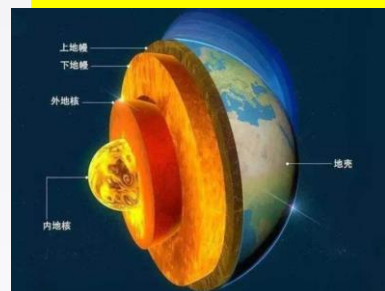


# 地球表面的变化

“内”

## 2. 地球的结构



## 3. 地震的成因及作用



## 4. 火山喷发的成因及作用



5. ?



6. ?



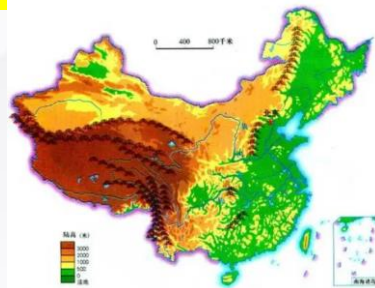
“快”

?

总结

7. 总结我们的认识

## 1. 地球的表面 (基础地形及特征)





大自然中有着许多的“艺术家”





## 体验活动：当一回石头艺术家

- 把用砂纸把杯子里的岩石打磨成雅丹地貌的样子
- **注意观察现象！**



航拍中国(第二季)·甘肃

- 你认为创造雅丹地貌的“艺术家”是谁？
- 是一位独立创作还是几位合作完成？
- 理由？

教科版五年级上册《地球表面的变化》单元

# 5. 风的作用

执教：深圳市螺岭外国语实验学校 王怀君





# 风对地球表面有什么作用？





# 风的作用演示仪



1区  
沙石土丘

2区  
太空沙墙

3区  
空地



搬运



风蚀



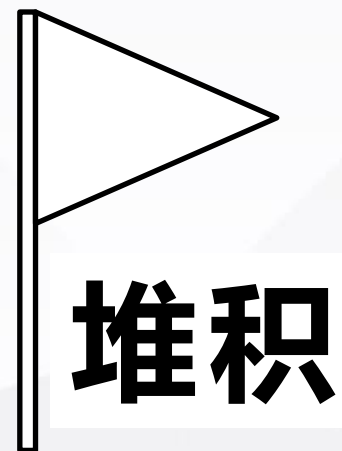
堆积



1

# 实验提示

- 1.实验前，观察不同区域的地形情况。
- 2.盖上盖子，戴好护目镜。
- 3.为熟悉操作、了解大致结构和现象，先测试一次，观察实验情况。
- 4.按照原图复原，正式实验一次，时长4分钟。
- 5.实验结束时，保护好沙盘模型现场。及时记录。
- 6.讨论和插入标志旗，等待老师拍照。



## 搬运作用

## 戈壁地貌



**搬运作用**将细小的沙和碎屑物吹到其他地方，**原地留下石块和一些粗碎石**，**长期作用下**，逐渐形成了**戈壁地貌**。



## 堆积作用 - 沙漠地貌



搬运作用把沙尘从地面扬起，**当风力减弱时沙尘便落下**，某一区域的沙尘**长期堆积**，最终形成了**沙漠**。



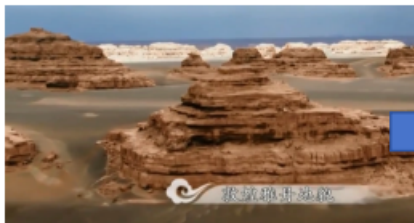
# 风蚀作用 - 雅丹地貌



**“雅丹”地貌**由**风蚀作用**长期作用下形成，泛指经风蚀作用，形成与盛行风向**平行、相间排列**的风蚀土墩和风蚀凹地（沟槽）的地貌组合。

- 请在单元记录纸上标有 **5** 的格子中填写本课的单元记录。

地球表面的变化



雅丹地貌

|                       |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|
| 1                     | 5 | 5 | 5 |
| 山体上有水平凹槽、打磨痕迹<br>地面平整 |   |   |   |



CCTV 9  
纪录

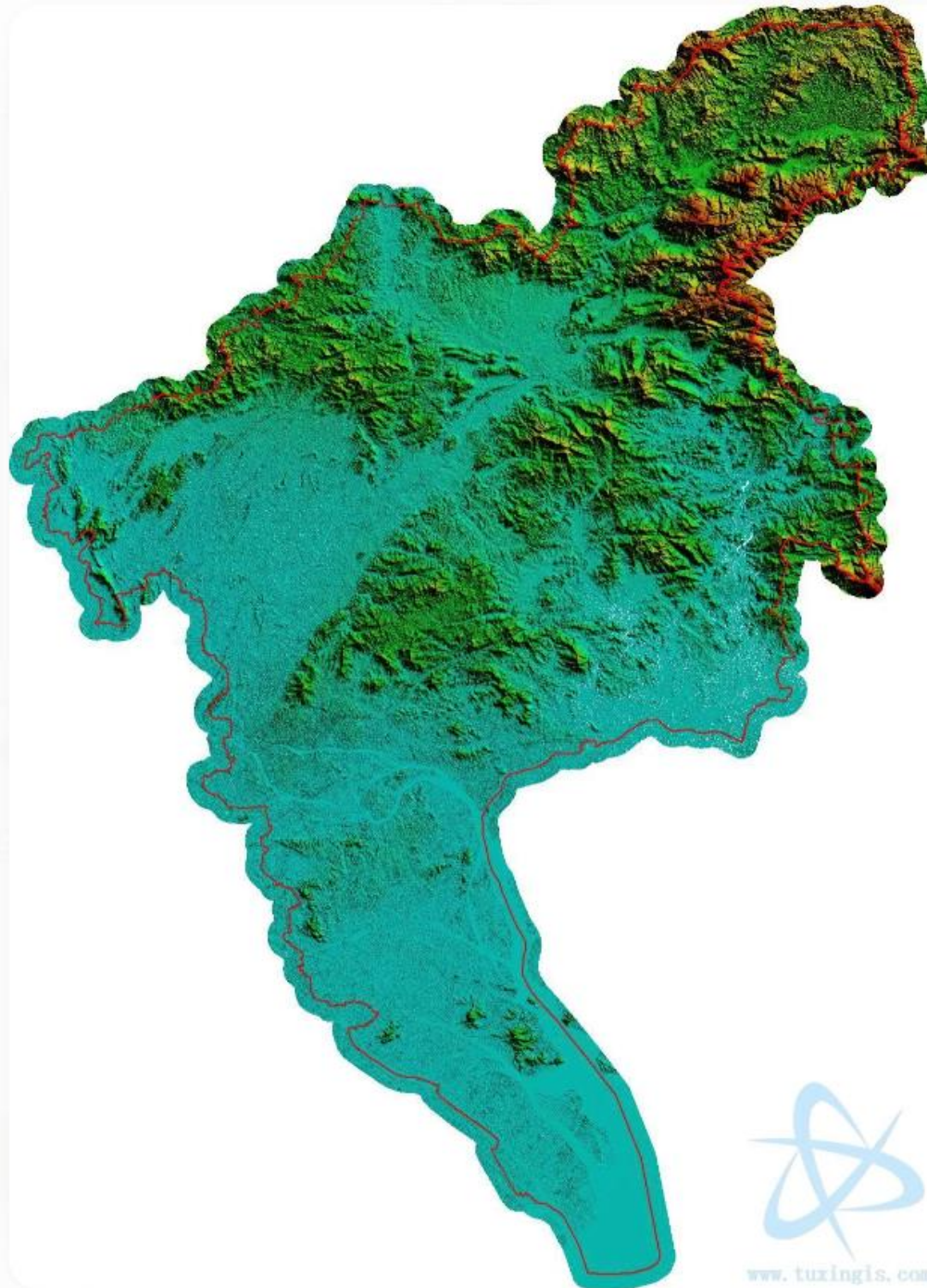
好看视频  
CCTV.com

航拍中国(第二季)·甘肃

长野新闻  
记录中国实体经济

?

# 广州



## 单元作业

广州市地处南方丰水区，境内河流水系发达，大小河流（涌）众多，河宽5米以上的河流1368条，构成独特的岭南水乡文化特色。

请利用实地走访、摄影录像、手绘图片等形式，制作一本画册——《广州河流博览集》







## 课时作业

西北地势开阔，黄土裸露，所以风沙如刀；  
但在广东广州，高楼林立，地形的不同，导致风也相异。

若说最有“特色”的，莫过于台风。

图为天河立交附近某河涌，台风来临时，水位高涨，与岸持平。人行于道，如行河中。

请调查：台风来临时，广州各处的河有什么变化，将其记入我们的《广州河流博览集》