**酸雨对岩石的危害模拟实验记录**

**记录人：**李龙跃

**实验材料：**2个塑料杯、白醋、水、2块差不多大小的岩石

**实验方法**：用白醋模拟酸雨，2个塑料杯中分别装好白醋和水，再将1块岩石泡在白醋中，作为实验组，另1块岩石浸泡在水中，作为对照组。

**实验过程：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 观察时间 | 记录照片 | 观察现象 |
| 12月22日 |  | 实验组中岩石表面冒出了大量的气泡，对照组中的岩石没有变化。 |
| 12月23日 |  | 实验组中的岩石表面仍在冒气泡，但没有昨天明显，杯底沉淀了部分黑色的岩石碎屑，“酸雨”变浑浊了。对照组中岩石无变化。 |
| 12月24日 | D:\用户目录\我的文档\Tencent Files\3434045541\Image\C2C\AEB451FF4B108ADDCB8C593FF6DFB979.jpg | 实验组中的黑色碎屑更多了，对照组中岩石仍无变化。 |
| 12月25日 | D:\用户目录\我的文档\Tencent Files\3434045541\Image\C2C\C01F761B5469B34628D7391B09E27F5C.jpg | 摸一摸岩石表面，发现实验组中的岩石表面变粗糙，对照组中的岩石光滑。 |
| 12月25日 | D:\用户目录\我的文档\Tencent Files\3434045541\Image\C2C\3413C8CF41444ED145343DF7C034383F.jpg | 实验组水质变浑浊，对照组水质清澈。 |

**我的发现：**“酸雨”会腐蚀岩石，改变岩石的外形，岩石作为人类建筑的主要材料，遇到酸雨，将受到破坏。