

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 wanafunzi kubaini na kutaja sifa za makundi mbalimbali ya viumbe hai	J A N & F E B R U A R I	3 4 & 1	5 10	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolojia 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)			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			
		Kuwaonozo 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	Kuwaogozo Kufanya majaribio ya kuonesha matumizi ya lenzi mbonyeo na lenzi mbinuko	M A C H I	1	4		Lenzi mbonyeo na mbinuko	majaribio			
		Kuwaongoza kufanya majaribio kuhusu sakiti mfuatano na sakiti sambamba		2 & 3	10		Chati ya sakiti mfuatano na msambamba	majaribio			
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kubaini kanuni za sumaku		4	5		Sumaku anuai	majaribio			
		Kuwaongoza kufanya jaribio kuhusu tabia ya mwanga unapotua katika kioo bapa	A P R	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 I	1	5		Chati anuia za mabadiliko	Maswali na majibu			
		Kuwaongoza kutofautisha dhana ya badiliko la kiumbo na badiliko la kikemikali katika maada		2	5		Mishumaa, karatasi, kiberiti	Maswali na majibu			

UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	M W E ZI	W I K I	V I P I N D I	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
KUFHAMU MISINGI YA SAYANSI NA TEKNOLOJIA	KUTUMIA TEKNOLOJIA YA HABARI NA MAWASILIANO (TEAHAMA)	a) kuwaongoza kueleza dhana ya kompyuta (tarakiliishi)	M E I	3	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolojia Kitabu cha Mwanafunzi	Tarakilishi ya mezani na vifaa mbalimbali vya tarakilishi	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kutumia tarakilishi (kompyuta), program andishi.		4 & 5	10	Darasa la Tano Dar es Salaam.	Picha kuonesha matumizi ya tarakilishi	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kucheza michezo katika kompyuta (gemu) mbalimbali zinazokuza stadi za (KKK)	J U N I	1	5		Program za kukuza KKK za tarakilishi	Maswali na majibu	
MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA				2 & 3	MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA				
LIKIZO YA MUHULA WA KWANZA (31 MEI HADI 01 JULAI 2024)									
	KUMUDU STADI ZA KISAYANSI	Kuwaongoza Kubaini mashine rahisi	A G O S T I	4	5	T.E.T (2018) Sayansi na Teknolojia 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,mtaimb o,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 majaribio kupima joto la maji na joto la mwili kwa binadamu		3	5		Jiko, maji, pima joto	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya majaribio kuchunguza nishati ya mwanga inapotua katika kioo mbinuko na mbonyeo.		4	5		Kioo ca mbonyeo na mbinuko	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya majaribio kuchunguza mwali wa mwanga uvyopinda 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 16SEPTEMBER 2024)								

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 vilivyopo 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