमेशन, स्पेशल इफेक्ट्सचा वापर केलेला पाहायला मिळतो. हे सगळे संगणकाच्या मदतीनेच केले जाते. संगीत संयोजनासाठी संगणकाचा वापर होतो. चित्र काढण्यासाठी छायाचित्रामध्ये सुधारणा करण्यासाठी, ती अधिक आकर्षक करण्यासाठी संगणक वापरला जातो. इतकेच काय पण नाच शिकण्यासाठीही संगणकाचा वापर केला जातो. इंटरनेट आणि इतर तंत्रज्ञानाच्या मदतीने जगभरातील प्रचंड माहितीसाठी वर्गात पाहोचतो. माहिती संप्रेषण तंत्रज्ञानाचा वापर करून शिक्षक अधिक आकर्षक, परिणामकारक अध्ययन साहित्य तयार करू शकतात.

आजच्या जगातील माहिती तंत्रज्ञान संगणक व त्यावर आधारित तंत्रज्ञान हे केवळ २ आकड्यावर म्हणजेच २ डिजीट्स वर आधारित आहे. डिजीट्स या शब्दापासूनच डिजीटल या शब्दाची उत्पत्ती झाली आहे. सकाळच्या पासून रात्रीच्या दूरदर्शनच्या कार्यक्रमापर्यंत या डिजीटल तंत्रज्ञानाने

समस्त मानव जातीवर जो दूरगामी परिणाम केला आहे. तो केवळ थरारक आहे. दूरदर्शनमुळे जगाच्या कोणत्याही कोपऱ्यात घटलेली घटना तत्वकाळ एका ठिकाणी मिळू लागली.

मानवीजीवनातील डिजीटल तंत्रज्ञानाचे महत्व पाहता भारत सरकारने 'डिजीटल इंडिया' हा उपक्रम हाती घेतला आहे. डिजीटल तंत्रज्ञानाचे जसे फायदे आहेत तसे काही तोटे पण आहेत. बऱ्याचवेळा नागरिकांना याचा फटका बसलेला दिसून येतो. फेसबुक, ट्विटर, व्हाट्सअप मुळे माणूस जवळ आला पण याचमुळे काहीना आपला जीव ही गमवावा लागला. यासाठी योग्य कठोर कायदा असणारी गरज आहे व त्याच बरोबर त्याची अंमलबजावणी करण्याची गरज आहे. या डिजीटल तंत्रज्ञानावर सरकारची करडी नजर असणे आवश्यक आहे. डिजीटल तंत्रज्ञानाच्या अतिवापरांमुळे मनुष्याच्या आरोग्यास धोका पोहचू शकतो. जर मानवी आरोग्यास अपाय न करणारे डिजीटल तंत्रज्ञान विकसीत करावयास हवे.