

जन वाचन आंदोलन

बाल पुस्तकमाला



“ किताबों में चिड़ियाँ चहचहाती हैं
किताबों में खेतियाँ लहलहाती हैं
किताबों में झरने गुनगुनाते हैं
परियों के किस्से सुनाते हैं
किताबों में रॉकेट का राज है
किताबों में साइंस की आवाज है
किताबों का कितना बड़ा संसार है
किताबों में ज्ञान की भरमार है
क्या तुम इस संसार में नहीं जाना चाहोगे?
किताबें कुछ कहना चाहती हैं
तुम्हारे पास रहना चाहती हैं ”

—सफ़दर हाशमी



आज दुनिया में टेलीफोनों का जाल बिछा है। सूचना क्रांति में टेलीफोनों का बहुत ही महत्वपूर्ण योगदान है। महानगरों से लेकर छोटे-छोटे गांवों और कस्बों तक में पीसीओ बूथ खुले हैं जहां कोई भी आम इंसान जाकर टेलीफोन का इस्तेमाल कर सकता है।

एलेक्जेंडर ग्राहम बेल ने आज से लगभग 120 वर्ष पहले टेलीफोन का आविष्कार किया था। इस कॉमिक पुस्तक के माध्यम से बच्चे टेलीफोन के आविष्कार की कहानी को बड़ी सरलता से समझ सकते हैं।



टेलीफोन के आविष्कारक

भारत ज्ञान विज्ञान समिति

मूल्य: 10 रुपए

B - 73

Price 10 Rupees

एलेक्जेंडर ग्राहम बेल
अनुवाद : अरविन्द गुप्ता

जनवाचन बाल पुस्तकमाला के तहत
भारत ज्ञान विज्ञान समिति द्वारा प्रकाशित

चित्र : साभार अकैडमिक इंडस्ट्रीज
ग्राफिक्स : अभय कुमार झा

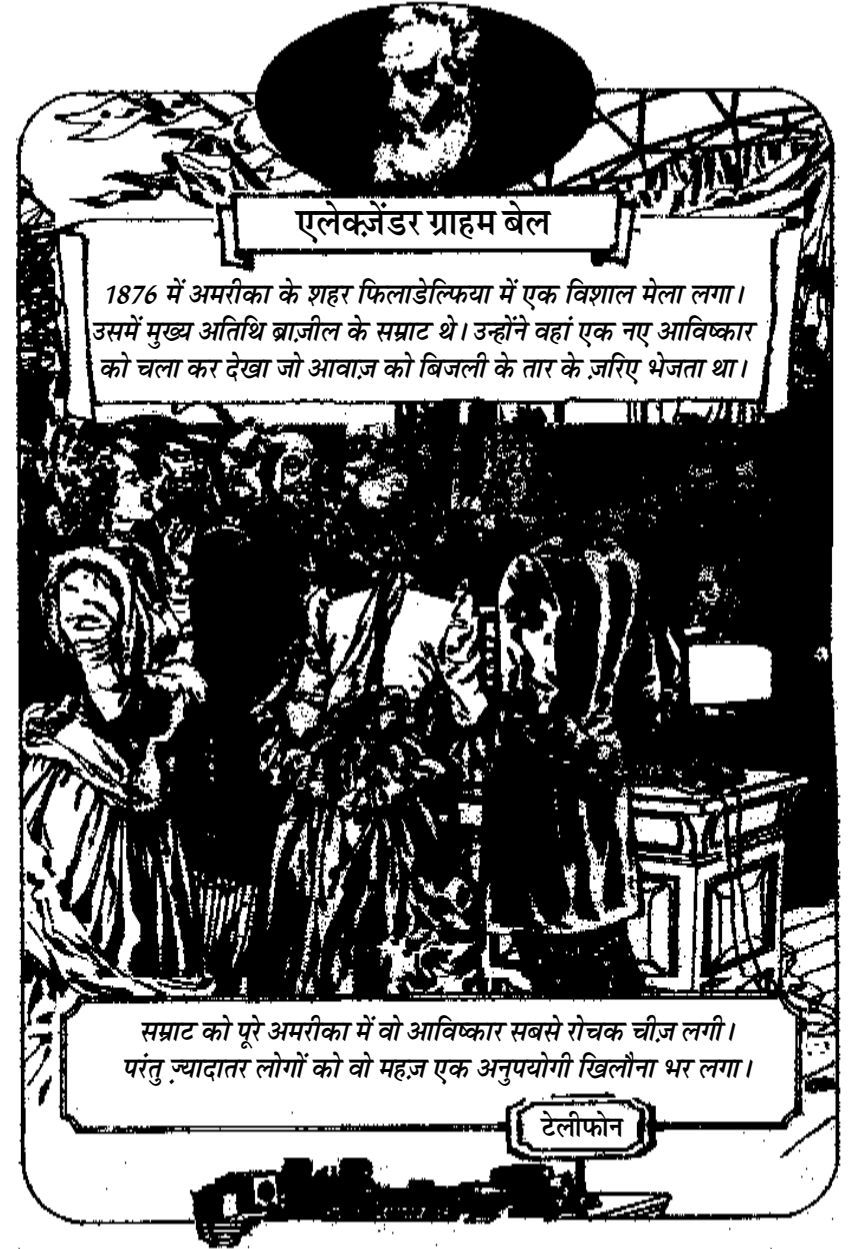
प्रकाशन वर्ष: सितम्बर 2004

मूल्य: 10 रुपए

इस किताब का
प्रकाशन भारत ज्ञान
विज्ञान समिति ने देश
भर में चल रहे
साक्षरता अभियानों में
उपयोग के लिए
किया गया है।
जनवाचन आंदोलन
के तहत प्रकाशित इन
किताबों का उद्देश्य
गाँव के लोगों और
बच्चों में
पढ़ने-लिखने
की रुचि पैदा
करना है।

Published by Bharat Gyan Vigyan Samithi
Basement of Y.W.A. Hostel No. II, G-Block
Saket, New Delhi - 110017
Phone : 011 - 26569943
Fax : 91 - 011 - 26569773
email: bgvs@vsnl.net

एलेक्जेंडर ग्राहम बेल



1876 में अमरीका के शहर फिलाडेल्फिया में एक विशाल मेला लगा।
उसमें मुख्य अतिथि ब्राजील के सम्राट थे। उन्होंने वहाँ एक नए आविष्कार
को चला कर देखा जो आवाज़ को बिजली के तार के ज़रिए भेजता था।

सम्राट को पूरे अमरीका में वो आविष्कार सबसे रोचक चीज़ लगी।
परंतु ज्यादातर लोगों को वो महज़ एक अनुपयोगी खिलौना भर लगा।

टेलीफोन

भीड़ की रुचि केवल स्टेचू
ऑफ लिबर्टी देखने में थी...



या फिर कोलिस इंजन में -
जो दुनिया का सबसे महान
भाप का इंजन था।



राष्ट्रपति ग्रांट और
ब्राजील के सम्राट अब
इंजन शुरू करके मेले
का उद्घाटन करेंगे।

बचपन में एलेक ने पियानो सीखा।

विश्व मेले को कई साल
बाद लगना था।
एलेक्जेंडर ग्राहम बेल
का जन्म एडिनबरा,
स्काटलैंड में 3 मार्च
1873 को हुआ।
उनके परिवार की संगीत
और बोली (स्पीच) में
गहरी रुचि थी।



यह लड़का
संगीत में बहुत
कुशल है!

एलेक के पिता
लंदन में
शिक्षक थे।
उनसे एलेक
ने बोलने
(स्पीच) के
सबक सीखे।



“अस्तित्व का होना या न होना
- यही प्रमुख प्रश्न है!”

नहीं, मेरे बेटे!
यह कुछ ठीक नहीं है!

एक दिन एलेक के पिता ने उसे एक
उपकरण के बारे में बताया जो बोलने
के लिए बनाया गया था।

इसमें असली
आवाज़ निकलती है।
इसके आविष्कारक
ने इसकी कार्यविधि
पर एक किताब
लिखी है।



क्या तुम उसे देखना चाहोगे?

हां, अवश्य!

अंत में वो
दिन आया।

आप कैसे हैं? आशा है
सब कुशल तो है!

यह तो सच में
काम करता है!



घर में मिस्टर बेल ने अपने दोनों बेटों के समक्ष यह प्रस्ताव रखा।

अगर तुम एक बोलने वाले उपकरण का मॉडल बनाओगे तो मैं तुम्हें एक ईनाम दूंगा!

बहुत अच्छा! हम बनाएंगे!



हमें यह नहीं पता कि दूसरा मॉडल कैसे काम करता है, पर हम उसकी कार्यविधि को समझ सकते हैं। चलो, पिताजी की किताबें देखें।



तुम गले पर काम करो। मैं मुंह और जीभ के साथ सिर बनाता हूँ।



बच्चे कई दिनों तक काम करते रहे। अंत में मेल्विल ने गले में हवा फूँकी।

मा... मा...
आँ...

वाह! यह तो काम कर रहा है!



मिस्टर बेल बहुत खुश हुए।

बच्चों मुझे तुम पर बहुत गर्व है। लोग कैसे बोलते हैं यह समझे बिना तुम्हारे लिए यह कर पाना संभव नहीं था।



मिस्टर बेल के तीनों बेटे बड़े होकर स्पीच शिक्षक बने। परंतु एलेक के दोनों भाईयों का जल्द ही देहांत हो गया।



किसी दिन डाक्टर उस बीमारी का इलाज खोज लेंगे। अभी हम टी.बी. के बारे में बहुत कम जानते हैं।

पर ज़रा एलेक का हाल तो देखो?

वो एकदम पतला और सूखा दिखता है। कहीं वो भी बीमार न हो?



जब मैं नौजवान था तो मुझे अपनी सेहत के लिए न्यूफाउंडलैंड भेजा गया था। मैं वहां जाकर ठीक हो गया था! हम एलेक को फौरन वहां ले जाएंगे!



तब मिस्टर बेल ने लंदन का अपना काम छोड़ा और पूरा परिवार जहाज़ पर कनाडा के लिए रवाना हुआ। एलेक ने जहाज़ के संगीतकक्ष में पियानो बजाया।



वो 1 अगस्त 1870, को क्यूबेक, कनाडा पहुंचे।

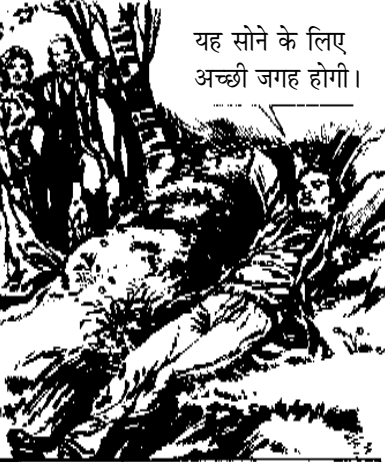
जरा उस हवा को सूंघो! तुम कुछ दिनों में ही ठीक हो जाओगे। आप ठीक ही कहते हैं।



वो ओंटैरियो शहर के पास ब्रैंटफोर्ड में बसे।

हम यहां झूलने वाला पलंग यानी हैमक लटकाएंगे, एलेक।

यह सोने के लिए अच्छी जगह होगी।



ओंटैरियो में एलेक ने आराम किया। उसने पढ़ाई के साथ-साथ चिंतन भी किया।

जाड़ों में उसकी तबियत कुछ बेहतर हुई और तब उसने अपने विचारों को ठोस रूप देने की बात सोची।

जरा तारों की झंकार सुनो।



मैं एक तार पर एक साथ कई संदेश भेजने की एक नई तरकीब के बारे में सोच रहा हूं।

यह तो बड़े ही काम की चीज होगी!



अप्रैल में मिस्टर बेल को बॉस्टन जाकर बहरे बच्चों के शिक्षकों को भाषण देने के लिए निमंत्रण मिला।

मैं तो यहां कनाडा में पढ़ाने का वादा कर चुका हूं। एलेक, अगर तुम चाहो तो मेरी जगह पर बॉस्टन जा सकते हो।

मुझे लगता है कि अब मेरी तबियत एकदम ठीक है!



तुम मेरे विचारों को अच्छी तरह जानते ही हो!

धन्यवाद पिताजी, मैं बॉस्टन जाना चाहूंगा।



फिर अप्रैल
1871 में
24 वर्षीय
एलेकजेंडर
ग्राहम बेल
बॉस्टन के लिए
रवाना हुआ।

क्योंकि मेरी तबियत अब ठीक
हो गई है इसलिए मैं अब काम
कर सकता हूँ। मेरे दिमाग में
कई विचार हैं।



एलेक, बॉस्टन
में बहरों के
स्कूल में गया।
वहाँ की
प्रिंसिपल मिस
सारा फुलर उसे
दरवाजे पर ही
मिलीं।

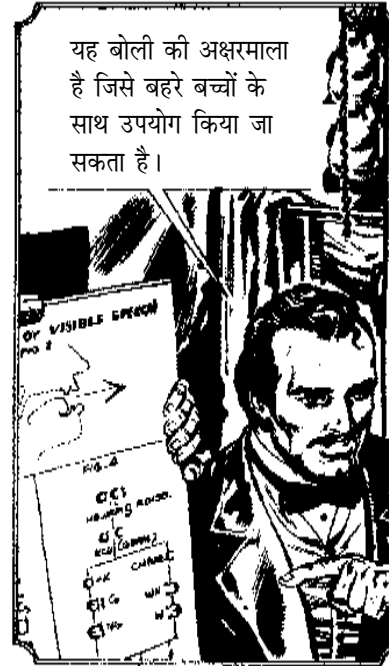


आईए मिस्टर बेल।
आपकी मदद की हमें
सख्त जरूरत है!



जल्द ही एलेक ने अपने
लेक्चर शुरू किए।

शेर की दहाड़
और बिल्ली की
आवाज एक ही
तरीके से पैदा
होती हैं।



यह बोली की अक्षरमाला
है जिसे बहरे बच्चों के
साथ उपयोग किया जा
सकता है।



एलेक ने बहरे बच्चों को
पढ़ाना शुरू किया।

अगर वो मेरे
होंठों की नकल
कर पाएंगे तो फिर
वो आवाज भी
निकाल पाएंगे।

परंतु रात भर वो
अपने प्रयोगों में लगा रहता था।



अगर मैं अब
इसको चला
पाया, तो...

थॉमस सैंडर्स उसके पिता का छात्र था।
एलेक ने उसे अपने विचारों और
सीख के बारे में बताया।



अगर तुम्हें अपने काम
के लिए पैसों की
जरूरत हो, तो मुझे
उन्हें देने में खुशी होगी!

आपका
बहुत
धन्यवाद!

फिर सैंडर्स, एलेक को उसके
प्रयोगों के लिए पैसे देने लगा।

एक दिन बॉस्टन के एक वकील गार्डीनर हबर्ड ने एलेक को अपनी सोलह साल की बेटी के बारे में बताया।

मेबिल बचपन से ही सुन नहीं सकती है। वो होंठों को कुशलता से पढ़ती है परंतु उसे बोलने में सहायता चाहिए।

शायद मैं उसकी टीचर की कुछ मदद कर पाऊं।

हबर्ड भी एलेक को उनके काम के लिए कुछ पैसे देना चाहते थे।

एलेक ने हर हफ्ते हबर्ड के घर जाना शुरू कर दिया - पर पढ़ाने के लिए नहीं। एलेक और मेबिल को एक-दूसरे से प्रेम हो गया।

उसके बाद एलेक एक दुकान पर गए जहां आविष्कारक अपने प्रयोगों के लिए उपकरण बनवा सकते थे।

जैसे ही मेरे पास पर्याप्त पैसे होंगे तब हम दोनों शादी कर सकते हैं।

क्या इसमें बहुत समय लगेगा?

यह पुर्जा तो ठीक नहीं है। पता नहीं इन्होंने इसे ऐसा क्यों बनाया?

एलेक वहां गए जहां थॉमस वॉटसन काम करते थे।

यह पुर्जा वैसा नहीं बना है जैसा मैं चाहता था।

मैंने इसे ऐसा इसलिए बनाया क्योंकि विद्युत के मेरे अध्ययन के अनुसार मुझे लगा...

दोनों आदमी घंटों चर्चा करते रहे।

आपने विद्युत के बारे में पढ़ा है। इसलिए शायद आप मुझे कुछ बता पाएं..

सब लोग जा रहे हैं। शायद भोजन का समय हो गया है!

चलो मेरे साथ भोजन के लिए घर चलो।



जल्द ही वे दोनों अपनी हरेक शाम साथ-साथ गुजारने लगे और एलेक के नए टेलीग्राफ उपकरण पर काम करने लगे।

यह जरूर काम करेगा! हमें बस सभी पुर्जों को एक-साथ काम करवाना है।

यह बिल्कुल ठीक है!



मैं एक अन्य चीज करके देखना चाहता हूँ। छोटी और लंबी ध्वनियों की बजाए क्या हम आवाज को तार द्वारा नहीं भेज सकते?

हम ऐसा कर सकते हैं!



परंतु पैसा देने वालों ने उसके इस नए विचार को अनदेखा किया।

इस बेकार के टेलीफोन की बात छोड़ो! इससे पहले कोई और बाजी मार ले तुम टेलीग्राफ का काम पूरा करो!



तुम्हारे पिता मेरे टेलीफोन के विचार को बेकार समझते हैं। अगर मैं उस पर अड़ा रहूंगा तो शायद वो हम दोनों की शादी ही न होने दें!



अब कोई हमें जुदा नहीं कर सकता!

इसलिए एलेक अपने टेलीग्राफ को पेटेंट कराने के लिए वाशिंगटन गया। वहां वो स्मिथसोनियन इंस्टिट्यूट के प्रमुख से मिलने गया।

क्या मिस्टर हेनरी मेरे लिए कुछ समय निकाल पाएंगे?



मिस्टर हेनरी ने एलेक का स्वागत किया।

मुझे ज़ुकाम हो गया है, परंतु आपका स्वागत है मिस्टर बेल। मैं नौजवान आविष्कारकों से मिलने को हमेशा तत्पर रहता हूँ।



मिस्टर हेनरी ने नए टेलीग्राफ के बारे में एलेक के विचार सुने। वो टेलीफोन के बारे में भी उसके विचार सुनने को लालायित थे।

क्या मैं अपने विचारों को सिर्फ लिखूँ और दूसरे लोगों को उनपर काम करने दूँ, या फिर मैं खुद उनपर काम करूँ?

तुम एक महान आविष्कार की कगार पर हो! उसे खुद बनाओ!

परंतु बॉस्टन वापिस आकर एलेक को दुबारा टेलीग्राफ पर काम करना पड़ा।

तुम यहीं ठहरो और मैं दूसरे छोर पर जाकर सुनता हूँ।

हम क्यों न स्टील की पत्तियां प्रयोग करें?



वो पूरे वसंत कड़ी मेहनत से काम करते रहे। फिर एक दिन सुबह...

तुमने क्या किया? कुछ भी मत बदलना? जरा मुझे देखने दो!

एक पत्ती फंस गई थी। मैंने उसे ढीला करने के लिए उसके एक सिरे को सिर्फ हिलाया!



बस यही तो हमें टेलीफोन के लिए चाहिए!
जो कुछ मैंने सुना वो बिल्कुल एक आवाज़ जैसा था!



पत्नी को हर बार हिलाने पर उसी प्रकार की आवाज़ सुनाई दी।

क्या तुमने सुना?
इस बिना शब्दों की आवाज़ को!

तुम ठीक कह रहे हो!



वो अंततः दुनिया का पहला टेलीफोन बनाने की कगार पर खड़े थे!

क्या तुम कल तक कुछ सरल मॉडल बना सकते हो?



हां, मैं कोशिश करूंगा।

अभी बहुत काम बाकी था। एलेक ने कुछ समय तक पढ़ाना बंद कर दिया। वॉटसन ने भी अपना बाकी काम बंद कर दिया। उन्होंने एक मॉडल के बाद दूसरे मॉडल का परीक्षण किया।



मैं तुम्हारे लिए एक तोहफा लाई हूँ - तुम्हारा चित्र।



क्या तुम्हें पसंद आया?

रात भर काम करते हुए मेरी हालत उल्लू जैसी हो गई है।

गर्मियों में एलेक अक्सर सोता ही नहीं था। वो भोजन करना भी भूल जाता था। एक रात को वो बेहोश हो गया और तब वॉटसन डाक्टर को बुला कर लाया।

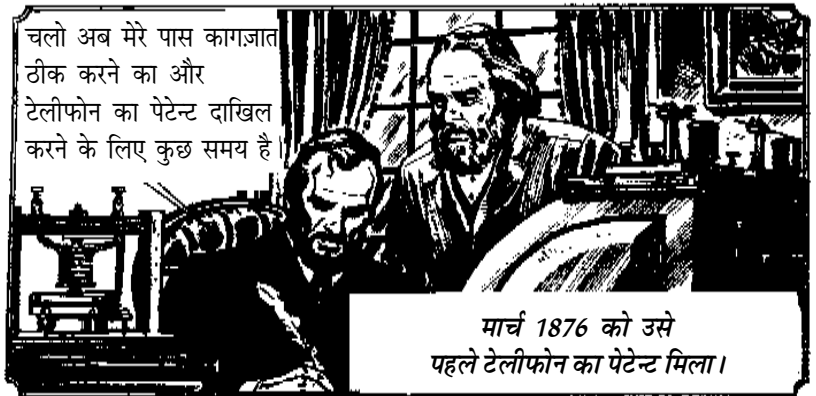
इन्हें गांव की साफ हवा, अच्छे भोजन और आराम की सख्त जरूरत है!



एक बार फिर से एलेक अपनी सेहत के इलाज के लिए कनाडा गया।

एक बार फिर अपनी सेहत सुधारने के लिए एलेक कनाडा गया। उसने आराम किया और टेलीफोन में आ रही समस्याओं पर चिंतन किया।

मेरा टेलीफोन काम तो करता है परंतु उसमें आवाज़ें साफ सुनाई नहीं देतीं।



चलो अब मेरे पास कागजात ठीक करने का और टेलीफोन का पेटेन्ट दाखिल करने के लिए कुछ समय है।

मार्च 1876 को उसे पहले टेलीफोन का पेटेन्ट मिला।

उसी महीने वो बॉस्टन वापिस लौटा।

मैं अब टेलीफोन में एक बैटरी लगाकर देखना चाहता हूँ। शायद उससे आवाज कुछ बुलंद हो जाए।



तुम उस कमरे में जाओ। मैं टेलीफोन पर यहां से तुमसे बात करूंगा।



वॉटसन दौड़कर कमरे में आया।

वॉटसन ने दूसरे कमरे में जाकर टेलीफोन के एक सिरे को अपने कान से लगाया। अचानक..

वॉटसन इधर आओ! मुझे तुम्हारी ज़रूरत है!



मुझसे बैटरी का एंजिन गिर गया है।

उससे कोई फर्क नहीं पड़ता! मुझे तुम्हारी आवाज एकदम साफ और स्पष्ट सुनाई दी!



एलेक ने मेबिल को टेलीफोन के बारे में बताया।

फिर उन दोनों ने अपने स्थान बदले। उन्होंने बार-बार परीक्षण किया। वो टेलीफोन पर दुनिया की पहली बातचीत थी!

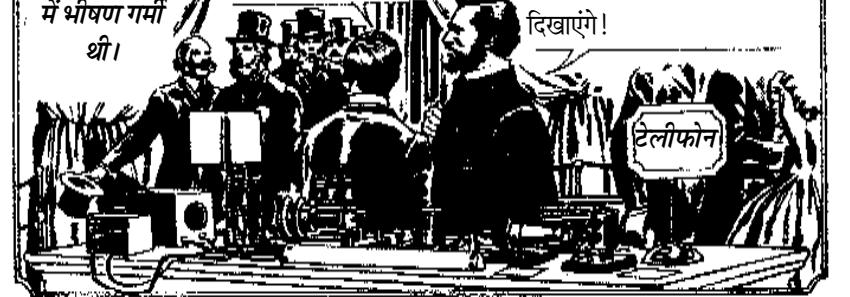


एलेक वाह! तुम्हें अपने टेलीफोन को फिलाडेल्फिया के विश्व मेले में प्रदर्शित करना चाहिए!

जून के महीने में फिलाडेल्फिया में भीषण गर्मी थी।

देखो, सभी जज आ गए हैं!

भीड़ ने तो टेलीफोन में ज्यादा रुचि नहीं दिखाई। उम्मीद है कि जज उसमें अधिक दिलचस्पी दिखाएंगे!



जज दूसरे आविष्कार को देखने गए।

गर्मी बहुत ज्यादा है! चलो, बाकी का काम कल करेंगे!

अच्छा विचार है!



फिर मुझे आज रात को ही बॉस्टन लौटना पड़ेगा।

और फिर मैं अकेले टेलीफोन को कैसे दिखाऊंगा!



एक जज ब्राजील के सम्राट थे।
वो एलेक से पहले मिले थे।

मिस्टर बेल, मैं आपसे
पहले बॉस्टन में एक बार
मिला था। यहां पर आप
क्या दिखाने आए हैं?
अपना नया
आविष्कार -
एक टेलीफोन।
परंतु आज रात
को ही मुझे बॉस्टन
वापिस लौटना है।



तो फिर हम उसे अभी देख लेते हैं!
जज साथियों, आज हमें एक और
आविष्कार देखना है - मिस्टर बेल
का टेलीफोन।



एलेक लंबे
हॉल के एक
छोर पर गया
जहां तार टंगे
थे। सम्राट ने
टेलीफोन को
सुना।

जरा इसे अपने कान
के नजदीक रखें!
यह तो वाकई
बात करता है!



सबने टेलीफोन
को सुनकर देखा।
सभी जज बेहद
खुश हुए और
एलेक भी बहुत
प्रसन्न हुआ।

तुम पुरस्कार तो
अवश्य जीतोगे।
अपनी पूरी अमरीका
यात्रा में मैंने इस
टेलीफोन को ही
सर्वश्रेष्ठ पाया है!



एलेक ने
पुरस्कार जीता।
वैज्ञानिकों को
उसका टेलीफोन
एक अद्भुत
आविष्कार लगा।
परंतु आम लोगों ने
टेलीफोन में कोई
रुचि नहीं दिखाई।

आज मैंने अपने टेलीफोन के
पेटेन्ट को बेचने की कोशिश
की, परंतु किसी ने भी उसमें
रुचि नहीं दिखाई।



अगर वैज्ञानिक
उसको इतना महान
बता रहे हैं तो वो
जरूर उपयोगी होगा।

परंतु उससे हमें कुछ
धन तो नहीं मिलेगा।
हमारी शादी अब भी
नहीं हो सकेगी!

तुम्हें मैसाचुसेट्स में
भाषण देने के लिए
बुलाया गया है।
शायद उससे कुछ
खलबली मचे।

मैं और भाषण दे
सकता हूँ, और
उससे कुछ पैसे
कमा सकता हूँ।



12 फरवरी को
एलेक ने सालेम में
एक सभा को
संबोधित किया।

बॉस्टन में मेरी
प्रयोगशाला में टेलीफोन
तारों के ज़रिए जुड़ा है।
मिस्टर वॉटसन वहां से
आपसे बातचीत करेंगे।



हलो मिस्टर बेल!
बीस मील दूर स्थित
सालेम से आपसे बात
करते हुए मुझे बड़ी
खुशी हो रही है!

क्या आप हमारे
लिए कोई गाना
गाएंगे?



“इन डेज
ऑफ औल्ड
लैंग जाइन...”

वाह! कमाल!
वो गा रहे हैं!

एलेक ने और भी
कई भाषण दिए।
फिर उसे इंग्लैंड
से एक निमंत्रण
मिला।

मुझे इंग्लैंड में एक
टेलीफोन कंपनी स्थापित
करने का न्यौता मिला है।

यह तो बहुत अच्छी बात है!
फिर तुम इतने दुखी क्यों
लग रहे हो।



इंग्लैंड बहुत दूर है।
मैं मेबिल को अकेले
छोड़कर जाना नहीं
चाहता!

तुम काफी समय
से इंतजार कर
रहे हो।

हम तुम्हारी शादी यहां करवाएंगे
और फिर मेबिल को उपहार
जैसे तुम्हारे साथ इंग्लैंड भेजेंगे!



शादी 11
जुलाई 1877
को संपन्न हुई।

एलेक ने मेबिल को शादी
का एक उपहार दिया।

अरे एलेक...
तुमने तो मुझे अपना
टेलीफोन ही दे डाला!

अभी इसकी कीमत
अधिक नहीं है,
परंतु शायद किसी
दिन...



फिर वो एलेक के माता-पिता से
मिलने के लिए कनाडा गए।



उसके बाद वो
जहाज द्वारा
इंग्लैंड गए।

हम दो हफ्ते स्कॉटलैंड
में गुजारने के बाद
फिर इंग्लैंड जाएंगे!

एक दिन तुम्हारे इस टेलीफोन
के कारण पूरी दुनिया की
तस्वीर बदल जाएगी!



लंदन में उन्होंने एक किराए का घर लिया। बहुत से लोग उनसे मिलने आए।

क्या हम आपके टेलीफोन में कुछ सुन सकते हैं? हमने यहां से अपने पढ़ाई के कमरे तक टेलीफोन को तार से जोड़ा है। आप मेबिल के साथ वहां जाएं...



मैं मिस्टर बेल को पियानो बजाते हुए सुन सकती हूँ। कमाल की बात है!



जो पत्र आते उनका मेबिल जवाब देती।

यह समूह तुम्हारा एक और भाषण चाहता है। उन्हें तुम्हारा पहला भाषण बहुत पसंद आया।



और दूसरा ग्रुप तुम्हारे टेलीफोन को एक-साथ पचास हजार लोगों को दिखाना चाहता है।



सुनो एलेक! महारानी ने टेलीफोन देखने की फर्माइश की है!



मई में मेबिल को पत्र लिखने से छुट्टी लेनी पड़ी।

आपके एक सुंदर बेटा हुई है मिस्टर बेल। बच्ची और मां दोनों स्वस्थ हैं!



बाद में अमरीका से भी अच्छी खबर आयी।

बहुत से लोग टेलीफोन लगवा रहे हैं। धंधा अच्छा चल निकला है!



फिर कुछ बुरी खबर आयी।

वेस्टर्न यूनियन ने टेलीफोन बेचना शुरू कर दिया है! उनका कहना है कि उन्होंने ही टेलीफोन का पहले आविष्कार किया था!

यह असंभव है!



उसके बाद बेल दम्पति अमरीका वापिस गए जिससे कि एलेक अपने आविष्कार की सुरक्षा के लिए लड़ सके।

मैं अब टेलीफोन से उकता गया हूँ! सोचता हूँ मैं दुबारा पढ़ाने के काम पर वापिस चला जाऊँ।

जरा ठहरो और देखो कि आगे क्या होता है।





कनाडा में
वॉटसन उनसे
जहाज पर ही
मिलने के लिए
आया।

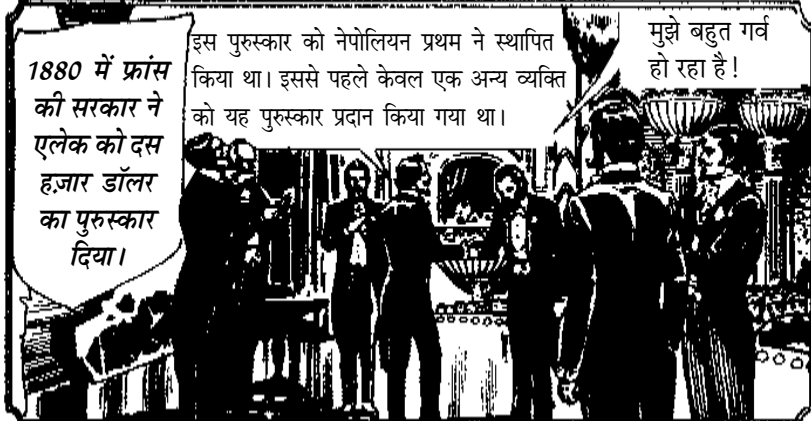
मैं तुम्हें बॉस्टन
वापिस लेने के
लिए आया हूँ।

मैं अब दुबारा पढ़ाने
की सोच रहा हूँ।
अगर उन लोगों को
टेलीफोन की इतनी
सख्त जरूरत है कि
वो उसके लिए झूठ
तक बोल सकते हैं, तो
उन्हें ही टेलीफोन
रखने दो!

परंतु वो लोग तुम्हारे
आविष्कार को चुरा
लें यह बात तो ठीक
नहीं है!

हां यह तो ठीक है।
मेबिल और तुम्हारे
साथ यह अन्याय होगा!
मैं तुम्हारे साथ चलूंगा।

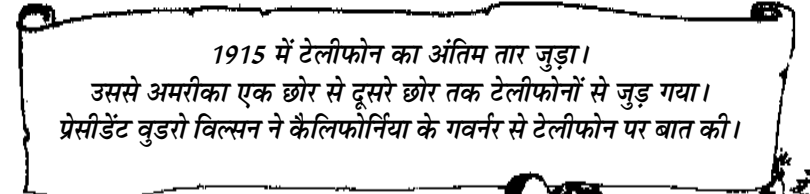
छह सौ से भी अधिक
कानूनी केसों के द्वारा
बेल से उसका
टेलीफोन छीनने की
कोशिश की जा रही
थी। परंतु वो हरेक
केस जीता और अंत
में उसने अपने
आविष्कार से धन
कमाया।



1880 में फ्रांस
की सरकार ने
एलेक को दस
हजार डॉलर
का पुरस्कार
दिया।

इस पुरस्कार को नेपोलियन प्रथम ने स्थापित
किया था। इससे पहले केवल एक अन्य व्यक्ति
को यह पुरस्कार प्रदान किया गया था।

मुझे बहुत गर्व
हो रहा है!



1915 में टेलीफोन का अंतिम तार जुड़ा।

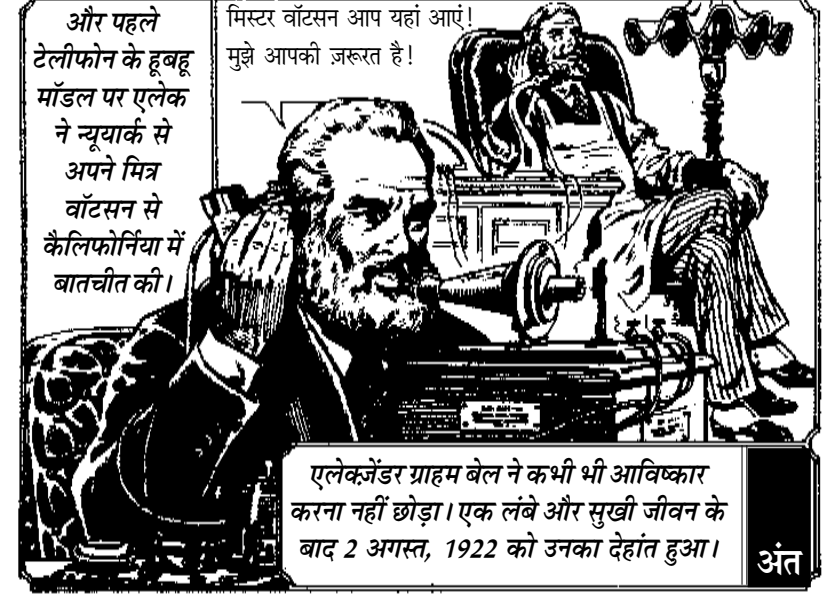
उससे अमरीका एक छोर से दूसरे छोर तक टेलीफोनों से जुड़ गया।
प्रेसीडेंट वुडरो विल्सन ने कैलिफोर्निया के गवर्नर से टेलीफोन पर बात की।

हलो! मैं महान
कैलिफोर्निया राज्य को
वाशिंगटन से बधाई
देना चाहता हूँ!



और पहले
टेलीफोन के हूबहू
मॉडल पर एलेक
ने न्यूयार्क से
अपने मित्र
वॉटसन से
कैलिफोर्निया में
बातचीत की।

मिस्टर वॉटसन आप यहां आएँ!
मुझे आपकी जरूरत है!



एलेक्जेंडर ग्राहम बेल ने कभी भी आविष्कार
करना नहीं छोड़ा। एक लंबे और सुखी जीवन के
बाद 2 अगस्त, 1922 को उनका देहांत हुआ।

अंत