FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

Sura ya Nne

Njia za Mawasiliano

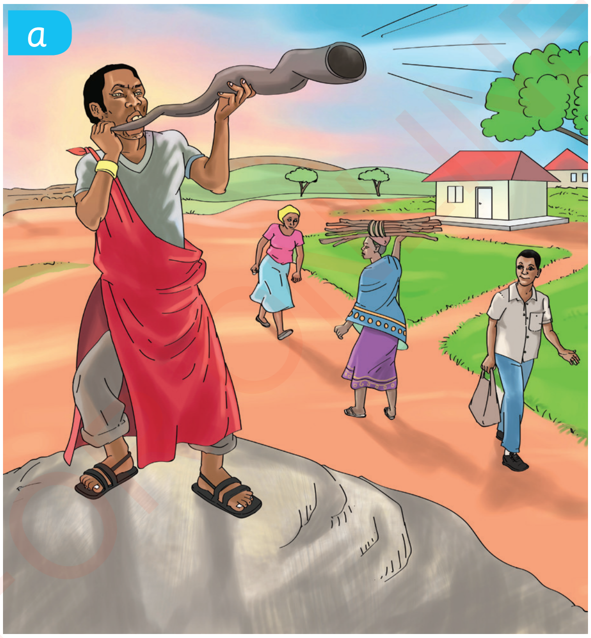
Katika sura hii utajifunza njia mbalimbali za mawasiliano. Aidha, utajifunza matumizi ya simu ya mkononi.

Mawasiliano ni kitendo cha kupashana habari au kutoa taarifa kwa njia mbalimbali.

Njia za asili na za kisasa za mawasiliano

Tazama picha hizi, kisha soma maelezo yanayofuata.

a



b

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 43 8/5/21 4:03 PM

FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

Picha hizi zinaonesha baadhi ya njia za mawasiliano. Kupuliza baragumu, kupiga ngoma na kuangalia runinga ni njia za mawasiliano. Vilevile, kuwasiliana kwa simu na kusoma maandishi ya nuktanundu ni njia ya mawasiliano. Mawasiliano yanaweza kufanyika kwa njia ya ishara au simu. Mawasiliano ni kitendo cha kubadilishana habari kwa mazungumzo, maandishi au ishara.

Aina ya njia za mawasiliano

Njia za mawasiliano zimegawanyika katika aina kuu mbili. Njia hizi ni za asili na kisasa. Baadhi ya vifaa vya asili ni baragumu na ngoma. Vifaa vya kisasa ni runinga, radio, simu na kompyuta. Kuna faida mbalimbali za kutumia njia za kisasa za mawasilino. Mfano, kutoa taarifa kwa watu wengi kwa muda mfupi. Pia, zinatumika kuhifadhi picha za matukio mbalimbali. Simu hurahisisha huduma mbalimbali. Huduma hizo ni pamoja na kutuma na kupokea taarifa au fedha, pia kupiga picha.

FOR ONLINE USE ONLY

Soma habari kisha jibu maswali.

Kijiji cha Songambele kipo kandokando ya Ziwa Viktoria. Katika kijiji hicho kuna Shule ya Msingi Songambele. Upendo ni mwanafunzi wa darasa la tatu katika shule hiyo. Siku moja asubuhi, kiboko alivamia shule yao. Upendo alimwona mjomba wake ambaye ni

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 45 8/5/21 4:03 PM

FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

Maswali

1. Mjomba wake Upendo alitumia kifaa gani cha mawasiliano?
2. Taja njia za mawasiliano ulizozisoma katika habari hii.
3. Je, kaka yake Upendo alitumia njia gani ya mawasiliano kumshukuru mjomba?

Kutumia simu ya mkononi na mezani

Simu ni chombo cha mawasiliano kinachoruhusu watu wawili au zaidi kuwasiliana. Mawasiliano hayo hufanyika kwa njia ya mazungumzo au ujumbe. Simu husafirisha na kupokea mawimbi ya sauti. Kuna aina mbili za simu ambazo ni simu ya mkononi na simu ya mezani.

Simu ya mkononi

Simu ya mkononi ni simu inayoweza kubebeka.

Tunatumia simu ya mkononi kwa mawasiliano.

Kielelezo namba 3 Mawasiliano kwa kutumia simu ya mkononi

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 47 8/5/21 4:03 PM

FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

Simu ya mezani

Simu ya mezani hutumika zaidi nyumbani au ofisini. Umbo lake ni kubwa na imeunganishwa na waya unaotoka kampuni ya simu. Ni vigumu kuibeba kwa sababu ukichomoa waya mawasiliano hukatika. Kutokana na maendeleo ya teknolojia, zipo simu za mezani zisizo unganishwa na waya.

Kielelezo namba 4 Mawasiliano kwa kutumia simu ya mezani

Kuchukua tahadhari wakati wa kutumia simu ya mkononi

Soma habari kisha jibu maswali.

Siku moja Juma alikuwa akielekea shuleni. Mbele yake walitangulia Rozi na Asha ambao ni wanafunzi wa darasa la nne. Mazungumzo yao yalikuwa hivi.

FOR ONLINE USE ONLY

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 48 8/5/21 4:03 PM

FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

Maswali

1. Eleza kwa nini gari liliacha njia na kukaribia kumgonga Asha?
2. Katika habari uliyosoma, je, ni tahadhari gani za matumizi ya simu ulizojifunza? Orodhesha.

Kutumia simu ya mkononi

Chunguza picha hii, kisha soma maelezo yanayofuata.

Kielelezo namba 5 Sehemu za simu ya mkononi

Picha hii inaonesha sehemu mbalimbali za simu ya mkononi. Hata hivyo, sehemu za simu hutofautiana kulingana na aina ya simu. Zipo hatua mbalimbali za

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 50 8/5/21 4:03 PM

FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

kupiga simu. Hatua hizo ni

1. Bonyeza na shikilia kwa muda kitufe cha kuwashia simu ili kuwasha simu.
2. Bofya sehemu ya kuandika namba na andika namba ya unayetaka kuwasiliana naye.
3. Kama namba imehifadhiwa ndani ya kitabu cha majina itafute.
4. Bonyeza kitufe cha kupigia simu. Kitufe hicho hutumika kupiga na kupokea simu.
5. Sikiliza kama simu itaita. Ongea na yule uliyempigia.
6. Mazungumzo yakiisha bonyeza kitufe cha kukata simu.

Matumizi ya simu katika kujifunza

i. Simu inaweza kutumika katika kujifunza kusoma na kuhesabu.

ii. Simu inaweza kutumika kupakua faili mbalimbali za kimasomo pamoja na michezo(gemu).

Kazi ya kufanya namba 3

Namna ya kutumia simu ya mkononi

i. Washa simu.
ii. Andika namba ya simu ya mwalimu wako.
iii. Piga simu.
iv. Msalimie kisha kata simu.
v. Tafuta sehemu ya kuandikia ujumbe, kisha andika ujumbe na kuutuma.
vi. Bofya sehemu ya michezo (gemu), chagua mchezo wa kusoma na kuhesabu kisha uucheze.

FOR ONLINE USE ONLY

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 51 8/5/21 4:03 PM

FOR ONLINE USE ONLY
DO NOT DUPLICATE

B. Jaza nafasi zilizoachwa wazi kwenye maswali yafuatayo:

1. Wazazi au walezi hutumia simu kwa ajili ya..........., ... na ....
2. Simu ya mkononi hutumika kupeleka na kupokea...........

Msamiati

Baragumu pembe kubwa iliyotobolewa inayopulizwa na kutoa sauti

faili taarifa iliyohifadhiwa katika jalada au kwenye kompyuta

kanuni masharti yanayopaswa kufuatwa na yeyote

Kiboko aina ya mnyama mkubwa mwenye ngozi nene isiyo na manyoya. Pia mwenye miguu mifupi, kichwa na mdomo mpana. Anayepatikana katika mito na maziwa

Yowe kilio cha sauti ya juu, hasa kwa kuomba msaada

FOR ONLINE USE ONLY

SAYANSI STD 3 (05/07/2021).indd 53 8/5/21 4:03 PM