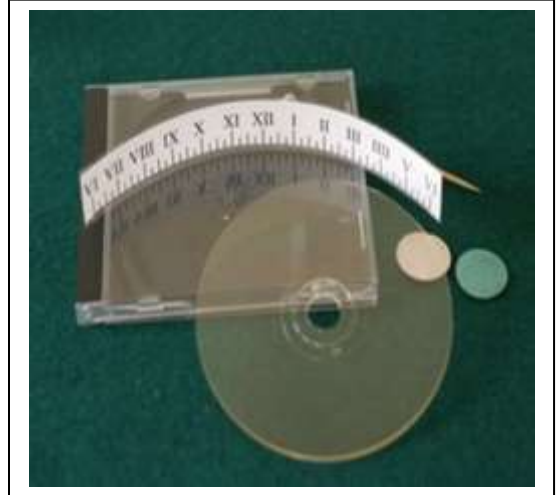


आइये सन डायल बनायें

सामग्री :

- एक पारदर्शी CD
- CD केस
- एक ट्रथपिक
- ब्लू टैक
- चौड़ी टेप
- २ छोटे गत्ते के घेरे
- घंटा स्केल का प्रिंट आउट



निर्देश:

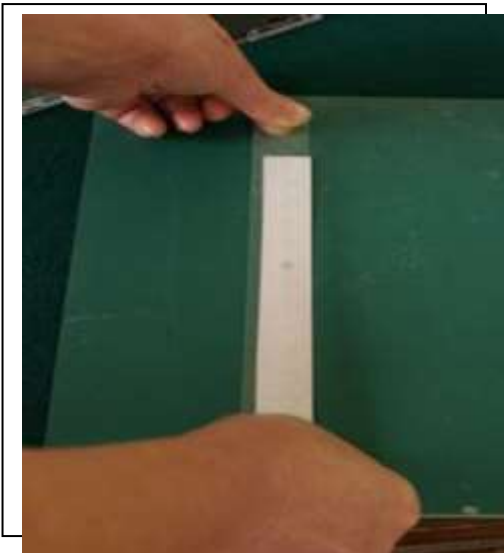
- Watch this video:
- <http://www.youtube.com/watch?v=lcL2f-KInWI>
- १ घंटा स्केल का प्रिंट आउट लेकर काटिए ।

Step 1 Print off and cut out the hour scale.



- २ टेप को घंटा स्केल के पीछे इस तरह चिपकाइए की करीब ३ मिमी बाहर रहे ।

Step 2 Apply sticky tape to the back of the scale so that the tape overlaps the bottom of the scale by about 3 mm.



३. अब CD को बाहर निकले हुए टेप पर गोल घुमाते हुए इस तरह चिपकाएँ कि घंटा स्केल CD के किनारों पर चिपक जाये

Step 3 Stick the scale to the edge of the CD with the scale facing inwards by rolling the CD along the sticky overlapping edge.



४. बचे हुए टेप को घंटा स्केल के पीछे चिपकाइए ।

Step 4 Stick tape to the back of the hour circle.

५. अब गत्ते के घेरों को ब्लू टैक की मदद से CD के छेद के दोनों ओर चिपकाइए ।

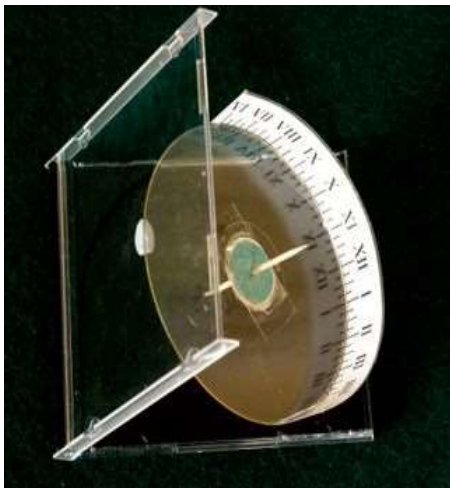
Step 5 Stick two circles of thin card to each side of the central hole in the CD.

६. टूथपिक को CD के बीचों-बीच गत्ते के घेरे में आरपार घुसा दीजिये ।

Step 6 Make a hole in the exact center of the CD with a sharp point, then push the toothpick through at right angles to the CD.

७. इसे CD केस में टैक की सहायता से चिपकाइए ।

Step 7 Use a blob of Blu-tack to fix the CD at an angle within the CD case



सन डायल समय दिखाने को तैयार है !

Our Sun Dial is ready to show time!

बाहर धूप में जाइये और सन डायल को ऐसे कोण में व्यवस्थित कीजिये की टूथपिक की छाया घंटा स्केल पर उस वक्त के सही समय पर पड़े ।

टूथपिक की छाया आगे के सही घंटों को दिखायेगी ।

Adjust the Sun Dial in a sunny spot at such an angle that the shadow of the tooth pick falls on the correct hour at that moment , and it should then be fairly accurately set.

सन डायल हमें सूर्य समय दिखाता है जो की वास्तविक समय से अलग हो सकता है ।

The dial will give you solar time, which usually differs from clock time by an amount that varies throughout the year.

