

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	M W E Z I	W I K I	V I P I N D I	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
KUFANYA UCHUNGUZI NA UGUNDUZI WA KISAYANSI NA KITEKNOLOJIA	KUCHUNGUZA VITU VILIVYOPO KATIKA MAZINGIRA.	Kuwaongoza kuandaa chati au picha na michoro ya alama za usalama kuwawezesha wanafunzi kujadili dhana ya alama za usalam, kutambua na kutofautisha alama mbalimbali za tahadhari zilizopo katika mazingira husika	J A N U A R I	3	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Michoro ya alama za barabarani	Maswali na majibu. Kazi mradi	
		Kuwaongoza wanafunzi kujadili matumizi ya alama za tahadhari katika mazingira tofauti					Michoro alama za usalama	Maswali na majibu	
	KUTAMBUA AINA ANUAI ZA NISHATI NA MATUMIZI YAKE	kuwaongoza kujadili dhana ya nishati ya umeme na kueleza namna ya kuzalisha umeme kwa kutumia mawimbi ya maji.	4	5	Beseni, maji , jiwe,		Kazi za vikundi		
		Kuwaongoza wanafunzi namna ya kuzalisha umeme kwa njia ya joto la ardhi na kutathimini ubora wa nishati jadidifu dhidi ya vyanzo vingine vya nishati			Matini kuonesha namna ya kuzalisha umeme		Mazoezi na maswali na majibu		
	KUTAMBUA NADHARIA YA KISAYANSI NA KITEKNOLOJIA	Kuwaongoza wanafunz i kubainisha sifa za vitu vinavyoelea au vinavyozama kwenye maji na kutafuta density ya kitu, umbo la kitu na uhusiano wa kanielekezi na kani ya mvutano	F E B R U A R I	2	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Beseni, maji, kapande cha boya, sindano, jani, wembe	Mazoezi na maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kanuni za Archimedes kanuni ya kuelea inavyotumika katika vyombo vya usafiri kwenye maji.				Mzani wa springi, bika, maji, mawe	maswali na majibu		
	KUTUMIA TEKNOLOJIA YA HABARI NA MAWASILIANO (TEHAMA)	Kuwaongoza kujadili dhana ya antenna, umuhimu wa antenna na kuchanganua aina za antenna/dishi zinazotumika katika vifaa mbalimbali	M A C H I	4	5	Waya wa shaba, fito kavu,skrubu, nati.	maswali na majibu		
						Picha za antenna anuai	maswali na majibu		
						Matini ya antenna.	maswali na majibu		

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	M W E ZI	W IK I	VIP IN DI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
KUPAHAMU MISINGI YA SAYANSI NA TEKNOLOJIA	KUMUDU STADI ZA KISAYANSI	Kuwaongoza wanafunzi kuchanganua muundo wa mashine tata	M A	3	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Chati ya mashine tata.	maswali na majibu	
		Kuwaongoza kutumia mashine tata na kuhawilisha ujuzi huo katika kutumia mashine tata nyingine namna ya kuzitunza.	C H I	4	5		Chati ya mashine ya kusaga	maswali na majibu	
	KUFANYA MAJARIBIO YA KISAYANSI KWA USAHIHI	Kuandaa chati ya madaraja ya moto kuwawezesha kujadili moto na namna ya kuuzima na kuchambua madaraja ya moto	A P R I L	1	5		Mchanga mkavu, majivu, mafuta anuai, gesi.	maswali na majibu	
	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA KWANZA				2	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA KWANZA			
	LIKIZO YZ NUSU MUHULA WA KWANZA (18 HADI 22 APRILI 2022)								
		KUFANYA MAJARIBIO YA KISAYANSI KWA USAHIHI	Kuwaongoza wanafunzi kubainisha tabia za tindikali na nyongo n akufanya jaribio la kubaini vichocheo vya kutu na namna ya kuzuia kutu	A P R I L	4	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Misumari mipya ,grisi, chanzo cha joto	maswali na majibu
KUTUNZA AFYA NA MAZINGIRA	KUFUATA KANUNI ZA USAFI ILI KUWA NA AFYA NA MAZINGIRA BORA	Kuwaongoza wanafunzi faida za kuteketeza taka taka na kutoa mifano halisi na kujadili hatua za kufuata ili kuteketeza taka	M E I	1	5	Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Picha la tanuri la kuteketeza taka	maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kufafanua dhana ya tanuru la taka kuteketezea taka na aina za taka zinazoteketezwa		2	5		Vijiti, kamba, makopo, chupa.	maswali na majibu	
	KUFUATA KANUNI ZA AFYA ILI KUJENGA AFYA BORA	Kuwaongoza wanafunzi kujadili dhana ya mlo kamili na kutofautisha mlo kamili na mahitaji ya makundi maalumu ya watu		3	5		T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Chati za milo mbalimbali	maswali na majibu
		Kuwaongoza wanafunzi kuchambua umuhimu wa mazoezi ya mwili kwa makundi mbalimbali ya watu na kuainisha madhara ya kutofanya mazoezi		4	5	Chati ya watu wakifanya mazoezi anuaia		maswali na majibu	
		KUTAMBUA MIFUMO MBALIMBALI YA MWILI WA BINADAMU		Kuwaongoza wanafunzi kueleza dhana ya mfumo wa fahamu na kufafanua kazi mbalimbali za milango ya fahamu ya mwili wa binadamu kwa kutoa mifano		5	5		Chati ya milango ya fahamu mbalimbali

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	M W E ZI	W I K I	VIP IN DI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
	KUTAMBUA MIFUMO MBALIMBALI YA MWILI WA BINADAMU	Kuwaongoza wanafunzi namna ya milango ya fahamu l inavyofanya kazi na sehemu za milango ya fahamu	J U N I	1	5		Chati ya milango ya fahamu mbalimbali	maswali na majibu	
		MITIHANI YA NUSU MUHULA WA PILI		2 & 3	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA PILI				
		LIKIZO YA NUSU MUHULA WA PILI (18 HADI 23 SEPTEMBER 2022)							
		Kuwaongoza wanafunzi kujadili dhana ya mfumo wa upumuaji, sehemu za mfumo wa upumuaji na kazi zake kwa kutumia michoro	A G O S T I	4	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia	Chati ya mfumo wa upumuaji	maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kufanya jaribio la kuchunguza namna mfumo wa upumuaji unavyofanya kazi		1	5	Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La	Maputo, mirija mitatu, chupa ya plastiki n.k	maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kuajadili na kufafanua kwa mifano sababu za kutokea kwa kasoro katika mfumo wa upumuaji na njia za kuziepuka.		2	5	Saba Dar es Salaam	Matini ya kasoro za mfumo wa upumuaji	maswali na majibu	
		MAANDALIZI YA MTIHANI WA TAIFA (PSLE)							

AZIMIO LA UMAHIRI

SOMO: SAYANSI NA TEKNOLOJIA

DARASA LA SABA

JINA LA MWALIMU: JINA LA SHULE:

MUHULA: I & II

MWAKA: 2022

<i>UMAHIRI MKUU</i>	<i>UMAHIRI MAHUSUSI</i>
<i>1. Kufanya Uchunguzi na Ugunduzi wa Kisayansi na Kiteknolojia.</i>	<i>1.1 Kuchunguza vitu vilivyopo katika mazingira. 1.2 Kutambua aina anuai za nishati na matumizi yake. 1.3 Kutambua nadharia za kisayansi na kiteknolojia</i>
<i>2. Kufahamu Misingi ya Sayansi na teknolojia</i>	<i>2.1 Kutumia Teknolojia ya Habari na Mawasiliano (TEHAMA). 2.2 Kumudu stadi za Kisayansi. 2.3 Kufanya majaribio ya Kisayansi kwa usahihi</i>
<i>3. Kutunza Afya na Mazingira.</i>	<i>3.1 Kufuata kanuni za usafi ili kuwa na afya na mazingira bora. 3.2 Kufuata kanuni za afya ili kujenga afya bora. 3.3 Kutambua mifumo mbalimbali ya mwili wa binadamu</i>