OFISI YA WAZIRI MKUU

TAWALA ZA MIKOA NA SERIKALI ZA MITAA

SCHEME OF WORK

TEACHER'S NAME:

SCHOOL NAME:

SUBJECT: SAYANSI NA TEKNOLOJIA

CLASS: CLASS VII

TERM: 1st & 2nd TERM

YEAR: 2027

UMAHIRI MKUU	*UMAHIRI MAHUSUSI*
1. Kufanya Uchunguzi na Ugunduzi wa Kisayansi na Kiteknolojia.	*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*
2. Kufahamu Misingi ya Sayansi na teknolojia	*2.1 Kutumia Teknolojia ya Habari na Mawasiliano (TEHAMA).* *2.2 Kumudu stadi za Kisayansi.* *2.3 Kufanya majaribio ya Kisayansi kwa usahihi*
3. Kutunza Afya na Mazingira.	*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 binadam*

UMAHIRI MKUU	**UMAHIRI MAHUSUSI**	**SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI**	**MWEZI**	**WIKI**	**VIPINDI**	**REJEA**	**VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UPIMAJI**	**MAONI**
KUFANYA UCHUNGUZI NA UGUNDUZI WA KISAYANSI NA	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	**JANURI**	2	**5**	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La	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	

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	MWEZI	WIKI	VIPINDI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
KITEKNOLOJIA	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.		3&4	10	Saba Dar es Salaam T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	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	**FEBRUALI**	1	**5**		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		**2**	5		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.		3	5		Mzani wa springi, bika, maji, mawe	maswali na majibu	
KUFAHAMU MISINGI YA SAYANSI NA TEKNOLOJIA	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		4	5		Waya wa shaba, fito kavu,skrubu, nati.	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kutathimini ubora wa antenna/dish zinazotumika katika vifaa mbalimbali kwa kuzingatia sifa zake	**MACHI**	1	3		Picha za antenna anuai	maswali na majibu	
		Kuwaongoza kujadili matumizi ya antenna na kuunda kifani cha antenna /dishi kwa usahihi		1	2		Matini ya antenna.	Maswali na majibu	
KUFAHAMU MISINGI YA	KUMUDU STADI ZA KISAYANSI	Kuwaongoza wanafunzi kuchanganua muundo wa mashine tata	**MACHI**	2	**5**	T.E.T. (2020) Sayansi na	Chati am loine tata.	Maswali na majibu	

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	MWEZI	WIKI	VIPINDI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
SAYANSI NA TEKNOLOJIA		Kuwaongoza kutumia mashine tata na kuhawilisha ujuzi huo katika kutumia mashine tata nyingine namna ya kuzitunza.		3 **&** 4	**10**	Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam	Chati am loine ya kusaga	maswali na majibu	
	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA KWANZA						**2**		
	LIKIZO YZ NUSU MUHULA WA KWANZA (25 MACHI HADI 05 APRILI 2027)								
	KUFANYA MAJARIBIO YA KISAYANSI KWA USAHIHI	Kuandaa chati ya madaraja ya moto kuwawezesha kujadili moto na namna ya kuuzima na kuchambua madaraja ya moto	**APRIL**	2&3	10		Mchanga mkavu, majivu, mafuta anuai, gesi.	Maswali na majibu	
	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	APRILI	**4**	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba Dar es Salaam T.E.T. (2020) Sayansi na Teknolojia Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La	Misumari mipya ,grisi, chanzo cha joto	maswali na majibu	
KUTUNZA AFYA NA MAZINGIRA **UMAHIRI MKUU**	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	**MEI**	**1**	**5**		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, am l, makopo, chupa.	Maswali na majibu	
	KUFUATA KANUNI ZA AFYA ILI KUJENGA	Kuwaongoza wanafunzi kujadili dhana am lo kamili na kutofautisha mlo kamili na mahitaji ya makundi maalumu ya watu		**3**	**5**		Chati za milo mbalimbali	maswali na majibu	

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	MWEZI	WIKI	VIPINDI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
	AFYA BORA	Kuwaongoza wanafunzi kuchambua umuhimu wa mazoezi ya mwili kwa makundi mbalimbali ya watu na kuainisha madhara ya kutofanya mazoezi		**4**	**5**	Saba Dar es Salaam	Chati ya watu wakifanya mazoezi anuia	maswali na majibu	
	MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA								
	LIKIZO YMUHULA WA KWANZA 08/06/2027 HADI 12/07/2027)								
	KUTAMBUA MIFUMO MBALIMBALI YA MWILI WA BINADAMU	Kuwaongoza wanafunzi namna ya milango ya fahamu I inavyofanya kazi na sehemu za milango ya fahamu	**JULAI**	2&3	**10**		Chati ya milango ya fahamu mbalimbali	maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kujadili dhana ya mfumo wa upumuaji, sehemu za mfumo wa upumuaji na kazi zake kwa kutumia michoro	**JULAI**	**4**	5	T.E.T. (2020) Sayansi na Teknoloji a Kitabu Cha Mwanafunzi Darasa La Saba	Chati ya mfumo wa upumuaji	maswali na majibu	
		Kuwaongoza wanafunzi kufanya jaribio la kuchunguza namna mfumo wa upumuaji unavyofanya kazi	**AGOSTI**	**1&2**	**5**		Maputo, mirija mitatu, chupa ya plastiki n.k	maswali na majibu	

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	MWEZI	WIKI	VIPINDI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
		Kuwaongoza wanafunzi kuajadili na kufafanua kwa mifano sababu za kutokea kwa kasoro katika mfumo wa upumuaji na njia za kuziepuka.		**3&4**	**10**	Dar es Salaam	Matini ya kasoro za mfumo wa upumuaji	maswali na majibu	
MAANDALIZI YA MTIHANI WA TAIFA (PSLE)									