

વિદ્યા, વિનય, વિચાર, વાણી અને વર્તનનો સમન્વય એટલે...

PANCHSHIL

અંક: 118 | વર્ષ: 12 | સપ્ટેમ્બર: 2023 | પેઈજ: 20

સંપાદક: ડો. ડી. કે. વાડોદરિયા | સંયોજક: સાક્ષી વાડોદરિયા





કવિતા: ઝાળડા

દેખો બચ્ચો ઝાળડા પ્યારા,
ત્રીન રંગો કા મેલ હૈ સારા।
સદા રહે યહ ઝાળડા ઝૂંચા,
આશમાન કો રહે યહ છૂતા।
સદા કરો તુમ ઇસકા માન,
કભી ન કરના ઇસકા અપમાન।
ઝાળડા હૈ દેશકી શાન,
બના રહે યહ સદા મહાન।



1

રંગે બહુ રૂપાળો છું,
થોડું ખાઉ તો ઘરાઈ જાઉં
વધુ ખાઉ તો ફાટી જાઉં

2

ચાલે છે પણ જીવ નથી,
હાલે છે પણ પગ નથી,
ખવાય છે પણ ખૂટતો નથી,
બેઠક છે પણ બાજઠ નથી.

3

એવી કઈ વસ્તુ છે જે
આપણા ગામમાં ફરે છે પણ
મંદિરમાં જવાથી ડરે છે.

4

પઢતો પણ પંડિત નહીં,
પૂર્યો પણ નહીં ચોર,
ચતુર હોય તો ચેતજો,
મધૂરો પણ નહીં મોર

(1-કર્કી - ૧) (2-કર્કી - ૨) (3-કર્કી - ૩) (4-કર્કી - ૪)

અનેક વેકસિનની શોધ કરનાર મૌરિસ હિલમેન

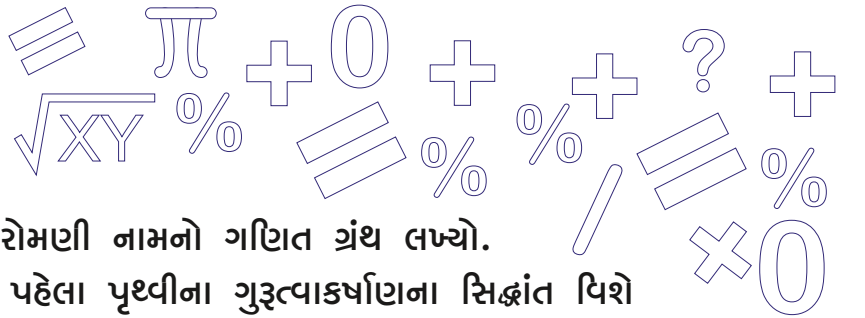


વિજ્ઞાનની શોધખોળના ઇતિહાસમાં ક્યારેય ન ભુલાય એવું નામ છે મૌરિસ હિલમેન. 1919 માં અમેરિકામાં જન્મેલા મૌરિસ હિલમેને પોતાની કારકિર્દી દરમિયાન ચાલીસ જેટલી વેકસિનનું સર્જન કર્યું હતું. આ વૈજ્ઞાનિકને આજે પણ સલામ કરવાનું મન થાય છે, કારણકે આજની તારીખે અપાતી વિવિધ પ્રકારની રસીઓમાંથી ઓરી, અછબડા, રૂબેલા, હિપેટાઇટીસ-બી, મેનેન્જાઇટીસ અને ન્યુમોનિયા જેવી અનેક વેકસિનની શોધ હિલમેને કરી હતી.

ખેડૂત પિતાના પુત્ર મૌરિસ બે જોડિયા બહેનો સાથે જન્મ્યા હતા. પણ બહેનો તો જન્મતાં જ ગુજરી ગઈ. જન્મના બે દિવસ પછી માતા પણ મૃત્યુ પામી. એ સમયે અમેરિકામાં ઝેરી રોગચાળાનું પ્રમાણ વધારે હતું. મૌરિસ બાળપણમાં કિપ્થેરિયાની ગંભીર બીમારીમાંથી માંડ ઊગર્યો હતો. પિતાથી એકલે હાથે મૌરિસનો ઉછેર કરવો

શક્ય ન બનતા પોતાના ભાઈને ઉછેરવા આપી દીધો. ભણવામાં રસ હોવાથી ખેતીકામ અને મરઘાં ઉછેરની સાથે તેમણે ભણવાનું ચાલું કર્યું. કેમેસ્ટ્રી-માઇક્રોબાયોલોજીમાં શ્રેષ્ઠ પરિણામ સાથે બેચલર્સ ડિગ્રી મેળવી. તકલીફો વેઠીને મૌરિસ પી.એચ.ડી. કર્યું. પછી ફાર્માસ્યુટિકલ કંપનીમાં નોકરી સ્વીકારી અને પહેલી વેકસિન ત્યાં જ વિકસાવી. પરિણામે તેમના આગેકુચનાં મંડાણ શરૂ થયાં. જીવનમાં આવી ચૂકેલી તકલીફો દઢ નિશ્ચયની વેકસિનથી તેમણે દૂર કરી દીધી. આગળ જતાં મૌરિસને મર્ક એન્ડ કંપનીમાં કામ કરવાની તક મળી. જ્યાં તેમણે પિસ્તાલીસ વર્ષ સુધી રીસર્ચનાં કામ કર્યાં. એ દરમિયાન તેમણે વિશ્વને અનેક જીવલેણ રોગોમાંથી બચવાની અકસીર વેકસિનની ભેટ આપી.

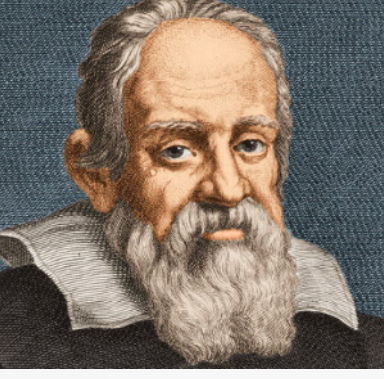
ગણિતનો ઇતિહાસ



- બ્રહ્મગુપ્તે શૂન્યની શોધ કરી હતી.
- ભાસ્કરાચાર્યએ 32 વર્ષની ઉંમરે સિદ્ધાંત શિરોમણી નામનો ગણિત ગ્રંથ લખ્યો.
- ભાસ્કરાચાર્યએ ન્યૂટનના જન્મના 800 વર્ષ પહેલા પૃથ્વીના ગુરૂત્વાકર્ષણના સિદ્ધાંત વિશે માહિતી આપી.
- પાસ્કલે પ્રમેય ત્રિકોણ અને ચુકિલિડનો પાયથાગોરસ પ્રમેયની રીતો એ ભાસ્કરાચાર્યની રીતો કરતા વધારે કઠિન હતી.
- ભાસ્કરાચાર્યએ બીજ ગણિતના સમીકરણનો ઉકેલ શોધવા ચક્રવાલનો ઉપયોગ કર્યો.
- ઘનાત્મક સંખ્યાને શૂન્ય વડે ભાગવાથી જે રકમ મળે તેને ખરર એવું નામ આપ્યું.
- આર્યભટ્ટે ટેબલ ઓફ સાઇન અને પાઇના મૂલ્યોની શોધ કરી હતી.
- માત્ર 23 વર્ષની ઉંમરે મહાન ગણિત ગ્રંથ 'આર્યભટ્ટીય' લખ્યો હતો.
- જેમાં વર્ગમૂળ, ઘનમૂળ, સમાંતરશ્રેણી તથા બીજા ઘણા સમીકરણોનો સમાવેશ થાય છે.

શિક્ષકો, વિદ્યાર્થીઓ તથા વાલીશ્રીઓને આ મેગેજીનમાં સ્વરચિત રચનાઓ (કવિતા, વાર્તા વગેરે) કે પોતાના વિચારો રજૂ કરવા માટે આવકારવામાં આવે છે. યોગ્ય કૃતિ કે વિચારને સ્થાન મળશે. મેગેઝીનમાં કૃતિ કે વિચાર પ્રકાશિત કરવા માટે આખરી નિર્ણય સંપાદકનો માન્ય ગણાશે.

ટેલિસ્કોપની કાર્યરચના અને તેની પસંદગી



એક વાર એવું બન્યું કે ગેલિલિયોએ બે કાયના ટુકડાને એક લાઇનમાં રાખીને જોયું ત્યારે દૂરની વસ્તુ નજીક આવેલી દેખાઇ. ત્યારબાદ કુતૂહલવશ તેમણે આકાશમાં ચંદ્રને જોયો ત્યારે તેમાંથી ચંદ્રની સપાટી સ્પષ્ટ જોવા મળી. હવે તેમની ઉત્કંઠા વધી. બે કાયને એક ગોળાકાર નળીમાં વ્યવસ્થિત રીતે આકાશમાં ચંદ્રને જોયો ત્યારે ચંદ્ર ઉપર આવેલા ખાડા, ટેકરા, પર્વતો, મેદાન વગેરે ખૂબ જ સ્પષ્ટ રીતે જોવા મળ્યાં. આ સાધનની મદદથી દૂર દેખાતી વસ્તુઓ નજીક દેખાવા લાગી તેથી તે સાધનને નામ આપ્યું ટેલિસ્કોપ.

ગેલિલિયોને એટલું જાણવા મળ્યું કે કાયનો ડાયામીટર જેટલો મોટો તેટલું ટેલિસ્કોપની પ્રકાશ ગ્રહણ કરવાની શક્તિ વધી જાય છે તેથી દ્રશ્ય વધુ સ્પષ્ટ થાય છે. હવે તો ગેલિલિયોએ મોટા મોટા બહિર્ગોળ કાયનો ઉપયોગ કરીને પાવરફુલ ટેલિસ્કોપ બનાવતા ગયા.

આ ટેલિસ્કોપથી તેમણે ચંદ્ર જોયો, શુક્ર જોયો, ગુરૂ તો જોયો જ સાથે ગુરૂના ચાર ચંદ્ર પણ જોયા. તેમણે શનિના વલયો જોવાનો પણ પ્રયત્ન કર્યો હતો, પરંતુ તે બરોબર દેખાયાં નહીં હોવાથી તેમણે પોતાની નોંધપોથીમાં શનિને બે કાન છે એવું નોંધ્યું. એ વખતે શનિના વલયોની દિશા કંઈક એવી રીતે જ હતી. થોડીક પિજ્ઞાન આધારિત વાત કરીએ તો તમે સમજી શકશો કે આકાશમાંથી આવતો પ્રકાશ સૌપ્રથમ ટેલિસ્કોપના ઓબ્જેક્ટ લેન્સમાંથી વક્રીભવન પામે છે. ઓબ્જેક્ટ લેન્સ બહિર્ગોળ હોય છે તેથી અવકાશમાંથી આવતાં પ્રકાશનાં કિરણો બહિર્ગોળ લેન્સમાંથી વક્રીભવન પામીને કોઈ એમ જગ્યાએ કેન્દ્રિત થાય છે. ત્યારપછી તે આઈ પીસમાંથી પણ વક્રીભવન પામીને આપણી આંખમાં તેનાં કિરણો દ્રશ્ય રૂપી પહોંચે છે. આઈ પીસમાં પણ બહિર્ગોળ લેન્સ મુકેલો હોય છે. તે ઓબ્જેક્ટ લેન્સમાંથી આવેલા કેન્દ્રિત થયેલા દ્રશ્ય પ્રકાશને આપણી આંખ જોઈ શકે તેટલું મોટું કરી આપે છે.

આ ટેલિસ્કોપમાં માત્ર વક્રીભવનની ક્રિયા થાય છે. પ્રકાશનાં કિરણો કાયની આરપાર નીકળી જાય છે. વક્રીભવનન અંગ્રેજીમાં રિફ્રેક્ટર કહેવામાં આવે છે. તેથી જે ટેલિસ્કોપમાં બંને જગ્યાએ કાયનો ઉપયોગ થયેલો હોય તેવા ટેલિસ્કોપને રિફ્રેક્ટર ટેલિસ્કોપ કહેવામાં આવે છે.

સૌર વર્ષ અને ચંદ્ર વર્ષ



સૂર્યની ગતિ આધારિત સૌર વર્ષ ૩૬૫ દિવસ , ૭ કલાક, ૯ મિનિટ , ૧૦ સેકન્ડનું હોય છે. જ્યારે ચંદ્રની ગતિ આધારિત ચંદ્ર વર્ષ ૩૫૪ દિવસ, ૮ કલાક, ૪૮ મિનિટ, ૩૪ સેકન્ડનું હોય છે.

આ રીતે બંનેના કેલેન્ડર વર્ષમાં ૧૦ દિવસ, ૨૧ કલાક ૨૦ મિનિટ અને ૩૭ સેકન્ડનો તફાવત આવે છે. જે ૩૨ મહિના ૧૬ દિવસ અને ૪ ઘડી એટલે કે અંદાજે પોણા ત્રણ વર્ષમાં એક મહિના જેટલું થાય છે.

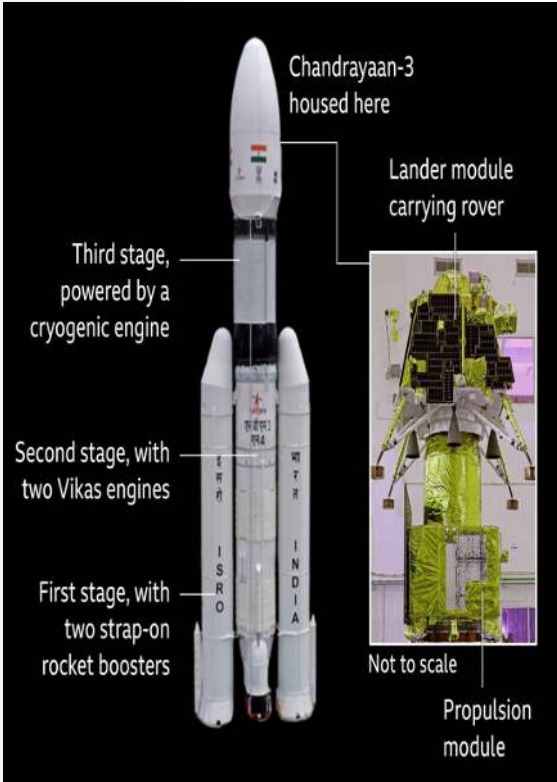
જે અધિકમાસ તરીકે ઓળખાય છે. વક્રીભવન અંગ્રેજીમાં રિફ્રેક્ટર કહેવામાં આવે છે. તેથી જે ટેલિસ્કોપમાં બંને જગ્યાએ કાયનો ઉપયોગ થયેલો હોય તેવા ટેલિસ્કોપને રિફ્રેક્ટર ટેલિસ્કોપ કહેવામાં આવે છે.





- રશિયા અમેરિકાથી 2 ગણું મોટું છે રશિયા એટલું મોટું છે કે ત્યાં 11 જગ્યાએ અલગ અલગ સમય ચાલે છે.
- માનવના ઇતિહાસમાં 5000 વર્ષ પહેલા એક જ રોગ હતો. તે અછબડા રોગ
- ઓક્ટોપસમાં 9 મગજ, 3 હૃદય અને વાદળી લોહી હોય છે.
- આખી દુનિયામાં 250 મરેલા લોકોને બરફમાં જમાવેલ છે. જેને ભવિષ્યમાં ટેકનોલોજીની મદદથી જીવીત કરવાની રાહ જોવામાં છે.
- પૃથ્વીનો સૌથી મોટો અને એકમાત્ર કુદરતી ઉપગ્રહ ચંદ્ર છે.
- એક વાદળનું વજન એક મિલિયન પાઉન્ડથી વધુ હોય છે.
- ઘણા ગ્રહો પર હીરાનો વરસાદ થાય છે.
- એક મિલિયન પૃથ્વી સૂર્યની અંદર થઈ શકે છે.
- જો મનુષ્યની આંખ એક ડિજિટલ કેમેરા હોત તો 576 મેગાપિક્સલ હોત.
- જો ઘરતીથી ચંદ્ર ગાયબ થઈ જાય તો પૃથ્વી પર દિવસ માત્ર 6 કલાક માટે જ થશે.

Chandrayann-3



Chandrayaan-3 is the third and most recent lunar Indian Space Research exploration mission under the Chandrayaan programme. It consists of a lander named Vikram and a rover named Pragyan similar to Chandrayaan-2, but does not have an orbiter. Its propulsion module behaves like a communication relay satellite. The propulsion module carries the lander and rover configuration until the spacecraft is in a 100 km lunar orbit.

Chandrayaan-3 launched at 2:35 PM IST on July 14, 2023, from the Satish Dhawan Space Center in Sriharikota, Andhra Pradesh. The spacecraft was launched by the Launch Vehicle Mark-III (LVM3), and carries a lander and a rover. After landing on the surface in August, the rover will then deploy and explore the lunar surface. The craft is set to land on the South Pole of the Moon, where Chandrayaan-1 discovered the presence of water molecules.

Battle Between Supercars: The Changing History

A graphic comparing the Koenigsegg Agera RS and Bugatti Chiron. It features images of both cars and a table of specifications. The table lists: Engine type (V8 vs W16), Engine capacity (5032 cm³ vs 7990 cm³), Power (1362 hp vs 1500 hp), Torque (1370 Nm vs 1500 Nm), Gear drive (rear drive vs full drive), Type of drive (rear drive vs full drive), Max. speed (430 km/h vs 430 km/h), and Acceleration 0-100 (2.8 s vs 2.4 s).

Koenigsegg Agera RS 2017	Bugatti Chiron 2016
Engine type	V8
Engine capacity	7990 cm³
Power	1500 hp
Torque	1500 Nm
Gear drive	full drive
Type of drive	full drive
Max. speed	430 km/h
Acceleration 0-100	2.4 s

If you want to go 300 mph, you have two choices: the Bugatti Chiron Super Sport and the Koenigsegg Jesko. But, if you want to do

the 0-249-0 mph challenge, you'll need Koenigsegg's other car, the Regera. First, Koenigsegg broke Bugatti's record of 41.96 seconds with a time of 36.44 seconds in the Agera RS. Then it broke its own record time in Nevada with same vehicle and a time of 33.29 seconds. But that wasn't enough. This month, Christian von Koenigsegg and the team then took a Regera (one twin-turbo V8, three electric motors) to Sweden and broke the same record with a time of 31.49 seconds with Sonny Persson at the helm.

Highlights

- Koenigsegg Agera RS broke the Bugatti Chiron's record by 5.5 seconds
- The Agera RS also hit 400 kmph in less time than the Bugatti
- Koenigsegg made the run on the Agera RS at the request of the owner.



The whole point of records is that they are meant to be broken. It's the kind of motivation that makes the most competitive of us to step up the game for others. So, when the Bugatti Chiron went from 0-400-0 kmph in 41.96 seconds last month, all eyes were set on which car would manage to top this. That's some incredible feat anyway! However, little did Bugatti know that Swedish carmaker Koenigsegg, which broke the record earlier this week with the Koenigsegg Agera RS performing the same feat in 36.44 seconds, 5.5 seconds fewer than what Bugatti needed.

Koenigsegg test driver Niklas Lilja managed to achieve the incredible feat and the record was broken at an airfield in Vandel, Denmark. Not only was the Koenigsegg Agera RS faster across in the overall acceleration and braking time, it also hit 0-400 kmph in less time than the Bugatti - 26.88 seconds versus 32.6 seconds.

Interestingly, Koenigsegg Agera RS isn't the company fastest offering. That would go to the One:1. Nevertheless, the Agera RS is an absolute beast that draws power from a 5.0-litre twin-turbo V8 engine. With an optional engine upgrade, the hypercar makes up to 1360 bhp of power and 1370 Nm of torque. Koenigsegg also packs in a removal roll cage in the car.

Dommaraju Gukesh



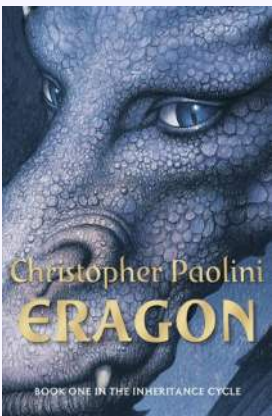
FIDE Circuit Leaderboard				
#	PLAYER	RATING	FED	CIRCUIT POINTS
1	Gukesh D	2732	IND	43.12
2	Aronian, Levon	2745	USA	36.71
3	So, Wesley	2760	USA	30.80
4	Giri, Anish	2768	NED	29.03
5	Grandelius, Nils	2664	SWE	25.25
6	Abdusattorov, Nodirbek	2731	UZB	22.28
7	Carlsen, Magnus	2853	NOR	20.25
8	Nepomniachtchi, Ian	2794	FIDE	19.26
9	Yilmaz, Mustafa	2641	TUR	19.13
10	Pronov, V	2597	IND	18.39



Dommaraju Gukesh (born 29 May 2006), better known as Gukesh D, is an Indian chess grandmaster. A chess prodigy, he is the third-youngest person in history to qualify for the title of Grandmaster, which FIDE awarded him in March 2019.[1] On 16 October 2022, at the age of 16, he became the youngest player ever to defeat then-world champion Magnus Carlsen, when he beat Carlsen in a game at the Aimchess Rapid Tournament.[2] In August 2023, Gukesh became the youngest ever chess player to cross the 2750 ELO mark, by passing former world champion Magnus Carlsen's record by a few months.

Gukesh's achievement came in the last round of the Turkish Super League 2023 in Ankara, on International Chess Day. With zero losses, he went 7.5/10 and needed to win his final game against GM Klementy Sychev to break the record. He did, and it was his third consecutive victory over a grandmaster to finish the tournament.

Eragon



Book One | Christopher Paolini

One boy . . . One dragon . . . A world of adventure.

When Eragon finds a polished stone in the forest, he thinks it is the lucky discovery of a poor farm boy; perhaps it will buy his family meat for the winter. But when the stone brings a dragon hatchling, Eragon soon realizes he has stumbled upon a legacy nearly as old as the Empire itself.

Overnight his simple life is shattered and he is thrust into a perilous new world of destiny, magic and power. With only an ancient sword and the advice of an old storyteller for guidance, Eragon and the fledgling dragon must navigate the dangerous terrain and dark enemies of an Empire ruled by a king whose evil knows no bounds. Can Eragon take up the mantle of the legendary Dragon Riders? The fate of the Empire may rest in his hands...



Mount Chimborazo is the highest point on Earth, but not the world's tallest mountain:

How can a mountain have the highest point on Earth without being the world's biggest mountain? With a boost from the Earth's equatorial bulge.

Mount Chimborazo in Ecuador is 20,564 feet high, compared to Mount Everest's 29,029-foot height. The Earth is round, but not a perfect sphere, and is actually flatter at the poles with bulge around the Equator, hence the equatorial bulge. Because of its location on the equator, Mount Chimborazo is 7,000 feet higher in the sky than Mount Everest, and the Ecuadorian mountain's summit is the farthest from Earth's core than any other mountain.

The Majority of Earth's Oxygen Is Produced by Oceans



Have you ever thought of where oxygen comes from? Most of us believe that we get oxygen from trees but you might not know that more than half of the earth's oxygen that we breathe comes from oceans.

Various scientists estimate that 50%-80% of the earth's oxygen is produced by the oceans. The majority of this production is from plant-based marine organisms. Oceanic plankton, algae, seaweed, and some bacteria can photosynthesize & produce more than half of the world's oxygen.

Lets Scratch Some Brain



1. Riddle: What has to be broken before you can use it?

Answer: An egg

2. Riddle: I'm tall when I'm young, and I'm short when I'm old. What am I?

Answer: A candle

3. Riddle: What month of the year has 28 days?

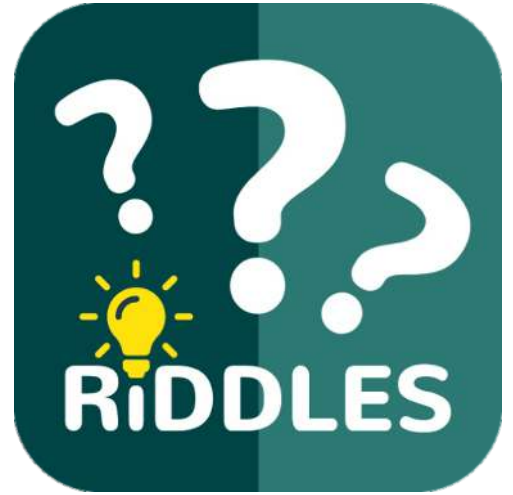
Answer: All of them

4. Riddle: What is full of holes but still holds water?

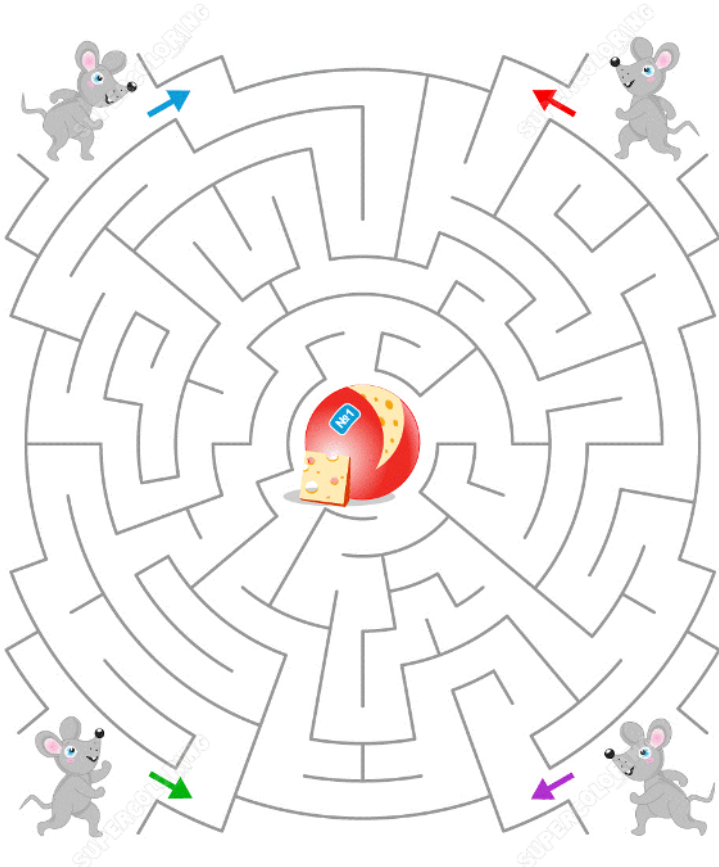
Answer: A sponge

5. Riddle: What question can you never answer yes to?

Answer: Are you asleep yet?



Help the mice to find the way:



Find-A-Word

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

joke	cow	coin	money	stinky	sock
box	safe	square	circle	shade	lamp
lion	zebra	read	toys	pencil	world
magic	puzzle	clock			

દીકરીની બચા

આંગણામાં જ્યારે નાની કોમળ કળી ખીલી હશે,
કુદ્રષ્ટિ થી બચાવવા તેની નજર પણ ઉતરાઈ હશે.

ફૂલ બની જ્યારે ઘરમાં તે ખિલખિલાટ કરતી હશે,
તો મર્યાદા રૂપી તેની હસી પર રોક લગાવાઈ હશે.

તરુણવસ્થામાં પહોંચતા તે ઘરની બહાર ગઈ હશે,
તેના પસંદગીના વસ્ત્રો પર પ્રતિબંધ ફરમાવાઈ હશે.

ઉંમરલાયક થતા જ્યારે તેમની જવાની ખીલી હશે,
તેના બધા શોખ સપના તોડી વેલણ થમાવાઈ હશે.

આભમાં ઉડવાની યાહતથી તેની પાંખને કપાઈ હશે,
સુરક્ષાના નામે તેમની માંગમાં સિંદૂરપ્રથા રચાઈ હશે.

— દક્ષાબેન ગિલાતર (શિક્ષક - પ્રાયમરી સેક્શન)





હે પ્રભુ!

આ અંધકારમય જીવન માં પ્રકાશ ફેલાવનારા,
હે પ્રભુ! મારે તારી સાથે મુલાકાત કરવી છે.

મારી રંગમય જીંદગી માં રંગ પુરનારા,
હે પ્રભુ! મારે તારી સાથે મુલાકાત કરવી છે.

મારી ખુશીહીન દુનિયા માં ખુશી લાવનારા,
હે પ્રભુ! મારે તારી સાથે મુલાકાત કરવી છે.

આ નફરતથી ભરેલી સૃષ્ટિમાં પ્રેમ ફેલાવનારા,
હે પ્રભુ! મારે તારી સાથે મુલાકાત કરવી છે.

મને આ સુંદર ધરતી પર જન્મ દેનારા,
હે પ્રભુ! મારે તારી સાથે મુલાકાત કરવી છે.

— દક્ષાબેન ગિલાતર (શિક્ષક - પ્રાયમરી સેક્શન)



Independence Day Celebration



Independence Day Celebration



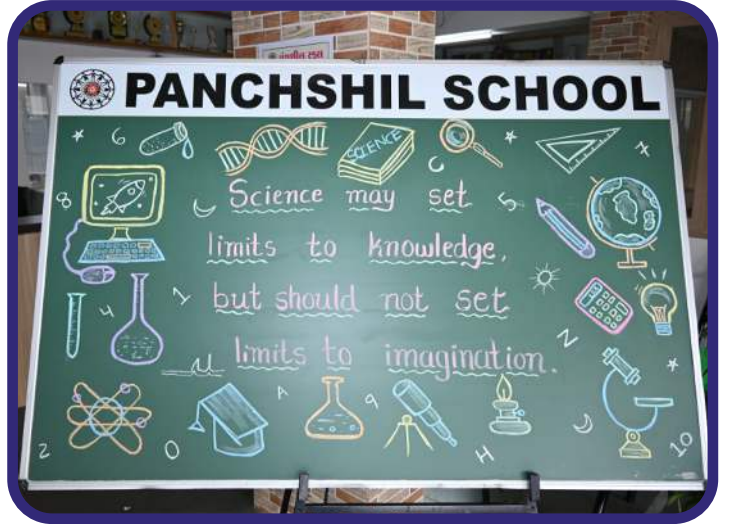
MoU with IDP (International Education Specialists)



Kabaddi Team



Science Fair



Science Fair



Weekly Test માં રેન્ક આવતાં વિદ્યાર્થીને પ્રોત્સાહન આપતા
સ્કૂલના મેનેજિંગ ટ્રસ્ટી ડો. ડી. કે વડોદરીયા સર





Kathol Project



પંચશીલ સ્કૂલના સ્કાઉટ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા
પાળ ગામ ખાતે વૃક્ષારોપણનો કાર્યક્રમ



પંચશીલ સ્કૂલના સ્કાઉટ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા
પાળ ગામ ખાતે વૃક્ષારોપણનો કાર્યક્રમ



Career Education Program - Manish Parekh





CEP Career Education Program



PANCHSHIL SCHOOL
Gujarati Medium & English Medium

Expert
Manish Parekh



CEP Career Education Program



PANCHSHIL SCHOOL
Gujarati Medium & English Medium

Expert
Manish Parekh

Career Education Program - Utsav Rufus & Nisha Ahya

