

2021-22 सालामधील ऑगस्ट महिन्यातील अध्यापन आणि अध्ययन प्रक्रिया

पर्याय शैक्षणिक क्रियायोजना

वर्ग : ८ वी

विषय : विज्ञान

महिना : ऑगस्ट

प्रकरणे : १) पिकांचे उत्पादन आणि व्यवस्थापन

२) कृत्रिम तंतू आणि प्लॅस्टीक

अ.क्र.	महिना / वार	प्रमुख अध्ययन सामर्थ्य	अध्ययन कृती	मुल्यमापन
१	ऑगस्ट १ ला आठवडा (प्रकरण : १)	* विविध कृषीविषयक पध्दती जाणून घेतील. खरीप आणि रब्बी पिके यांचे वर्गीकरण करतील. * पिकांच्या उत्पादनाच्या मुलभूत पध्दती समजावून घेतील.	* कृषी पध्दतीमधील विविध प्रकारची पिके खरीप आणि रब्बी पिकांची धान्ये संग्रहित करण्यास सांगणे अथवा त्यांची चित्रे गोळा करून चार्ट तयार करणे. * पिकांच्या उत्पादनाच्या मुलभूत पध्दतीची नांवे लिहून त्यांची चित्रे गोळा करून अल्बम तयार करणे. * पिके उत्पादन पध्दतीची नांवे आणि चित्रे असलेले पेपर वापरून व्यवस्थित नांव आणि चित्र यांची जोडणी करणे उदा. १) जलसिंचन पध्दत २) धान्य साठवण	* खाली दिलेल्या पिकांमधील खरीप आणि रब्बी पिके यांचे वर्गीकरण करा. भात, गहू, वाटाणा, मोहरी, कापूस, जवस, मका, सोयाबीन. * पिकांच्या उत्पादनाच्या पध्दतींच्या नावांची यादी करा.

२	ऑगस्ट २ रा आठवडा (प्रकरण : १)	<p>विविध कृषी साधने किंवा अवजारे यांचा उपयोग जाणून घेतील.</p> <p>* सेंद्रीय खत आणि रासायनिक खताचे उपयोग समजावून घेतील.</p> <p>* जलसिंचनाचे स्रोत आणि जलसिंचनाच्या पारंपारिक पध्दती जाणून घेतील.</p>	<p>* आधुनिक आणि पारंपारिक कृषी अवजारे निरीक्षण करणे किंवा चित्रे संग्रहित करायला सांगणे.</p> <p>* आधुनिक आणि पारंपारिक कृषी अवजारे आणि त्यांच्या उपयोगांची यादी करणे.</p> <p>* रासायनिक आणि सेंद्रीय खतांचा फायदा आणि तोटा समजावून सांगणे.</p> <p>* आधुनिक आणि पारंपारिक जलसिंचनाच्या पध्दतीची यादी तयार करणे.</p> <p>* विविध पिकांसाठी जलसिंचन पध्दतीची यादी तयार करणे.</p>	<p>* कृषी अवजारे यांची यादी तयार करा.</p> <p>* रासायनिक आणि सेंद्रीय खतांचे फायदे आणि तोटे लिहा.</p> <p>* जलसिंचन पध्दतीची नावे लिहा.</p>
३	ऑगस्ट ३ रा आठवडा (प्रकरण : २)	<p>* नैसर्गिक आणि कृत्रिम तंतूचा अर्थ समजावून घेतील.</p> <p>* कृत्रिम तंतूच्या प्रकारा विषयी जाणून घेतील.</p> <p>* कृत्रिम तंतूच्या गुणधर्माचे वर्णन करतील.</p>	<p>स्वेटर, कपडे, मोजे, टेंट तयार करण्यासाठी, दोर, सीटचे पटे, स्लिपिंग बॅग, पडदे, सतरंजी इत्यादी वस्तूंचे खालील दिलेल्या कृत्रिम तंतूच्या प्रकारामध्ये वर्गीकरण करणे.</p> <p>रेयॉन, नायलॉन, पॉलिस्टर, एक्रिलिक</p> <p>* कृत्रिम तंतूच्या गुणधर्मांची यादी तयार करणे.</p>	<p>* नैसर्गिक आणि कृत्रिम तंतू म्हणजे काय? उदाहरणासहित लिहा.</p> <p>* कृत्रिम तंतूच्या उपयोगांची यादी लिहा.</p> <p>* कृत्रिम तंतूचे गुणधर्म लिहा.</p>

४	ऑगस्ट ४ था आठवडा (प्रकरण : २)	<p>* प्लॅस्टीकचे विशेष गुणधर्म समजावून घेतील.</p> <p>* प्लॅस्टीकमुळे परिसरावर निर्माण होण~या दुष्परिणामाची यादी करतील.</p> <p>* 5 R सिध्दांताचे स्मरण करतील.</p>	<p>* प्लॅस्टीकच्या अद्वितीय गुणधर्माची यादी तयार करणे.</p> <p>* प्लॅस्टीकमुळे आपल्या सभोवतालच्या परिसरावर निर्माण होणा~या दुष्परिणामाविषयी आपले मनोगत व्यक्त करणे.</p> <p>* विद्यार्थी आपल्या दैनंदिन जीवनामध्ये 5 R चे कार्यरत करून घेणा~या स्थितींची यादी करणे.</p> <p>उदा. जुन्या प्लॅस्टीक बादलीचा उपयोग झाडे लावण्यासाठी केला जातो.</p> <p>5 R साठी प्रत्येकी एक उदाहरण लिहणे.</p> <p>1) Refuse - नकार 2) Reduce - कमी वापर 3) Reuse - पुनर्वापर 4) Recycle - पुनःचक्रिकरण 5) Repurpose – पुनःप्रयोजन</p>	<p>* प्लॅस्टीकमुळे आपल्या सभोवतालच्या परिसरावर निर्माण होणा~या दुष्परिणामांची माहिती लिहा.</p> <p>* 5 R चे संक्षिप्त रूपात माहिती लिहा.</p> <p>1) Refuse - नकार 2) Reduce - कमी वापर 3) Reuse - पुनर्वापर 4) Recycle - पुनःचक्रिकरण 5) Repurpose – पुनःप्रयोजन</p>
---	----------------------------------	--	--	--