

# झाडे वाचवा, जीवन वाचवा

## १. झाडांचे जीवनातील स्थान आणि महत्त्व

झाडे ही पृथ्वीवरील सर्व सजीवांसाठी अत्यावश्यक घटक आहेत. मानवाच्या जन्मापासून ते मृत्यूपर्यंत झाडांचा आणि निसर्गाचा अनोखा संबंध असतो. आपण लहानपणी झाडांच्या सावलीत खेळतो, झाडांवर चढतो, त्यांचा फळांचा आस्वाद घेतो, पानांचा उपयोग शैक्षणिक प्रयोगांमध्ये करतो, तर मोठेपणी घराच्या सजावटीपासून, औषधांपर्यंत झाडांचा उपयोग करतो.

झाडे प्राणवायूचा स्रोत आहेत. झाडे कार्बन डायऑक्साइड शोषून घेतात आणि प्राणवायू सोडतात, ज्यामुळे आपण श्वास घेऊ शकतो. एवढेच नाही, तर झाडे मुळे जमिनीची धूप थांबते, जमिनीत ओलावा टिकतो, पावसाचे पाणी साचते आणि भूजल साठा वाढतो.

भारतासारख्या कृषिप्रधान देशात ही गोष्ट फार महत्त्वाची आहे. झाडे वातावरणाचे तापमान नियंत्रित करतात आणि पावसाचे प्रमाण योग्य राखतात.

आपल्या रोजच्या जीवनात झाडांचा उपयोग अणुशः प्रकारे होतो. झाडांपासून मिळणारे लाकूड घर, फर्निचर, कागद, इंधन यासाठी वापरले जाते. फळे, फुले, भाज्या, औषधी वनस्पती, मसाले, सुगंधी द्रव्ये यांचा स्रोतही झाडेच असतात. झाडांमुळेच आपल्याला अन्न, वस्त्र आणि निवारा मिळतो.

पक्षी, प्राणी आणि कीटक यांच्यासाठी झाडे म्हणजे घर असते. जंगलांमध्ये असंख्य जैविक साखळ्या झाडांवर आधारित असतात. त्यामुळे झाडे ही पृथ्वीवरील जैवविविधतेचा आधारस्तंभ आहेत.

आजच्या काळात प्रदूषण, उष्णता, मानसिक तणाव, हवामानातील अस्थिरता या समस्या झाडेच तोडगा ठरू शकतात. शहरांमध्ये हरित पट्टे तयार करून झाडे लावल्यास वातावरणात थंडावा निर्माण होतो.

झाडाखाली थांबले की शांतता मिळते, मन प्रसन्न होते. त्यामुळे झाडे केवळ शारीरिक नव्हे तर मानसिक आरोग्यासाठीही हितावह आहेत.

ही सगळी माहिती आपण अभ्यासपुस्तकातून वाचतो, परंतु झाडांचे खरे महत्त्व तेव्हा समजते जेव्हा झाडे नष्ट होतात आणि निसर्ग आपली ओळख विसरतो. म्हणूनच आज झाडांचे संरक्षण करणे म्हणजे स्वतःचे संरक्षण करणे आहे. झाडे वाचवली तर जीवन वाचेल हे अर्धसत्य आहे.

## २. जंगलतोड आणि त्याचे परिणाम

जगातील अनेक देशांमध्ये वेगाने होत असलेली औद्योगिक वाढ, नागरीकरण, वाहतूक व्यवस्था, रेल्वेमार्ग आणि रस्ते यांच्यासाठी मोठ्या प्रमाणावर झाडांची कत्तल केली जाते. या प्रक्रियेला 'जंगलतोड' असे म्हणतात.

जंगलतोडीचे सर्वात मोठे परिणाम म्हणजे वातावरणाचे असंतुलन, पावसाचे कमी होणे, तापमानात वाढ, प्रदूषणात वाढ आणि जैवविविधतेचे नाश.

झाडे नष्ट झाली की वन्यप्राणी आपली नैसर्गिक वस्ती गमावतात. त्यामुळे ते मानवी वस्तीत प्रवेश करतात आणि अनेकवेळा माणसांवर हल्ले करतात.

यामुळे मानवी आणि प्राण्यांच्या जीवनामध्ये संघर्ष निर्माण होतो. जंगलतोडीमुळे मातीची धूप वाढते, नद्यांचे पाणी कोरडे पडते, आणि दुष्काळ निर्माण होतो. यामुळे शेतीवर परिणाम होतो आणि अन्नधान्याचा तुटवडा जाणवतो.

झाडांच्या अभावामुळे कार्बन डायऑक्साइडचे प्रमाण वाढते आणि त्यामुळे ग्लोबल वॉर्मिंग होते. हिमनग वितळत आहेत, समुद्राची पातळी वाढत आहे आणि हवामान बदल झपाट्याने होत आहे.

हे सर्व संकट जंगलतोडीचे दुष्परिणाम आहेत. भारतात अनेक जंगल क्षेत्रे वाचवण्यासाठी कायदे तयार करण्यात आले आहेत, परंतु प्रत्यक्ष अंमलबजावणीत अनेक त्रुटी आहेत. झाडांची कत्तल करून त्याठिकाणी इमारती उभारणे ही आजच्या काळातील एक सामान्य गोष्ट झाली आहे.

लोकांना झाडांचे दूरगामी महत्त्व लक्षात येत नाही. शहरांमध्ये विकासाच्या नावाखाली हजारो झाडे तोडली जातात. त्याऐवजी लावली जाणारी झाडे जगत नाहीत, कारण त्यांची देखभाल केली जात नाही.

त्यामुळे जंगलतोड थांबवण्यासाठी जनजागृती, कठोर कायदे आणि पर्यायी विकास योजना आवश्यक आहेत. झाडे वाचली नाहीत तर पुढच्या पिढ्यांसाठी निसर्ग फक्त चित्रात राहील.

## ३. झाडांचे पर्यावरणीय महत्त्व आणि हवामान बदल

झाडे आणि पर्यावरण यांच्यातील नातं अतूट आहे. झाडे म्हणजे निसर्गाची श्वासवहिनी.

झाडे जमिनीत ओलावा टिकवतात, पाण्याचे साठवण करतात, हवेत असलेली धूळ, विषारी वायू आणि कार्बन डायऑक्साइड शोषून घेतात आणि वातावरणात शुद्ध प्राणवायू सोडतात.

शहरांमध्ये झाडांचे प्रमाण कमी झाल्यामुळे उष्णता वाढली आहे, झाडांची छाया नाही म्हणून ऊन अधिक जाणवते. उघड्या जागा, सिमेंटचे रस्ते, काचांचे टॉवर यामुळे उष्णतेचे प्रमाण वाढते, परंतु झाडे असतील तर ही उष्णता मोठ्या प्रमाणात कमी होते.

झाडांच्या सान्निध्यात तापमान कमी राहते, ओलावा टिकतो, पाण्याची पातळी स्थिर राहते. हवामान बदलांवर झाडांचा फार मोठा परिणाम होतो.

झाडे असतील तर पावसाळ्याचे ऋतू सुरळीत राहतात. झाडे नसतील तर दुष्काळ, अतिवृष्टी, वादळे यांसारख्या आपत्ती वाढतात.

झाडांमुळे कार्बन शोषले जाते, ज्यामुळे ग्लोबल वॉर्मिंगचा प्रभाव कमी होतो. त्यामुळे झाडे म्हणजे हवामान नियंत्रित करणारी शक्ती आहे.

वृक्षराजी ही हवामानाचे संतुलन राखणारी नैसर्गिक प्रणाली आहे. जर आपण झाडे वाचवली नाहीत, तर एक दिवस पृथ्वीवरील तापमान इतके वाढेल की माणूस श्वास घेऊ शकणार नाही.

म्हणूनच पर्यावरण रक्षणासाठी झाडांचे रक्षण हे अत्यंत महत्वाचे आहे. प्रत्येक व्यक्तीने झाडे लावण्याचा आणि जपण्याचा संकल्प केला पाहिजे, तरच पर्यावरणाचे संतुलन राखता येईल.

## ४. समाज, शासन आणि शाळांची भूमिका झाडे वाचवण्यासाठी

झाडांचे रक्षण ही केवळ सरकारची जबाबदारी नसून संपूर्ण समाजाची सामूहिक जबाबदारी आहे. नागरिक, विद्यार्थी, शिक्षक, शेतकरी, उद्योजक, नोकरदार, गृहिणी, सगळ्यांनी मिळून झाडांचे संवर्धन केले पाहिजे. शाळांमध्ये लहानपणापासून वृक्षांचे महत्त्व शिकवले पाहिजे. शालेय उपक्रमांमध्ये 'वृक्षारोपण सप्ताह', 'निसर्ग स्नेही शाळा', 'एक विद्यार्थी - एक झाड' अशा योजना राबवाव्यात.

झाडांची निगा राखणे, त्यांना पाणी देणे, खत देणे, तुटलेली फांदी सांभाळणे, ही सगळी शिकवण शाळांमध्ये दिली पाहिजे.

शासनाने नवीन इमारतींमध्ये 'ग्रीन बिल्डिंग' संकल्पना लागू करावी, झाडे तोडणाऱ्यांना दंड केला पाहिजे, तसेच पर्यायी झाडे लावणे बंधनकारक केले पाहिजे.

झाडे लावली तरी त्यांची निगा न राखल्यास ती टिकत नाहीत. त्यामुळे फक्त वृक्षारोपण करून फोटो काढणे नव्हे, तर त्या झाडाला मोठं होईपर्यंत साथ देणे ही खरी जबाबदारी आहे.

समाजातील तरुणांनी, स्वयंसेवी संस्था, एनजीओ यांनी झाडे वाचवण्यासाठी जनजागृती केली पाहिजे.

सोशल मीडियावर झाडांचे फोटो, माहिती, महत्त्व याची पोस्ट करून जनतेमध्ये वृक्षप्रेम निर्माण केले

पाहिजे.

झाडांचे जीवन, आपले जीवन हे लोकांना समजले पाहिजे.

## ५. निष्कर्ष: झाडे वाचवणे म्हणजे जीवन वाचवणे

'झाडे वाचवा, जीवन वाचवा' ही म्हण आज केवळ नारा न राहता ती एक जिवंत सत्य झाली आहे.

निसर्ग ही मानवजातीची श्वासवहिनी आहे आणि झाडे म्हणजे त्या श्वासाची मूळ.

झाडांशिवाय आपण जगू शकत नाही. जसे माणसाला अन्न, वस्त्र, निवारा लागतो, तसेच शुद्ध हवा, पाणी आणि थंडावाही लागतो – हे सगळे झाडांमुळे मिळते.

त्यामुळे झाडांचे महत्त्व केवळ विज्ञानात नाही, तर प्रत्यक्ष जीवनात आहे.

झाडांची साथ आपण हरवली तर आपले भविष्यही हरवेल.

म्हणूनच प्रत्येकाने झाडांचे संवर्धन करणे, नवीन झाडे लावणे आणि त्या झाडांना जपणे हे अत्यावश्यक आहे.

पुढच्या पिढ्यांना हरित व शुद्ध जग देण्याची जबाबदारी आपल्या खांद्यावर आहे.

आता वेळ आली आहे की आपण सगळ्यांनी मिळून एकत्रितपणे झाडे वाचवण्यासाठी आणि

निसर्गरक्षणासाठी ठोस पावले उचलू.

झाडे वाचवली तर नद्या वाचतील, प्राणी वाचतील, शेती वाचेल, पाणी वाचेल आणि शेवटी आपले अस्तित्व टिकून राहील.

**म्हणूनच – झाडे वाचवा, जीवन वाचवा!**