**《奇异的激光》导学单**

**班级： 姓名：**

1. 认真阅读课文，思考以下问题，并将答案在小组内交流：
2. 激光有哪些特点？
3. 为什么说激光是最快的“刀”、最准的“尺”？
4. 最大的“书”怎么大？
5. 激光测距仪是什么仪器？
6. 激光信息存储是怎么回事？
7. 自读检测：

1.比较激光和太阳光，写出三点不同。

|  |  |
| --- | --- |
| 太阳光 | 激光 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

2.下面几种现象，与激光的哪个特点直接相关？把序号填写在（ ）里。

A.人造光 B单色光 C.方向性好 D.特别亮 E.能特别热

（1）奥运会、世博会上的激光装饰灯非常艳丽。（ ）

（2）激光能在钻石上钻眼。（ ）

（3）激光能切除肿瘤。（ ）

（4）激光能使人永久失明。（ ）

（5）激光不易散射。（ ）

（6）建筑师用激光吊线。（ ）

（7）激光能在光盘上存储大量信息。（ ）

3.我发现本文的语言非常 ，我还发现本文用到了这些说明方法： 、 、 、

三． 拓展延伸：

你还知道激光有哪些用途？请你在课后查查资料，依照课文写法，列一个小标题，再围绕标题，运用多种说明方法介绍激光其他的特点和用途。