HALMASHAURI YA WILAYA YA _____

AZIMIO LA SOMO LA **SAYANSI** MUHULA WA I NA II **2027**

JINA LA MWALIMU**:** _____

JINA LA SHULE**:** _____ **DARASA: IV**

MAUDHUI

UMAHIRI MKUU	**UMAHIRI MAHUSUSI**
1. KUMUDU NADHARIA ZA KISAYANSI	**1.1** Kuonesha uelewa wa nadharia za kisayansi **1.2** Kufanya uchunguzi sahili wa kisayansi **1.3** Kuonesha uelewa wa aina za nishati na matumizi yake
2. KUMUDU STADI ZA AWALI ZA KISAYANSI	**2.1** Kufanya majaribio sahili ya kisayansi
3. KUMUDU MATUMIZI YA TEHAMA	**3.1** Kutumia TEHAMA katika ujifunzaji

4. KUBUNI PROGRAMU SAHILI ZA KOMPYUTA	**4.1** Kubuni program sahili za kompyuta

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI KUU ZA UJIFUNZAJI	SHUGHULI NDOGO ZA UJIFUNZAJI	MWEZI	WIKI	VIPINDI	MBINU ZA UJIFUNZAJI NA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UJIFUNZAJI NA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	REJEA	MAONI
Kumudu nadharia za kisayansi. Uk. 1	Kuonesha uelewa wa nadharia za kisayansi. Uk. 1	a)Kueleza kanuni za afya (mlo kamili, mazoezi ya mwili na mazingira, alama na taarifa muhimu) uk. 1	Mwanafunzi Kueleza kanuni za afya (mlo kamili, mazoezi ya mwili na mazingira, alama na taarifa muhimu)	JANUARI	2	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji	TET(2023) Sayansi na teknolojia, darasa la Nne. TET	
					3	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
		b)kueleza magonjwa makuu ya binadamu (njia za maambukizi visababishi, kudhiti na kujikinga)	Mwanafunzi kueleza magonjwa makuu ya binadamu (njia za maambukizi visababishi, kudhiti na kujikinga)		4	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
		c)Kueleza dhana ya maada (aina na sifa). Uk. 29	Mwanafunzi Kueleza dhana ya maada (aina na sifa)	FEBR	1	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
			Mwanafunzi Kueleza dhana ya maada (aina na sifa)	FEBRUARI	2	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji	TET(2023) Sayansi na teknolojia, darasa la Nne. TET	
					3	5	Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso		
		d) Kueleza kitendo cha uunguaji wa vitu (combustion: maana, visababishi, na matokeo)	Mwanafunzi Kueleza kitendo cha uunguaji wa vitu (combustion: maana, visababishi, na matokeo)		4	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
				MARCHI	1	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
					2	5	Nyimbo Michezo	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki		

	Kufanya uchunguzi sahili wa kisayansi	a)Kuchunguza hatua za ukuaji wa wadudu wanaoeneza magonjwa katika mazingira (mfano: nzi, mende na mbu)	Mwanafunzi Kuchunguza hatua za ukuaji wa wadudu wanaoeneza magonjwa katika mazingira (mfano: nzi, mende na mbu)		3	5	Nyimbo Michezo Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
	UMAHIRI MAHUSUSI	**SHUGHULI KUU ZA UJIFUNZAJI**	**SHUGHULI NDOGO ZA UJIFUNZAJI**	**MWEZI**	**WIKI**	**VIPINDI**	**MBINU ZA UJIFUNZAJI NA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UJIFUNZAJI NA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UPIMAJI**	**REJEA**	**MAONI**
			Mwanafunzi Kuchunguza hatua za ukuaji wa wadudu wanaoeneza magonjwa katika mazingira (mfano: nzi, mende na mbu)				Onesho mbinu Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Chati Kadi Picha Chati	Hojaji Orodha hakiki Dodoso Hojaji	TET(2023) Sayansi na teknolojia, darasa la Nne. TET	
MITIHANI NA KUFUNGA SHULE					4	**MITIHANI NA KUFUNGA SHULE**					
LIKIZO FUPI 25/03/2027 HADI 05/04/2027					5	**LIKIZO FUPI 25/03/2027 HADI 05/04/2027**					
	Kuonesha uelewa wa aina za nishati na matumizi yake	a)Kuelezea aina za nishati (joto, mwanga na sauti) na matumizi yake	Mwanafunzi Kuelezea aina za nishati (joto, mwanga na sauti) na matumizi yake	APRIL	1	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
					2	5					
					3	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
					4	5					
Kumudu stadi za awali za nishati	Kufanya majaribio sahili ya kisayansi	a)kufanya majaribio sahili ya kuchunguza hali za maada	Mwanafunzi kufanya majaribio sahili ya kuchunguza hali za maada	MEI	1	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji	TET(2023) Sayansi na teknolojia, darasa la Nne. TET	
					2	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		

		b)Kufanya majaribio sahili ya kubaini umuhimu wa hewa katika uunguaji wa vitu	Mwanafunzi Kufanya majaribio sahili ya kubaini umuhimu wa hewa katika uunguaji wa vitu		3	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
MARUDIO					4	**MARUDIO**					
MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA NA KUFUNGA SHULE 08/6/2027 – 12/7/2027				JUNI	1	**MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA NA KUFUNGA SHULE 08/6/2027 – 12/7/2027**					
LIKIZO NDEFU YA MUHULA WA KWANZA				JUNI	2	**LIKIZO NDEFU YA MUHULA WA KWANZA**					
					1						
UMAHIRI MKUU	**UMAHIRI MAHUSUSI**	**SHUGHULI KUU ZA UJIFUNZAJI**	**SHUGHULI NDOGO ZA UJIFUNZAJI**	**MWEZI**	**WIKI**	**VIPINDI**	**MBINU ZA UJIFUNZAJI NA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UJIFUNZAJI NA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UPIMAJI**	**REJEA**	**MAONI**
			Mwanafunzi Kufanya majaribio sahili ya kubaini umuhimu wa hewa katika uunguaji wa vitu	J U L A I	2	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji	TET(2023) Sayansi na teknolojia, darasa la Nne. TET	
		c)Kufanya majaribio sahili kuhusu nishati ya joto, mwanga na sauti	Mwanafunzi Kufanya majaribio sahili kuhusu nishati ya joto, mwanga na sauti		3	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
					4	5	Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
Kumudu matumizi ya TEHAMA	Kutumia TEHAMA katika ujifunzaji	a)Kutumia TEHAMA kuchora na kupangilia maumbo mbalimbali kimantiki	Mwanafunzi Kutumia TEHAMA kuchora na kupangilia maumbo mbalimbali kimantiki	A U G U S T I	1	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji	TET(2023) Sayansi na teknolojia, darasa la Nne. TET	
					2	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		
Kubuni program sahili za kompyuta	Kubuni program sahili za kompyuta	a)Kutumia zana inayoingiza lugha ya kompyuta (block – based programing languages) kuunda michezo sahili	Mwanafunzi Kutumia zana inayoingiza lugha ya kompyuta (block – based programing languages) kuunda michezo sahili		3	5	Nyimbo Onesho mbinu Maswali na majibu	Kadi Picha Chati	Orodha hakiki Dodoso Hojaji		

		inayotumia umbo moja	inayotumia umbo moja		4	5					
MARUDIO				S E P T .	1	**MARUDIO**					
MITIHANI NA KUFUNGA SHULE 10/9/2027					2	**MITIHANI NA KUFUNGA SHULE 10/9/2027 – 20/09/2027**					
LIKIZO FUPI					3	**LIKIZO FUPI**					
MAANDALIZI NA UPIMAJI WA KITAIFA WA DARASA LA NNE											
LIKIZO YA MWISHO WA MWAKA 03/12/2027											