



M G D G H S
KUNDARA

FLYING KITES

LITTLE KITES 2019 - 20

സ്ഥാപക പരിശുദ്ധൻ



മാർ ഗീവർഗ്ഗീസ് ഡയനീഷ്യസ്

(പരി വട്ടശ്ശേരിൽ തിരുമേനി)



പ്രധാന അധ്യാപകന്റെ സന്ദേശം

ഒരു നൂറ്റാണ്ടിന്റെ പാരമ്പര്യമുള്ള കണ്ടറ എം ജി ഡി ഗേൾസ് സ്കൂൾ സമൂഹത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളിലും പ്രഗത്ഭമതികളായ ഒട്ടേറെ പ്രതിഭകളെ സംഭാവന ചെയ്ത മാതൃക വിദ്യാലയമാണ്. ഈ വിദ്യാലയത്തിന്റെ പഠനപാഠ്യേതര വിഷയങ്ങളിലെ സവിശേഷമായ നടത്തിപ്പ് അറിവ് പകരുന്നതിനോടൊപ്പം വ്യക്തിത്വ വികസനത്തിനും പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു .സാമൂഹ്യ പ്രതിബദ്ധതയുള്ള ഉത്തമ പൗരനെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിലും സ്കൂൾ ഉത്തരവാദിത്വ ബോധത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കു ന്നവെന്നുള്ളത് പ്രശംസനീയമാണ്. ആധുനിക യുഗത്തിലെ വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുവാൻ പര്യാപ്തമായ വിധം വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ ഉൾപ്പെടെ ശാസ്ത്രീയമായ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്ന സ്കൂളിന്റെ അധ്യയന രീതി കുട്ടികൾക്ക് ഏറെ പ്രയോജനപ്രദമാണ്.സ്കൂളിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാഗസിനും എല്ലാ വിധ ആശംസകളും നേരുന്നു .

അലക്സ് തോമസ്

KITE MASTERS DESK

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞം ലോകശ്രദ്ധ ആകർഷിച്ച പദ്ധതിയാണ് .അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമുള്ള വിദ്യാലയങ്ങൾ ഹൈ ടെക്സ് ക്ലാസ്സ് മൂറികൾ എന്നിവ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് ഒരു കുതിച്ചുചാട്ടം തന്നെ നടത്തി .വിദ്യാലയത്തിന്റെ അക്കാദമിക സൗകര്യങ്ങൾ മികവുറ്റതാക്കുന്നതിൽ ഹൈ ടെക്സ് ക്ലാസ്സ് മൂറികൾ പ്രധാനപങ്ക് വഹിച്ചു .അതിൽ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എടുത്തുപറയത്തക്കതാണ്. സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ വിദഗ്ദ്ധരായ ഒരു തലമുറയെ രൂപപ്പെടുത്താൻ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നമ്മുക്ക് സാധിക്കുന്നു .



SITC
Roy Samuel



Joint SITC
Kunjumon G



Kite Mistress
Jayamol P M



Kite Mistress
Bini Mathew

എഡിറ്റോറിയൽ

ബോർഡ്

ചീഫ് എഡിറ്റർ : ശ്രീ.അലക്സ് തോമസ് (HM)

സ്റ്റാഫ് എഡിറ്റർ : ശ്രീ. റോയ് സാമുവേൽ

ശ്രീ . കുഞ്ഞുമോൻ ജി

ജോയിന്റ് എഡിറ്റർ : ശ്രീമതി. ജയ്യാൾ പി എം

ശ്രീമതി.ബിനി മാത്യു

സൂപ്പർഎഡിറ്റർ : കുമാ.ഹെൽനാ സാരാ തോമസ്

കൈറ്റ് മെമ്പേർസ്

കുമാ. ചിപ്പി

കുമാ. ദേവിക അജിത്

കുമാ. അഞ്ജിത ബിജു

കുമാ..ജൂബി ജോൺസൻ

എഡിറ്റോറിയൽ



ബഹുമാന്യരേ ,

വിദ്യാഭ്യാസം ഏത് ദിശയിൽ , അത്യാധുനിക ഡിജിറ്റൽ ദിശയിൽ തിരിഞ്ഞാലും പ്രാഥമികമായി വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ശ്രേഷ്ഠമായ സ്വഭാവ രൂപീകരണമാണ് ഉണ്ടാകേണ്ടത് . പരസ്പര സഹവർത്തിത്വവും ബഹുമാനവും സമൂഹത്തോടുള്ള പ്രതിബദ്ധതയും മാതാപിതാക്കളോടുള്ള കരുതലും ഉന്നത വ്യക്തിത്വവും നേടിയാൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യമായ ജീവിതമാർഗത്തിനുള്ള തൊഴിൽ സമ്പാദനത്തിനുപരിയായി നമുക്ക് ജീവിത വിജയം കൈവരിക്കാം.

സ്നേഹപൂർവ്വം
സൂടെന്റർ എഡിറ്റർ
ഹെൽന സാറ തോമസ്

Photo Gallery



ഉള്ളടക്കം

1. മുഖ ചിത്രം
2. സ്ഥാപക പരിശുദ്ധൻ
3. പ്രധാന അദ്ധ്യാപകന്റെ സന്ദേശം
4. കൈറ്റ് മാസ്റ്റേഴ്സ് ഡെസ്ക്
5. എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്
6. എഡിറ്റോറിയൽ
7. ഫോട്ടോ ഗാലറി
8. താജ് മഹൽ
9. ഇൻ ടൈം ഓഫ് സിൽവർ റെയിൻ
10. എ ബീർ ആൻഡ് ബീസ്
11. കുട്ടി എഡ്
12. സപ്രിങ്റെയിൻ
13. റിഡ്ഡ്ലെസ്
14. അരിസ്റ്റോട്ടിൽ ഐഡിയസ്
15. റിഡ്ഡ്ലെസ് ഓൺ സിറ്റിസ്
16. ഇൻഫോ പ്ലസ്
17. കസ്യതി ചോദ്യം
18. കാണപ്പാട്ട്
19. പെന്സിൽ ആൻഡ് റേസർ സ്റ്റോറി
20. ഇൻ ടൈം ഓഫ് റെയിൻ
21. വേണ്
22. വിദ്യ ദീപം
23. ബി പോസിറ്റീവ്
24. പ്രോവൈൻബ്സ്
25. റാസ്ബെറി പൈ
26. ഫ്രേസൽ വെർബ്
27. ഫൈൻഡ് മി
28. ബോട്സ് സെയിൽ ഓൺ ദി റിവർ
29. നേച്ചർ അറ്റ് ഇറ്റ് ബേസഡ്
30. റോഡ് ട്രാഫിക് റൂൾ
31. റെസ്പെക്ട് വ്ലൈൻ
32. കമ്പ്യൂട്ടർ ടെക്നോളജി
33. കവർ പേജ്

TAJ MAHAL



Among the splendours of India, the Taj Mahal is famous all over the world. It was built by the Mughal emperor, Shah Jahan as a tomb for his beloved wife, Mumtaz. It took 20 years to complete and is built from white marble and was once decorated with precious stones, though these have long since disappeared

*BY
CHIPPY S*

IN TIME OF SILVER RAIN



In time of silver rain
The butterflies lift silken wings
To catch a rainbow cry,
And trees put forth
New leaves to sing
In joy beneath the sky
As down the roadway passing boys
And girls go singing, too,
In time of silver rain
When spring
And life are new.

By

Aleena Sunil

A BEAR AND BEES



A bear came across a log where a swarm of bees nested to make their honey.

As he snoped around ,a single little bee flew out of the log to protect the swarm knowing that the bear would eat all the honey, the little bee stung him sharply on the nose and flew back into the log.

This fiew the bear into an angry rage. He swatted at the log with his big claws , determined to destroy the nest of bees inside. This only alerted the bees and quick as a wink, the entire swarm of bees flew out of the to heel the bear saved himself by running to and diving into the nearest pond.

BY
HISSANA

കുട്ടി എഡ്

ചിക്കൻ ബർഗർ

ചേരുവകൾ

- ചിക്കൻ ബ്രസ്രറ്റ് - 1 വീതം
- ഉള്ളി അരിഞ്ഞത് - 1
- പെപ്പർകോചിൺ ചതച്ചത്- ഒരു ടീസ്പൂൺ
- എണ്ണ- രണ്ടു ടീസ്പൂൺ
- ഉപ്പ് - ആവശ്യത്തിന്



തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം

ചേരുവകൾ(എണ്ണ ഒഴിച്ച്) നന്നായി ബ്ലെൻഡ് ചെയ്യുക. അത് നാലു ഭാഗങ്ങൾ ആക്കി ഓരോ ഭാഗം ഉരുളയാക്കി പരത്തുക. ഇതാണ് പാറ്റീസ്.

ഒരു നോൺ സ്റ്റിക്ക്പാനിൽ എണ്ണ പുരട്ടി ഇടത്തരം തീയിൽ പാറ്റീസിൻറെ രണ്ടു വശവും ഗോൾഡൻ ബ്രൗൺ ആക്കുക. അലുമിനിയം ഫോയിലിൽ

പൊതിഞ്ഞ് അഞ്ചു മിനിറ്റ് വയ്ക്കുക. ഇനി ഒരു ബർഗർ ബൺ മുറിച്ച് തക്കാളി,സവാള,ലെറ്റ്യൂസ് ഇല,പാറ്റീസ് എന്നിവ വച്ച് ബർഗർ തയ്യാറാക്കാം.



HELNA

SPRING RAIN



THE STORM CAME UP SO VERY
QUICK

IT COULDN'T HAVE BEEN QUICKER.
I SHOULD HAVE BROUGHT MY HAT
ALONG,
I SHOULD HAVE BROUGHT MY
SLICKER.

MY HAIR IS WET, MY FEET
ARE WET,
I COULDN'T BE MUCH
WETTER.

I FELL INTO A RIVER ONCE
BUT THIS IS EVEN BETTER.

- MARCHETTE

BY
SUJITHA

RIDDLES



1. What two things can you never eat for breakfast ?

Ans: Lunch and dinner

2. Why do bees hum ?

Ans: Because they don't know the words

3. What did the baseball glove say to the ball?

Ans: Catch you later

4. You will buy me to eat but never eat me, What am I?

Ans: A Plate

5. Which letter of the alphabet has the most water?

Ans: The C

6. What has hands but can't clap?

Ans: A Clock

7. A girl is sitting in a house at night that has no lamp, no candle, nothing. Yet she is reading. How?

Ans: The woman is blind, and she is reading braille.

8. It has a neck but no head, and wears a cap ? What is it?

Ans: A bottle

BY
ANCHITHA BIJU

Aristotle's Ideas



For almost 2000 years, the ideas of Greek

philosopher Aristotle were considered to be the final truth in science. Aristotle believed that

the Earth was the centre of the universe-and that the sun. The stars and the planets moved around it in a perfect circle. He also said that the moon, stars and planets were perfect and unchanging. The christian church liked this idea

because it put the Earth and the people on it at the centre of God's creation

BY

DEVIKA AJITH

RIDDLES ON CITIES



1. The city that is flexible ?

Elasticity

2. The quick and speed city?

Velocity

3. The easy plain and straight forward city?

Simplicity

4. The strange city?

Eccentricity

5. The persistent city?

Tenacity

6. The temporary city?

Paucity

7. The city that always suffer from shortage?

Scarcity

8. The well known city?

Publicity

BY

SNEHA M

INFO PLUS

- Kerala Kalidasa - Kerala varma
valiyakoithampuran
- Kerala panini - A.R Rajaraja
varma
- Kerala vyasa - Kodungallor kunjikuttan
thampuran
- Kerala chaucer - Cheerama kavi
- Kerala valmiki - Vallathol Narayana Menon
- Kerala scot - C.V Raman Pillai
- Kerala Orphuse - Changampuzha Krishna Pillai
- Kerala Ibsen - N.Krishna pillai
- Kerala Thulasidas - Vennikkulam Gopala kurup
- Kerala Mopasang - Thakazhi Sivasakara Pillai
- Kerala Hemingway- M.T.Vasudevan Nair



BY
JUBIE JOHNSON

കുന്യതിചോദ്യം



1. 28 ദിവസമുള്ള മാസം?

എല്ലാദിവസവും 28 ദിവസം ഉണ്ട്

2. ഗാന്ധിജി കാണാത്ത ഇന്ത്യ?

മിസ് ഇന്ത്യ

3. ഒരിക്കലും തിരികെ ലഭിക്കാത്ത പണം?

സമർപ്പണം

4. മധുരമുള്ള ഒരു കണ്ടം?

കൽക്കണ്ടം

5. ലോകത്ത് എല്ലാവർക്കും ഇഷ്ടമുള്ള ഹരി ?

ഓഹരി

BY
DEVIKA D

ഓണപ്പാട്ട്



ഓണം വന്നു പൊന്നോണം
 കേരളനാടിന് പൊന്നോണം
 ഇമ്പചിരിക്കും തിരുവോണം
 ഇമ്പി കൊള്ളും പൊന്നോണം
 പൂവിളി പാടും തിരുവോണം
 പൂക്കളിറുക്കും പൊന്നോണം
 അത്തം പത്തിനു തിരുവോണം

BY
 BISMAYA

PENCIL AND ERASER STORY



Pencil: I'm sorry.....

Eraser: for what? You didn't do anything wrong

Pencil: I'm sorry cos you get hurt beacose of me whenever I made a mistake you're always there to erase it but as you make my mistake vanish you lose a part of yourself you get smaller and smaller each time.

Eraser: That's true. I am made to do this. I was made to help you whenever you do something wrong. Eventhough one day, I know I'll be gone and you'll replace me with a new one, I'm actually happy with my job

BY
PREETHI

IN TIME OF SILVER RAIN



*IN TIME OF SILVER RAIN
THE BUTTERFLIES LIFT
SILKEN WINGS
TO CATCH A RAINBOW CRY,
AND TREES PUT FORTH
NEW LEAVES TO SING
IN JOY BENEATH THE SKY
AS DOWN THE ROADWAY
PASSING BOYS
AND GIRLS GO SINGING, TOO,
IN TIME OF SILVER RAIN
WHEN SPRING
AND LIFE ARE NEW.*

- LANGSTON
HUGHES

BY
ASWATHY

VERN

WHEN WALKING IN A TINY
 RAIN
 ACROSS THE VACANT
 LOT,
 A PUP'S A GOOD COMPANION-
 IF A PUP YOU'VE GOT.
 AND WHEN YOU'VE HAD A
 SCOLD,
 AND NO ONE LOVES YOU VERY,
 AND YOU CANNOT BE MERRY,
 A PUP WILL LET YOU LOOK AT
 HIM,
 AND EVEN LET YOU HOLD
 HIS LITTLE WIGGLY
 WARMNESS-
 AND LET YOU SNUGGLE DOWN
 BESIDE.
 NOR MOCK THE TEARS YOU
 HAVE TO HIDE.

- GWENDOLYN BROOKS

BY
MEENAKSHI

വിദ്യാദീപം

(മാനസിക വൈകല്യമുള്ള കുട്ടികൾക്കായി കലാം എഴുതിയ
കവിതയിലെ ചില വരികൾ ഇതാ)



ദൈവമേ, വിദ്യാദീപം തെളിക്കൂ

ദൈവമേ, ഞങ്ങൾ അങ്ങയുടെ സൃഷ്ടി

അങ്ങയെ വണങ്ങുന്നു, സ്തുതിക്കുന്നു, തൊഴുന്നു,

ദൈവമേ, ഞങ്ങളുടെ ജീവതത്തിലും

അറിവിന്റെ ദീപം കൊളുത്തൂ....

കോടാനുകോടി ജനങ്ങളിലേക്ക് നിന്റെ കൃപ

നദികൾ പോലെ, കടലുകൾ പോലെ നിറയുന്നു

ഞങ്ങളുടെ ജീവതത്തിലും ദൈവമേ,

വിദ്യാദീപം കൊളുത്തൂ....

ദൈവമേ, എന്റെ അമ്മയുടെ വേദനക്കണ്ണിരിനെ

സന്തോഷക്കണ്ണിരാക്കി മാറ്റൂ.

പിതാവിന്റെ ദുഃഖത്തിന് ദൈവമേ,

ഒരു മരുന്ന് ഞങ്ങളുടെ പുനരധിവാസമാണ്.

ഞങ്ങളുടെ ജീവതത്തിലും

വിദ്യാദീപം കൊളുത്തൂ....



BY

VRINDA VINOD

BE POSITIVE



Keep your THOUGHT positive
because

Your thought becomes your WORD

Keep your WORD positive because

Your word becomes your BEHAVIOUR

Keep your BEHAVIOUR positive because

Your behaviour becomes your HABIT

Keep your HABIT positive because

Your habit becomes your VALUE

Keep your VALUE positive because

Your value becomes your CHARACTER

BY

SHARON DAS

PROVERBS



1. “Absence make the heart grow fonder.”
2. “Actions speak louder then words.”
3. “A journey of a thousand miles begin with a single steps”
4. “All good things must come to an end”
5. “A picture is worth a thousand words”
6. “A watched pot never boils”
7. “Beggars can’t be coses”
8. “Better late than never”
9. “Birds of a feather block together”
10. “Cleanliness is next to goodness”

BY
NAIZANA N

RASBERRY PI



The **Raspberry Pi** ([/paɪ/](#)) is a series of small single board computers developed in the united kingdom by the raspberry pi foundation to promote teaching of basic computer science in schools and in developing countries. The original model became far more popular than anticipated, selling outside its target market for uses such as robotics. It does not include peripherals (such as keyboards and mice) or cases. However, some accessories have been included in several official and unofficial bundles

The organisation behind the Raspberry Pi consists of two arms. The first two models were developed by the Raspberry Pi Foundation. After the Pi Model B was released, the Foundation set up Raspberry Pi Trading, with eben upton as CEO, to develop the third model, the B+. Raspberry Pi Trading is responsible for developing the technology while the Foundation is an educational charity to promote the teaching of basic computer science in schools and in developing countries.

According to the Raspberry Pi Foundation, more than 5 million Raspberry Pis were sold by February 2015, making it the best-selling British computer. By November 2016 they had sold 11 million units, and 12.5m by March 2017, making it the third best-selling "general purpose computer". In July 2017, sales reached nearly 15 million. In March 2018, sales reached 19 million.

BY

CHRISTO

Phrasal verb



1. *break down*- lose control
2. *bring out* - to appear
3. *call at* - visit a place
4. *carry on* - continue
5. *come off* - take place
6. *fall down* - to fail

BY
DEVI CHANDHANA

FIND ME.....

WHAT'S A CAR MADE OF...



N	O	I	S	S	I	M	S	N	A	R	T	R	N
D	S	P	G	R	E	T	L	I	F	L	I	O	A
P	R	T	M	N	R	D	A	N	N	E	T	N	A
M	O	A	S	N	O	I	T	I	N	G	I	E	F
E	T	T	E	B	H	O	O	D	O	A	B	H	G
S	A	S	R	H	U	V	C	A	P	S	L	T	A
O	R	O	I	T	R	S	R	E	D	N	E	F	S
H	O	M	T	R	E	T	A	E	H	W	C	S	P
R	B	R	N	H	N	U	S	S	E	C	L	R	E
E	R	E	L	S	L	E	E	H	W	O	U	E	D
T	A	H	M	A	N	A	F	O	L	D	T	P	A
A	C	T	I	B	A	T	T	E	R	Y	C	P	L
W	B	U	M	P	E	R	S	H	B	I	H	I	O
E	E	W	I	N	D	S	H	I	E	L	D	W	S

1. TIRES
2. FENDERS
3. THERMOSTAT
4. GAS PEDAL
5. WHEELS
6. OIL FILTER
7. BATTERY
8. HEATER
9. ANTEENA
10. WATER HOSE
11. IGNITION
12. TRANSMISSION
13. WIPPERS
14. HOOD

16. BUMPERS
17. MANAFOLD
18. HUB CAPS
19. CLUTCH
20. WINDSHIELD

BY
BLESSY

Boats sail on the River



Boats sail on the rivers
And ship sail on the seas;
But clouds that sail across the
sky
Are prettier far than these.
There are bridges on the rivers
As pretty as you please;
But the bow that bridges heaven,
And overtops the trees,
And builds a road from earth to
sky,
Is prettier far than these.

BY
DEVIKA RV

NATURE AT ITS BEST

Glorious indeed were those green carpet
Filled with hundreds of dew drops
And buds wide opened
Tiny with fairies of the mist
Flew with laughter and happiness



Up was the sun bright and yellow
Fruits of colours were ripe
Feast were free for who wished
Oh!the joyful squirrels leaped
Over boughs packing for a picnic

Yellow orange red she showed her fancy dress
Time flew and her colours too.....
Up in the sky were birds in rows
Where their young ones can grow
Busy collecting sticks were beavers for their home

Slowly light as a feather
Flakes dropped from the sky.....
These diamonds delighted the young,
They played with the white balls .
But trees were fast asleep..

Aleena Biju
by

ROAD TRAFFIC RULES



Road traffic crashes are one of the world's largest publichealth and injury prevention problems. The problem is all the more acute because the victims are overwhelmingly healthy before their crashes. According to the World Health Organisation (WHO), more than 1 million people are killed on the world's roads each year. A report published by the WHO in 2004 estimated that some 1.2 million people were killed and 50 million injured in traffic collisions on the roads around the world each year and was the leading cause of death among children 10–19 years of age. The report also noted that the problem was most severe in developing countries and that simple prevention measures could halve the number of deaths.

The standard measures used in assessing road safety interventions are fatalities and killed or seriously injured (KSI) rates, usually per billion (10^9) passenger kilometres. Countries caught in the old road safety paradigm, replace KSI rates with crash rates – for example, crashes per million vehicle miles.

Vehicle speed within the human tolerances for avoiding serious injury and death is a key goal of modern road design because impact speed affects the severity of injury to both occupants and pedestrians. For occupants, Joksch (1993) found the probability of death for drivers in multi-vehicle collisions increased as the fourth power of impact speed (often referred to by the mathematical term δv ("delta V"), meaning change in velocity). Injuries are caused by sudden, severe acceleration (or deceleration); this is difficult to measure. However, crash reconstruction techniques can estimate vehicle speeds before a crash. Therefore, the change in speed is used as a surrogate for acceleration. This enabled the Swedish Road Administration to identify the KSI risk curves using actual crash reconstruction data which led to the human tolerances for serious injury and death referenced above.

Interventions are generally much easier to identify in the modern road safety paradigm, whose focus is on the human tolerances for serious injury and death. For example, the elimination of head-on KSI crashes simply required the installation of an appropriate median crash barrier. Also, roundabouts, often with speed reducing approaches, encounter very few KSI crashes.



shutterstock.com • 340255361

BY
SWAPNA

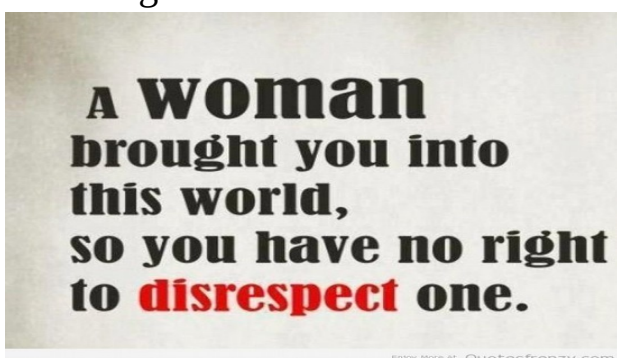
RESPECT WOMEN

Violence against women and girls remains pervasive across the world, despite significant efforts being made to recognize, eliminate, and prevent it in all its forms. Eliminating violence against women and girls is pivotal to achieving gender equality, women's empowerment, and the sustainable development goals.. Elimination can only be done through prevention. Successful prevention requires:



- political commitment and leadership,
- implementing laws and policies that promote gender equality,
- investing in women's organizations,
- allocating resources to prevention, and
- addressing the multiple forms of discrimination women face daily.

Based on the principles of respect and equality, and lessons learned from evidence-based results on what works in preventing violence from occurring and recurring, the World Health Organization (WHO) and UN Women, in collaboration with ten other UN, bilateral, and multilateral agencies, have developed "RESPECT Women: Preventing violence against women". This publication provides a comprehensive framework to inform policy makers and implementers about designing, planning, implementing, monitoring, and evaluating interventions and programmes on preventing and responding to violence against women.



BY
NISHANA N

COMPUTER TECHNOLOGY



A **computer** is a machine that can be instructed to carry out sequences of arithmetic or logical operations automatically via computer programming. Modern computers have the ability to follow generalized sets of operations, called programs. These programs enable computers to perform an extremely wide range of tasks. A "complete" computer including the hardware, the operating system (main software), and peripheral equipment required and used for "full" operation can be referred to as a **computer system**. This term may as well be used for a group of computers that are connected and work together, in particular computer network or computer cluster

Computers are used as control systems for a wide variety of industrial and consumer devices. This includes simple special purpose devices like microwave ovens and remote controls, factory devices such as industrial robots and computer-aided designs, and also general purpose devices like personal computers and mobile devices such as smartphones. The internet is run on computers and it connects hundreds of millions of other computers and their users.

Early computers were only conceived as calculating devices. Since ancient times, simple manual devices like the abacus aided people in doing calculations. Early in the industrial revolution some mechanical devices were built to automate long tedious tasks, such as guiding patterns for looms. More sophisticated electrical machines did specialized analog calculations in the early 20th century. The first digital electronic calculating machines were developed during world war 2. The first Semiconductor transistors in the late 1940s were followed by the silicon-based MOSFET (MOS transistor) and monolithic integrated circuit (IC) chip technologies in the late 1950s, leading to the microprocessor and the microcomputer revolution in the 1970s. The speed, power and versatility of computers have been increasing dramatically ever since then, with MOS transistor increasing at a rapid pace (as predicted by Moore's law), leading to the Digital Revolution during the late 20th to early 21st centuries.



BY
ALEENA S

മാഗസിൻ പിന്നിൽ



