



工程任务

给放风筝比赛设计制作风向标





苏教版小学《科学》二年级上专项学习

像工程师那样——做个风向标



宜兴市悲鸿实验小学 浦苏





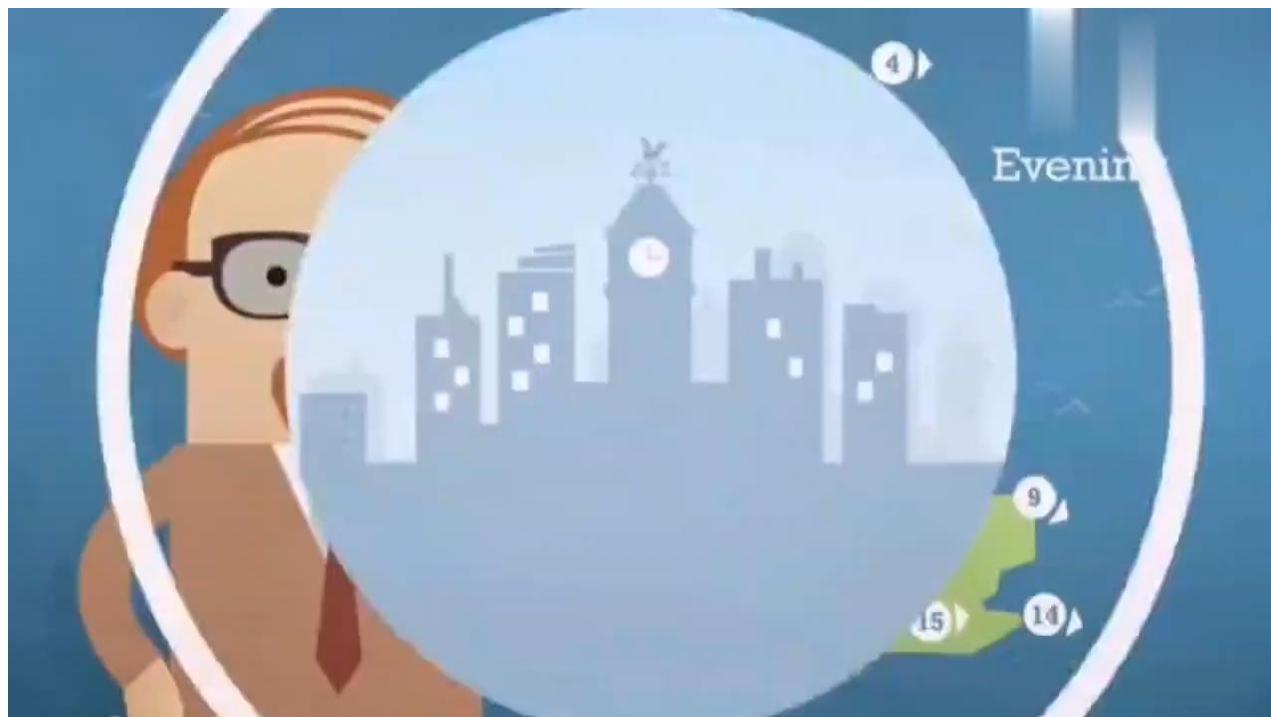
风向标由哪几个部分组成?



风向标怎样才能灵活转动?



认识风向标



风向标由哪几个部分组成，每个部分又有什么作用呢？



shè jì 设计

gè xiǎo zǔ zǔ zhǎng qǔ chū zì jǐ zhuō dù lǐ de shè jì zhǐ

1. 各小组组长取出自己桌肚里的设计纸;

xiǎo zǔ tāo lùn gè bù fēn xū yào yòng shén me cái liào

2. 小组讨论各部分需要什么材料;

gēn jù tāo lùn jié guǒ yóu zǔ zhǎng huà chū shè jì tú

3. 根据讨论结果由组长画出设计图。





dì yī cì zhì zuò 第一次制作

yǐ xiǎo zǔ wéi dān wèi cóng cái liào hé lǐ xuǎn zé cái liào jìn xíng zhì zuò

1. 以小组为单位从材料盒里选择材料进行制作；

zhù yì xiǎo zǔ fēn gōng hé zuò

2. 注意小组分工合作；

wán chéng hòu jiāng zuò pǐn fàng dào zhuō zi zhōng jiān

3. 完成后将作品放到桌子中间。





dì èr cì gǎi jìn zhì zuò 第二次改进制作

xiū gǎi shè jì tú

1. 修改设计图;

gēn jù gǎi jìn hòu de shè jì tú jì xù zhì zuò

2. 根据改进后的设计图继续制作;

wán chéng hòu jiāng zuò pǐn fàng dào zhuō zi zhōng jiān

3. 完成后将作品放到桌子中间。





dì sān cì gǎi jìn yǔ cè shì 第三次改进与测试

jì xù duì zuò pǐn jìn xíng gǎi jìn
继续对作品进行改进

1. 继续对作品进行改进;

wán chéng hòu yóu zǔ zhǎng lǐng qǔ diàn fēng shàn cè shì xiào guǒ
完成后由组长领取电风扇测试效果。

2. 完成后由组长领取电风扇测试效果。



历史上的风向标



在中国古代 风被看作一种重要的天象

课后任务

查阅资料，了解更多有关风向标的知识。

