



# विचार का परिचय



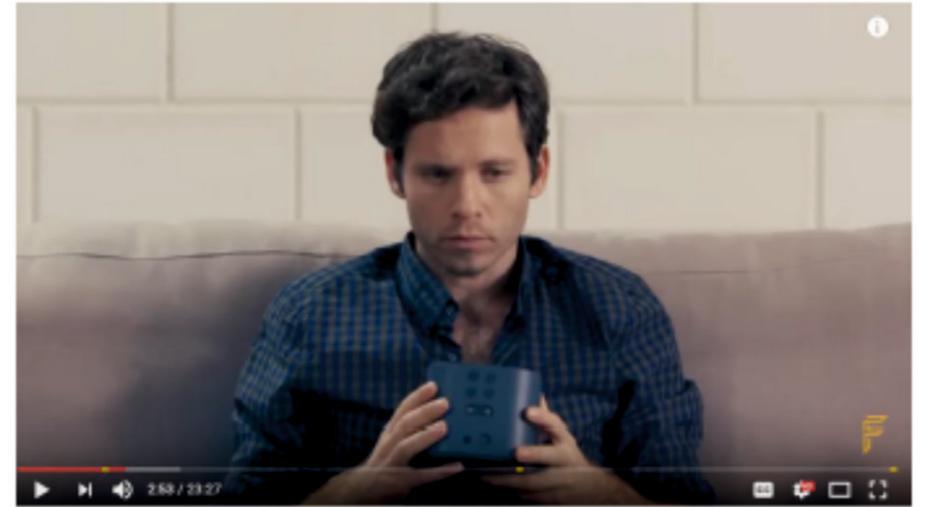
“आप विचार करने के ज़ोन में प्रवेश कर रहे हैं, सुनिश्चित करें कि आप बड़े महान विचार लाएं।”



एक विचार आपके जीवन को बदल सकता है



आइए उन विचारों को प्रवाहित करने के लिए कुछ वीडियो देखें



# एक और प्रेरणादायक वीडियो

दिल्ली के बवाना में विभिन्न स्कूलों के छात्रों ने विचार किया और अपने विचारों को एक साथ रखा।

सही तकनीक और मेंटर के समर्थन से उन्होंने अपने स्कूल और घरों में और आसपास मौजूद कुछ प्रमुख समस्याओं का समाधान ढूँढा!



# टेलीफोन का विकास भविष्य



1885



1920



1965



1985



1990



2000



2015



Future



# कुछ और वीडियो



<https://youtu.be/m ho7xhgWV8>

## भारतीय इनोवेटर्स

यह आपको एक इनोवेटर बनाने के लिए सिर्फ एक महान विचार की आवश्यकता होती है - विचार किसी भी सीमा से बंधे नहीं होते हैं तो इसलिए खुलें और सोचना शुरू करें।



<https://www.youtube.com/watch?v=plHC09aXN8g>

# इनका क्या?

अदृश्य चादर



बैटमैन की मोबाइल



# इसका क्या?

वर्चुअल रियलिटी या  
आभासी वास्तविकता



# आपको सोचने में मदद करने के लिए कुछ और वीडियो

एक रोचक आविष्कार के बारे में सोचें जो आपने किसी फिल्म में देखा होगा या किसी पुस्तक में पढ़ा होगा। क्या होगा अगर आपको यह बताया जाए कि उनमें से कुछ आविष्कार अब वास्तविक जीवन में मौजूद हैं?



<https://youtu.be/bVzppWSIFU0>

मशीन जो लैट्रिन को पानी में परिवर्तित करती है



<https://youtu.be/35yeVwigQcc>

पोर्टेबल पानी जनरेटर



<https://youtu.be/MOFRmR6MM1o>

प्लांट्स द्वारा संचालित रोशनी

# आइए कुछ और उदाहरण देखें

## उदाहरण के लिए ईको कूलर

यह बिना बिजली के चलने वाला कूलर पुराने कोल्ड ड्रिंक्स की बोतलों का इस्तेमाल कर बनाया गया है जिन्हें आधा काटकर ठोस बोर्ड के साथ जोड़ा गया है।

इन कूलरों को जब सामान्य खिड़कियों की जगह पर लगाया जाता है यह तेज़ गर्मी के मौसम में भी कमरे के तापमान को कम करता है।



# भारतीय नवाचार के कुछ अद्भुत उदाहरण

## भारत के नवप्रवर्तनकर्ता

डिजिटल इंडिया चुनौती देश भर के लोगों को अपनी प्रतिभा दिखाने के लिए एक बेहतरीन मंच है। यह वीडियो उन शीर्ष दस नवप्रवर्तनकर्ताओं और उनके विचारों को दिखाता है जिन्हें "इनोवेट फ़ॉर डिजिटल इंडिया चैलेंज" (IDFIC)-(डिजिटल भारत की चुनौती के लिए नवाचार) के लिए चुना गया था।



<http://bit.ly/2orWZZo>

# एक और अद्भुत नवाचार

मुद्रित पेपर को पुनः चक्रित करने की मशीन

एक प्रिंटर का विचार जो उसमें डाले गए सभी डेटा को मिटा सकता है और उसे सादा बनाते हुए इसे पुनः उपयोग के लायक बना सकता है।

अरविंद गोपाल कृष्णन,

कक्षा 11

चेन्नई से,

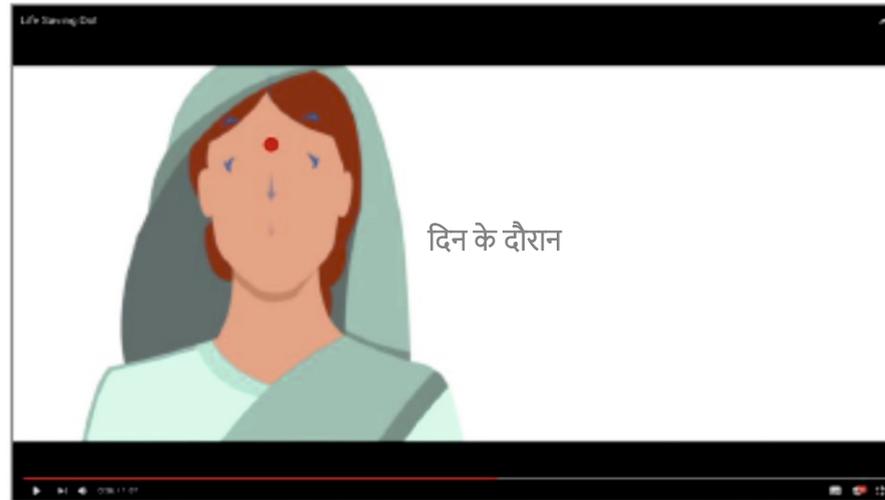
तमिलनाडु, भारत द्वारा बनाया गया



Source : [www.rediff.com/getahead/report/achievers-top-31-amazing-innovations-from-young-indians](http://www.rediff.com/getahead/report/achievers-top-31-amazing-innovations-from-young-indians)

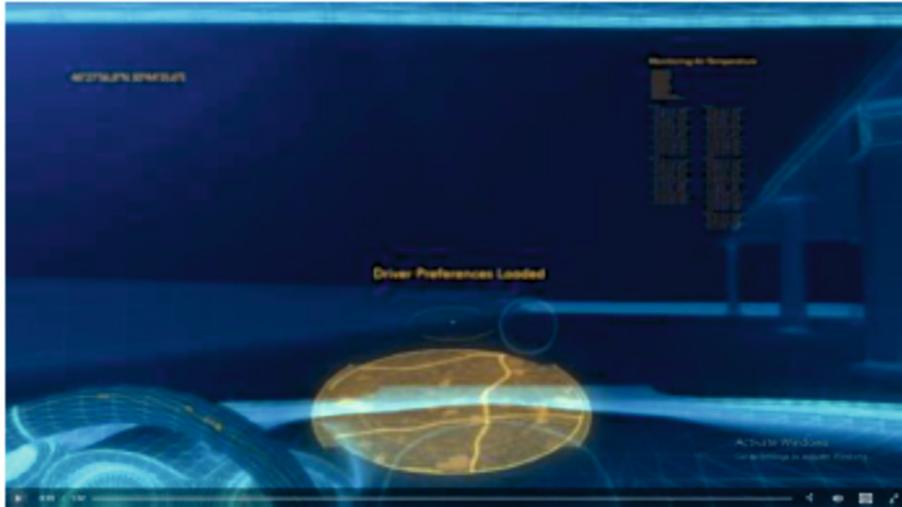
# जीवन बचाने वाली बिंदी - जीवन बिंदी

भारतीय महिलाओं में आयोडीन की कमी की समस्या से निपटने के लिए एक सरल बिंदी!



[https://youtu.be/ScIlg\\_AfGzcE](https://youtu.be/ScIlg_AfGzcE)

# प्रेरित करने वाले कुछ और वीडियो





---

विचार आपको प्रेरित करने, नया करने और बनाने में मदद कर सकते हैं।

विचार कुछ नया और बड़ा करने की शुरुआत है।

---



## तो, इन सभी वीडियो, चित्रों आदि में क्या आम था?

इन लोगों ने एक समस्या की पहचान की और प्रतीक्षा करने या किसी और की तलाश करने के बजाय उनकी मदद करने के लिए ... उन्होंने इसे अपने दम पर हल करने के लिए काम किया।

वे नए विचारों और नई चीजों के साथ आए, जो समस्या को हल करेंगे।



ये सभी किसी की समस्याओं  
का समाधान हैं -  
आइये अब आपसे सुनते हैं



आपको सोचने की प्रक्रिया में  
मदद करने के लिए ...  
यहाँ एक चार चरणों का दृष्टिकोण है



# एक चार चरणों का दृष्टिकोण



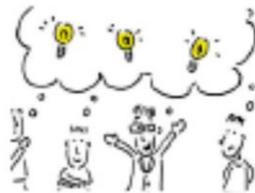
## कदम 1: विषय क्षेत्र

- आप क्या करना पसंद करेंगे?
- आपने क्या समस्या पहचानी है?
- समस्या कथन को परिभाषित करें



## कदम 1: उत्पन्न करना

- अपनी समस्याओं के लिए विभिन्न समाधानों को ढूँढ़ें
- कई परिदृश्य - विचार उत्पन्न करें



## कदम 1: विश्लेषण

- प्रत्येक परिदृश्य या विचार को देखें एवं उनका विश्लेषण करें कदम



## कदम 1: सुधार

- विचार को और सुधारें



# विषय क्षेत्र

## - समस्या कथन को परिभाषित करें

- एक बहुत ही सटीक समस्या कथन लिखिए!
- "X समस्या को हल करने के लिए हम X व्यक्ति की मदद कैसे कर सकते हैं?"

समस्या  
को  
पहचानें

मानसिकता:  
जिज्ञासु बनें  
सवाल पूछें  
"हम कैसे?"



# कई परिदृश्य - विचार उत्पन्न करें

- अवसर देखें और सीमाओं को भूल जाएं
- जितना संभव हो उतने विचार उत्पन्न करें - मात्रा के बनिस्पत गुणवत्ता !
- किसी भी आलोचना की अनुमति नहीं है
- "ना" नहीं, बल्कि "हाँ" कहें और ...
- एक-दूसरे के विचारों के आधार पर मिलकर बनाएं

कई सौ विचार बनाएं



मानसिकता:  
दिमाग खुला रखें  
रचनात्मक ढंग से सोचें  
कुछ भी संभव है!  
"हाँ" और..."

# सभी विचारों को दोबारा देखें और विश्लेषण करें

## मानसिकता: यथार्थवादी और तार्किक बनें

- उन विचारों से छुटकारा पाएं जिनकी समस्या को हल करने की संभावना कम है
- तब तक जारी रखें जब तक आपको 10 सर्वश्रेष्ठ विचार नहीं मिल जाते
- प्रत्येक विचार को देखें और उसके फायदे और नुकसान को समझें
- केवल एक विचार चुनें

विचारों को कमजोर,  
मूल्यांकन और संयोजित करना



मानसिकता:  
यथार्थवादी  
और तार्किक बनें



एक विचार से ज्यादा  
शक्तिशाली कुछ नहीं है  
जिसका समय आ गया है।

- विक्टर ह्यूगो



# विचारों को और सुधारें

- विचार के विभिन्न घटकों को संक्षिप्त करके समाधानों के बारे में सोचें

## वर्णन



समस्या  
समाधान  
उपयोगकर्ता  
लागत  
आय  
प्रतिस्पर्धा

# इस सत्र के लिए प्रतिक्रिया

- इस सत्र की सबसे दिलचस्प विशेषता क्या थी?
- क्या आपने इस सत्र में कुछ नया सुना / देखा? वह क्या था?
- क्या आपके स्कूल / घर / पार्क आदि के आसपास कोई चुनौती / समस्या / मुद्दा है जिसे सुलझाने में आप मदद करना चाहेंगे?
- इस समस्या को हल करने के लिए आप क्या बनाना / आविष्कार करना चाहेंगे? अपने विचार साझा करें।





दुनिया उन लोगों द्वारा बनाई  
गई जो आपसे ज्यादा चालाक  
या तेज़ नहीं थे! इसे बदलने से  
डरें नहीं।

- स्टीव जॉब्स





धन्यवाद

