30

FH6RH7

कम्प्यूटर का कमाल

मंगलू और उसकी माँ को हफ्ते भर बाद रायपुर से भोपाल जाना था। वह अपनी माँ के साथ रेल्वे स्टेशन गया और वहाँ उसने एक खिड़की पर फॉर्म भरकर दिया। रेलवे कर्मचारी ने कम्प्यूटर की 'की–बोर्ड' की कुंजियों को दबाया और झट से टिकट दे दी। मंगलू को अचरज हुआ कि वाह! कम्प्यूटर से तो चुटकी बजाते ही टिकट मिल गया।

मंगलू ने माँ से पूछा आखिर कम्प्यूटर में ऐसा क्या है कि हफ्ते भर बाद किस डिब्बे में जगह खाली होगी उसको खोजकर टिकिट बना देता है।

माँ ने मंगलू को बताया कि कम्प्यूटर एक अनोखी मशीन है। इसमें कई तरह के काम हो सकते हैं।

अपने शिक्षक के साथ चर्चा करके कम्प्यूटर के कामों की सूची बनाओ।

रानी की माँ शहर में बिजली विभाग में काम करती है। रानी को उसकी माँ ने बताया कि उनके यहाँ बिजली के बिल कम्प्यूटर की मदद से ही बनाए जाते हैं। पहले बिजली के बिलों को बनाने में समय काफी लगता था। लेकिन अब यह काम कम्प्यूटर की मदद से काफी आसान हो गया है।

तुम्हारे आसपास कोई ऑफिस या दुकान है जहाँ कम्प्यूटर लगा हो? पता करो कि वहाँ पर कम्प्यूटर की मदद से कौन–कौनसे काम होते हैं?

अपने शिक्षक से पता करो कि तुम्हारी इस किताब को बनाने में कम्प्यूटर से क्या–क्या और कैसे मदद मिली होगी?

कार्यालयों में टाइप करने की मशीनें होती हैं। इनकी मदद से चिट्ठी आदि टाइप की जाती है।

यदि टाइपिंग मशीन पर टाइप करते समय कोई गलती हो जाए तो उसको कैसे ठीक किया जा सकता है? अपने शिक्षक से पता करो।

....

कम्प्यूटर पर चिट्ठी लिखते समय कोई गलती हो जाती है तो उसको कम्प्यूटर में ही बार–बार मिटाकर ठीक किया जा सकता है।

dEI;Vj dh ;knnk'r

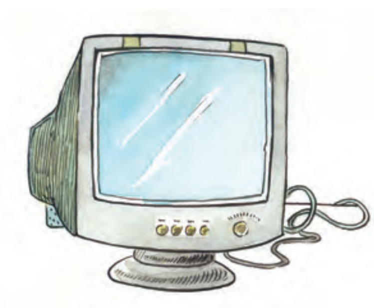
कम्प्यूटर की एक खूबी होती है कि यह अपने में किताब, फोटो, पत्र आदि या सुनने वाली सामग्री, जैसे गाने, भाषण, फिल्म आदि को अपनी भाषा में सहेजकर रख सकता है। ज़रुरत पड़ने पर उस चीज का फिर से उपयोग कर सकते हैं। जैसे कि आज से दस साल पहले लिखे पत्र को यदि कम्प्यूटर में सुरक्षित रखा गया हो और किसी को अब उसकी ज़रुरत पड़ जाए तो कंप्यूटर की मदद से प्राप्त किया जा सकता है।

अली के पास कम्प्यूटर है। उसके घर पर गोल–गोल चमकीली तश्तरी जैसी चीज़ें हैं। इनको सीडी कहा जाता है। इनमें मन पसंद फिल्में और गाने हैं। अली के परिवार का जब भी मन होता है सीडी को कम्प्यूटर में लगाते हैं और फिल्म देख लेते हैं।

तुम्हारी यह किताब कम्प्यूटर पर बनी है। इसे छापने के लिए इसकी सीडी बनाकर किसी छापाखाने को दे दी गई थी। बाजार में फिल्मों और तरह–तरह के गेम्स की सीडी किराए से मिलती है।

dEI;Vj ds midj.k

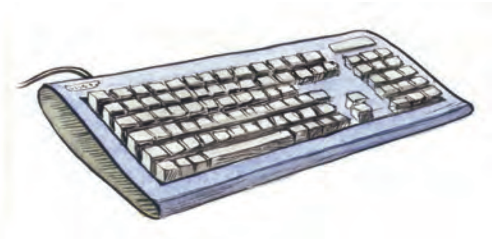
ekfuVj



कंप्यूटर का वह भाग जिसमें फिल्म या लिखी हुई जानकारी को देखा या पढ़ा जाता है वह मॉनिटर कहलाता है।

D;k ;g Hkkx Vhoh d in tlk g\ &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

dh&ckMZ



कम्प्यूटर पर काम करने के लिए की–बोर्ड होता है। की–बोर्ड पर अंग्रेजी में अक्षर और संकेत होते हैं। अलग–अलग कुंजियों को दबाकर लिखा जा सकता है। की–बोर्ड की मदद से ही कोई चिट्ठी आदि टाइप की जा सकती है। कंप्यूटर पर यह व्यवस्था होती है कि हम अलग–अलग भाषाओं में लिख सकते हैं।

की–बोर्ड की मदद से अक्षरों को छोटा–बड़ा लिख सकते हैं।

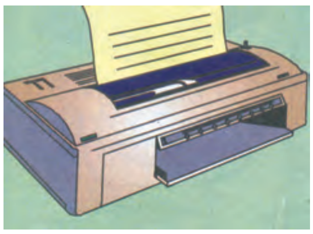
ekml

एक चूहे जैसा होने के कारण इसको अंग्रेजी में माऊस कहते हैं। यह कम्प्यूटर पर काम करते समय काफी मदद करता है।

lh-ih-;w-

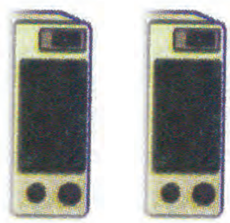
मॉनिटर से जुड़ा हुआ एक बॉक्स होता है जहाँ से बटन दबाकर कम्प्यूटर को चालू किया जाता है। इसे कम्प्यूटर का दिमाग कहा जा सकता है। कम्प्यूटर में माउस व की–बोर्ड से भेजी सूचनाओं पर कार्य यहीं होता है।

fçUVj



मान लो कि कम्प्यूटर पर कोई चिट्ठी लिखी गई है। (यदि इसकी कागज पर छाप लेनी हो तो प्रिंटर की मदद से छाप ली जा सकती है।)

Lihdj



कम्प्यूटर के साथ स्पीकर भी लगे होते हैं। यदि कंप्यूटर से गाना सुनना हो तो सुना जा सकता है। इसी तरह से कोई फिल्म देखते समय उसकी आवाज को सुना जा सकता है।

nfu;k Hkj dh tkudkjh dEI;Vj ij

;fn rqedk fdlh ifl) 0;fDr ;k LFkku d ckj e dkbl tkudkjh yuh gk rk D;k djkx\ dgk tkvkx\ fdll ckr djkx

1. -- 2. --

3. -- 4. --

इंटरनेट एक ऐसी तकनीक है जिसके द्वारा दुनिया के अनेकों कम्प्यूटर एक दूसरे से संपर्क में रहते हैं। जैसे छत्तीसगढ़ के तीरथगढ़ के बारे में इंटरनेट पर जानकारी दी गई है। यदि तुमको तीरथगढ़ के बारे में चित्र आदि प्राप्त करने हो तो इंटरनेट पर मिल जाएँगे। एक कम्प्यूटर पर डाली गई जानकारी अन्य कम्प्यूटर पर प्राप्त की जा सकती है। इसी प्रकार देश–विदेश के जीव–जंतुओं, वनस्पतियों, दर्शनीय स्थलों से लेकर खेल, राजनीति आदि के समाचारों के बारे में भी जानकारी प्राप्त की जा सकती है।

कंचन की बहन ने 12वीं की परीक्षा दी है उसको रिजल्ट घोषित होने का जैसे ही पता चला वह कम्प्यूटर की दुकान पर गई और इंटरनेट से चंद मिनटों में ही उसको अपना रिजल्ट पता चल गया।

तुम्हारी किताब में एक पाठ है लुई पाश्चर। लुई का चित्र भी हमने इंटरनेट से प्राप्त किया है।

जानते हो मंगलू और उसकी माँ ने जब रेल्वे स्टेशन से टिकट खरीदा था तो कम्प्यूटर की मदद से ही उनको टिकट मिला था। यदि मंगलू की माँ चाहे कि उनको भोपाल से रायपुर की वापसी टिकट भी लेनी है तो वो रायपुर से ही ले सकती है।

fpV्Bh Hkstu dk u;k vnkt ¼b&ey½

हम अपने रिश्तेदार को पत्र लिखकर डाक से भेजते हैं। इस तरह से पत्र को पहुँचने में कुछ दिन लगते हैं। इसी खबर को इंटरनेट के जरिए चंद मिनटों में पहुँचाया जा सकता है। इस व्यवस्था को ई–मेल कहा जाता है। इसके लिए न तो पेन की जरूरत होती है और न ही कागज़ की।

dSl djs b&ey\

चंपा बस्तर में रहती है। उसने अपने मामा को ई–मेल भेजा। चंपा के मामा प्रशांत राय कलकत्ता में रहते हैं।

यदि चंपा अपने मामा को पत्र लिखती तो उस पर पता लिखती और उसे डाक के डिब्बे में डाल देती।

चंपा ने कम्प्यूटर पर पत्र टाइप किया और मामा के ई–मेल पते पर भेज दिया। कुछ ही देर में उसके मामा का जवाब भी आ गया। इस प्रकार थोड़ी ही देर में चंपा और उसके मामा के बीच संदेशों का आदान–प्रदान हो गया।

ई–मेल पता हमेशा अंग्रेजी में लिखा जाता है। जैसे चंपा के मामा का पता नीचे लिखा है। prashant@yahoo.com

इस पते में शुरू में चंपा के मामा का नाम लिखा है। इसके बाद की–बोर्ड की मदद से बिना जगह छोड़े @ का निशान लगाया जाता है। इसके बाद पते में yahoo *(याहू)* लिखा गया है। yahoo *(याहू)* नामक एजेन्सी चिट्ठी पहुँचाने का काम करती है। जब मेल अकाउन्ट खोलते हैं तो सभी अक्षर अंग्रेजी के छोटे अक्षर में लिखे जाते हैं।

viuk b&ey cukvk

सलमा नाम की एक लड़की है। वह yahoo *(याहू)* नामक एजेंसी पर अपना मेल खाता खोलना चाहती है। उसने अपना ई–मेल पता इस प्रकार बनाया।

salma@yahoo.com

bl lyek dh b&ey vkbl-Mh- dgxA

blh rjg l re viuh b&ey vkbl-Mh- cukvkA

tc re viuk b&ey vkbl Mh cukvkx rk fdu&fdu ckrk dk /;ku j[kkx

geu D;k lh[kk \

ekf[kd

1. कम्प्यूटर का उपयोग कहाँ–कहाँ होता है?
2. कम्प्यूटर के माउस का क्या कार्य है?

fyf[kr

1. कम्प्यूटर के प्रमुख भागों के नाम लिखो।
2. की–बोर्ड का क्या कार्य है।
3. कम्प्यूटर से ई–मेल कैसे किया जाता है?
4. कम्प्यूटर टाइपिंग मशीन से किस प्रकार बेहतर है? बताओ।

[kkstk vkl&ikl

1. कम्प्यूटर के द्वारा किए जाने वाले और कार्यों का पता लगाओ।
2. कम्प्यूटर की मदद से चित्र भी बनाए जा सकते हैं। पता करो कैसे? यदि मौका मिले तो तुम खुद भी बनाओ।
3. कम्प्यूटर से दफ्तरों में काम पर क्या असर हुआ है? पता करो।
4. क्या तुम्हारे आस–पास कम्प्यूटर की ऐसी दुकान है जहाँ से ई–मेल करने की सुविधा है? इंटरनेट और ई–मेल के बारे में जानकारी प्राप्त करो।
5. याहू की तरह अन्य मेल (Mail) एजेन्सी का पता करो।

FHFMIU