

वार्षिक अंदाज पत्रक 2022 – 23

शाळेचे नाव :

इयत्ता : 6 वी

विषय : विज्ञान

शिक्षकांचे नाव :

अ. क्र.	महिना	घटक	अध्ययनांश / अध्ययन निष्पत्ती	तासिकांची संख्या	अंदाजाप्रमाणे पूर्ण झाले का?	पूर्ण झाले नसल्यास कारण?	पूर्ण करण्यासाठी घेण्यात येणाऱ्या उपाययोजना	शिक्षकांची सही
1	मे		इंद्रधनुष्य कार्यक्रम					
2	जून	आहार	<p>अध्ययन निष्पत्ति – 1: वेगवेगळ्या प्रकारचे आहार पदार्थ ओळखून त्यांचे वनस्पती आणि प्राणी स्रोतांमध्ये वर्गीकरण करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 2 : आहार असलेले वनस्पतीचे भाग दर्शविण्यासाठी आकृती काढून खाण्यायोग्य भागांची यादी करणे.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 3 : शाकाहारी, मांसाहारी आणि मिश्राहारी यांच्यातील फरक समजून घेवून वर्गीकरण करणे.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 4 : वेगवेगळ्या आहार पदार्थांमधील पोषक घटक ओळखतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 5 : विविध आहार पदार्थांमधील पोषक घटकांचे प्रयोग / कृतीने परिक्षण करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 6 : समतोल आहाराची प्रामुख्यता समजून घेवून वेगवेगळ्या पोषक घटकांच्या अभावाने होणारे रोग आणि परिणामांचे वर्गीकरण करतात.</p>					
3	जुलै	पदार्थ	<p>अध्ययन निष्पत्ति – 7 : नैसर्गिक धागे आणि कृत्रिम धागे यांची तुलना करून वर्गीकरण करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 8 : कापड तयार करण्याच्या प्रक्रियेचे टप्प्यांचे विवरण करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 9 : आपल्या परिसरातील वस्तू वेगवेगळ्या प्रकारच्या पदार्थांपासून तयार होतात आणि कोणते पदार्थ एक किंवा अधिक वस्तू तयार करण्यासाठी वापरतात हे सांगतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 10 : वेगवेगळ्या प्रकारच्या पदार्थांची वेगवेगळी लक्षणे असतात हे प्रयोगाने / प्रात्यक्षिकाने तपासतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ति – 11 : पदार्थ वेगळे करण्याचे उद्देश जाणून घेतात.</p> <p>( आकारिक मूल्यमापन -1 : 18/07/2022 ते 22/07/2022 )</p>					

अ. क्र.	महिना	घटक	अध्ययनांश / अध्ययन निष्पत्ती	तासिकांची संख्या	अंदाजाप्रमाणे पूर्ण झाले का?	पूर्ण झाले नसल्यास कारण?	पूर्ण करण्यासाठी घेण्यात येणाऱ्या उपाययोजना	शिक्षकांची सही
4	ऑगस्ट	पदार्थ	<p>अध्ययन निष्पत्ती – 12 : वेगवेगळ्या प्रकारच्या वर्गीकरणाच्या पद्धती समजून घेवून योग्य उदाहरणांसह वर्णन करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 13 : बाष्पीभवन आणि सांद्रीभवन प्रायोगिक रित्या समजून घेऊन पर्याप्त द्रावण तयार करण्याची पद्धत समजून घेतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 14 : आपल्या परिसरातील वेगवेगळ्या प्रकारच्या बदलांची यादी करून मूळ स्थितीत येणाऱ्या व मूळ स्थितीत न येणाऱ्या बदलांची तुलना करणे.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 15 : बदलांमध्ये प्रसारण आणि आकुंचन ओळखतात.</p>					
5	सप्टेंबर	सजीव सृष्टी	<p>अध्ययन निष्पत्ती – 16 : उंची, खोड व फांद्या यावरून वनस्पतींचे रोप, झुडुपे, झाडे व वेली असे वर्गीकरण करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 17 : जमिनीवरील वेली आणि झाडावरील वेली यांच्यातील फरक समजून घेतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 18 : वनस्पतीचे सुस्पष्ट आकृती काढून भागांना नावे देतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 19 : वनस्पतींच्या विविध भागांचे कार्य समजून घेऊन रचनेची प्रशंसा करतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 20 : प्राणी एका ठिकाणाहून दुसऱ्या ठिकाणी जाण्यासाठी कशी शारीरिक हालचाल करतात ते ओळखून त्यासाठी शरीराचा कोणता भाग वापरतात ते सांगतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 21 : शरीरामध्ये असलेले वेगवेगळ्या प्रकारची हाडे, त्यांची रचना आणि कार्याचे विवरण आणि सांधे हाडांना योग्य पद्धतीने हालचालीसाठी कशी मदत करतात ते समजून घेतात.</p> <p>( आकारिक मूल्यमापन - 2 : 22/09/2022 ते 24/09/2022 )</p>					
6.	ऑक्टोबर	सजीव सृष्टी	<p>अध्ययन निष्पत्ती – 22 : गांडुळ, गोगलगाय, झुरळ,पक्षी, मासा आणि साप यांची हालचाल करण्याची पद्धत आणि हालचालीचे अवयव ओळखतात.</p> <p>( संकलित मूल्यमापन – 1 : 17/10/2022 ते 25/10/2022 )</p>					
7	नोव्हेंबर	निवासस्थान	<p>अध्ययन निष्पत्ती – 23 : निवासस्थानाचा अर्थ आणि त्यांचे प्रकार समजून घेतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 24 : जैविक आणि अजैविक घटक यामधील फरक समजून घेतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 25 : सजीव वेगवेगळ्या निवासस्थानांमध्ये जिवंत राहण्यासाठी कसे समायोजन करतात हे समजून घेतात.</p> <p>अध्ययन निष्पत्ती – 26 : सजीवांच्या सामान्य लक्षणांचे योग्य उदाहरणांसहित वर्णन करतात.</p>					

अ. अ. क्र.	महिना	घटक	अध्ययनांश / अध्ययन निष्पत्ती	तासिकांची संख्या	अंदाजाप्रमाणे पूर्ण झाले का?	पूर्ण झाले नसल्यास कारण?	पूर्ण करण्यासाठी घेण्यात येणाऱ्या उपाययोजना	शिक्षकांची सही
7	नोव्हेंबर	गतिमान वस्तू	अध्ययन निष्पत्ती – 27 : वाहतुकीचे विविध प्रकार समजून घेवून, ते चालत असलेल्या मार्गाच्या आधारे वाहतुकीच्या साधनांचे वर्गीकरण करून प्राधान्यता समजून घेणे.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 28 : दैनंदिन जीवनात उपयोगी असणाऱ्या सामान्य मापनांच्या साधनांचा परिचय करून घेतात.					
8	डिसेंबर	गतिमान वस्तू	अध्ययन निष्पत्ती – 28 : दैनंदिन जीवनात उपयोगी असणाऱ्या सामान्य मापनांच्या साधनांचा परिचय करून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 29 : गतीचे प्रकार समजून घेऊन त्यांचे वर्गीकरण करतात.					
		प्रकाश, छाया आणि परावर्तन	अध्ययन निष्पत्ती – 30 : स्वयंप्रकाशित आणि परप्रकाशित वस्तूंमधील फरक समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 31 : पारदर्शक, अपारदर्शक आणि अर्धपारदर्शक वस्तू ओळखतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 32 : आरस्यातील प्रतिमांची संकल्पना समजून घेतात. ( आकारिक मूल्यमापन - 3 : 26/12/2022 ते 28/12/2022 )					
9	जानेवारी	वस्तू कसे काम करतात?	अध्ययन निष्पत्ती – 33 : विद्युत शक्तीचे उपयोगांची यादी करतात आणि विद्युत घट हे एक विद्युतचे स्रोत आहे हे समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 34 : विद्युत वाहक आणि विद्युत रोधक यांच्यातील फरक समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 35 : चुंबकीय आणि अचुंबकीय वस्तू यांची तुलना आणि वर्गीकरण करतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 36 : विविध प्रकारच्या ( आकाराच्या ) चुंबकांची चित्रे काढतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 37 : प्रयोगाच्या माध्यमातून चुंबकाची लक्षणे शोधतात आणि त्यांच्या संरक्षणाच्या पद्धतींचे वर्णन करतात.					

अ. क्र.	महिना	घटक	अध्ययनांश / अध्ययन निष्पत्ती	तासिकांची संख्या	अंदाजाप्रमाणे पूर्ण झाले का?	पूर्ण झाले नसल्यास कारण?	पूर्ण करण्यासाठी घेण्यात येणाऱ्या उपाययोजना	शिक्षकांची सही
10	फेब्रुवारी	नैसर्गिक स्रोत	अध्ययन निष्पत्ती – 38 : पाण्याचे स्रोत ओळखतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 39 : पाण्याची भौतिक लक्षणे समजून घेतात. ( आकारिक मूल्यमापन - 4 : 04/02/2023 ते 06/02/2023 )					
			अध्ययन निष्पत्ती – 40 : जलचक्राचा अर्थ, विवरण आणि महत्व समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 41 : पाण्याचे प्रदूषण आणि पाण्याचे महत्व समजून घेतात.					
11	मार्च	नैसर्गिक स्रोत	अध्ययन निष्पत्ती – 42 : हवेला अस्तित्व आहे हे समजून घेवून हवेचे घटक समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 43 : हवेची लक्षणे आणि उपयोग समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 44 : हवेच्या प्रदूषणाचा अर्थ, कारणे, परिणाम आणि उपाय समजून घेतात.					
			अध्ययन निष्पत्ती – 45 : कचऱ्याची विल्हेवाट आणि खत निर्मितीची पद्धत समजून घेतात.					
12	एप्रिल		( संकलित मूल्यमापन – 2 : 01/04/2023 ते 05/04/2023 )			समुदायदत्त शाळा कार्यक्रम आणि निकाल प्रदर्शन		