

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
KUFANYA UCHUNGUZI NA UGUNDUZI WA KISAYANSI NA KITEKNOLOJIA	KUCHUNGUZA VITU VILIVYOPO KATIKA MAZINGIRA	Kuwaongoza wanafunzi kubaini na kutaja sifa za makundi mbalimbali ya viumbe hai	J A N & F E B R U A R I	3	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolijia Kitabu cha Mwanafunzi Darasa la Tano Dar es Salaam.	Picha za viumbe hai na mimea	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kueleza namna mmea unavyo jitegengenezea chakula chake (usanishaji chakula)		4 & 1	10		Majani ya aina mbalimbali	Maswali na majibu	
		Kufafanua dhana ya uzazi katika wanyama na mimea		2	4		Chati za sehemu za uzazi	Maswali na majibu	
		Kuwaonoza kueleza kutegemeana kwa vitu na viumbe hai katika mazingira		3	4		Picha za viumbe hai	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufafanua dhana ya kujirekebisha kwa viumbe hai kulingana na mazingira		4	4		Picha za vimbe hai mbalimbali katika mazingira	Maswali na majibu	
	KUTAMBUA AINA ANUAI ZA NISHATI NA MATUMIZI YAKE	Kuwaogoza Kufanya majoribio ya kuonesha matumizi ya lenzi mbonyeo na lenzi mbinuko	M A C H	1	4		Lenzi mbonyeo na mbinuko	majaribio	
		Kuwaongoza kufanya majoribio kuhusu sakiti mfuatano na sakiti sambamba		2 & 3	10		Chati ya sakiti mfuatano na msambamba	majaribio	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kubaini kanuni za sumaku	I	4	5		Sumaku anuai	majaribio	
		Kuwaongoza kufanya jaribio kuhusu tabia ya mwanga unapotua katika kioo bapa	A P	1	5		Maji, rula, glasi n.k	majaribio	
			R	2		MITIHANI YA NUSU MUHULA WA KWANZA			
LIKIZO YA NUSU MUHULA WA KWANZA (28MACH HADI 8 APRILI 2024)									
KUTAMBUA NADHARIA ZA KISAYANSI NA KITEKNOLOJIA		Kuwaongoza kubaini kani zinazosababisha mabadiliko katika maada	A P	4	5		Chati anuia za mabadiliko	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya vitendo kuhusu kani zinavyosababisha mabadiliko katika maada	M E	1	5		Chati anuia za mabadiliko	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kutofautisha dhana ya badiliko la kiumbo na badiliko la kikemikali katika maada	I	2	5		Mishumaa, karatasi, kiberiti	Maswali na majibu	

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
KUFAHAMU MISINGI YA SAYANSI NA TEKNOLOJIA	KUTUMIA TEKNOLOJIA YA HABARI NA MAWASILIANO (TEAHAMA)	a) kuwaongoza kueleza dhana ya kompyuta (tarakiliishi) b) kuwaongoza kueleza tahadhari za kuzingatia wakati wa kutumia kompyuta (tarakiliishi)	M E I	3	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolijia Kitabu cha Mwanafunzi Darasa la Tano Dar es Salaam.	Tarakilishi ya mezani na vifaa mbalimbali vya tarakiliishi	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kutumia tarakiliishi (kompyuta), program andishi.		4 & 5	10		Picha kuonesha matumizi ya tarakiliishi	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kucheza michezo katika kompyuta (gemu) mbalimbali zinazokuza stadi za (KKK)	J U N	1	5		Program za kukuza KKK za tarakiliishi	Maswali na majibu	
MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA									

LIKIZO YA MUHULA WA KWANZA (31 MEI HADI 01 JULAI 2024)

KUMUDU STADI ZA KISAYANSI	Kuwaongoza Kubaini mashine rahisi	4	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolijia Kitabu cha Mwanafunzi Darasa la Tano Dar es Salaam.	Chati za mashine		
	Kuwaongoza kufanya vitendo vya kuonesha jitihata, mzigo, na egemeo katika wenzo	1	5		Opena,mtaimbo,spana n.k	Maswali na majibu	
	Kuwaongoza kufanya vitendo vya kutumia mashine rahisi.	2	5		Chati za mashini	Maswali na majibu	
KUFANYA MAJARIBIO YA KISAYANSI KWA USAHIHI.	Kuwaongoza kufanya majoribio kupima joto la maji na joto la mwili kwa binadamu	3	5		Jiko, maji, pima joto	Maswali na majibu	
	Kuwaongoza kufanya majoribio kuchunguza nishati ya mwanga inapotua katika kioo mbinuko na mbonyeo.	4	5		Kioo ca mbonyeo na mbinuko	Maswali na majibu	
	Kuwaongoza kufanya majoribio kuchunguza mwali wa mwanga uvycopinda ukitua katika lenzi	5	5		Chati yam wale wa mwanga	Maswali na majibu	
MITIHANI YA NUSU MUHULA WA PILI		1	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA PILI				

LIKIZO YA NUSU MUHULA WA PILI (30 AGOST HADI 16SEPTEMBA 2024)

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	
KUTUNZA AFYA NA MAZINGIRA	KUFUATA KANUNI ZA USAFI ILI KUWA NA AFYA NA MAZINGIRA BORA.	Kuwaongoza kueleza dhana ya usafi na unadhifu wa mwili na mavazi na namna ya kudumisha usafi wa mwili na mavazi	S E P	4	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolija Kitabu cha Mwanafunzi Darasa la Tano Dar es Salaam.	Nguo safi picha ya kabati la nguo	Maswali na majibu		
		Kuwaongoza kubainisha namna ya kuangamiza wadudu wanaoeneza magonjwa	O C T O	1	5		Chati ya wadudu anuia	Maswali na majibu		
		Kuwaongoza kutoa huduma ya kwanza kwa mtu aliyeungua moto au kimiminika cha moto	B A	2	5		Chati ya kutoa huduma ya kwanza	Maswali na majibu		
	KUFUATA KANUNI ZA AFYA ILI KUJENGA AFYA BORA	a) kuwaongoza kubaini kanunin za afya b)kueleza tabia zinazosaidia kutunza afya		3	5		Majarida mbalimbali	Maswali na majibu		
		Kwaongoza kueleza dhana ya magonjwa ya mlipuko (chanzo dalili na athari)		4	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolijia Kitabu cha Mwanafunzi Darasa la Tano Dar es Salaam.	Majarida mbalimbali ya magonjwa	Maswali na majibu		
		a) Kuwaongoza kueleza njia za maambukizi ya magonjwa ya mlipuko b) kuwaongoza kueleza mambo ya kuzingatia kwa watu wanaotumia dawa za Ant Retro Virus (ARV)	N O V	1 & 2	10		Vijarida vyaa maelezo ya ARV namna inavyotumika	Maswali na majibu		
	KUTAMBUA MIFUMO MBALIMBALI YA MWILI WA BINADAMU	Kuwaongoza kueleza dhana ya mfumo wa utoaji taka mwilini	E M B	3	5		Chati ya mfumo wa utoaji taka mwili	Maswali na majibu		
		kuwaongoza kubaini mitindo ya maisha inayoweza kusababisha kasoro katika mfumo wa utoaji taka mwilini.	A	4	5		Vipeperushi mbalimbali	Maswali na majibu		
		Kuwaongoza kubaini mitindo inayofaa ya maisha inayoweza kuepusha kasoro katika mfumo wa utoaji taka mwilini		5	5		Vipeperushi mbalimbali			
				D E S	1 & 2	MITIHANI YA MUHULA WA PILI				

AZIMIO LA SOMO LA SAYANSI NA TEKNOLOJIA DARASA LA TANO 2024

JINA LA MWALIMU
SHULE YA MSINGI TULIENI

Maudhui ya Darasa la V

Jedwali la Na. 5: Umahiri utakaojengwa na mwanafunzi katika Darasa la V

Umahiri mkuu

Umahiri mahususi

1.0 Kufanya Uchunguzi na Ugunduzi wa kisayansi na kiteknolojia

*1.1 Kuchunguza vitu viliyyopo katika mazingira
1.2 Kutambua aina anuai za nishati na matumizi yake
1.3 Kutambua nadharia za kisayansi na kiteknolojia*

2.0 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*

3.0 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 binadamu*