Klasse 5/6

 Herschel-Experiment

1. Die Wärmestrahlung der Sonne entdeckte in einem Experiment der Wissenschaftler …………
2. Die Strahlung wurde mithilfe eines ……………nachgewiesen.
3. Diese Wärmestrahlung heißt………………………
4. Sie ist für unsere Augen……………………
5. Beim Experiment wird das Sonnenlicht durch ein …………geschickt
6. Dabei wird das Licht in ……….. zerlegt.
7. Diesen Vorgang nennt man……..……….
8. Diese Farbzerlegung erinnert an eine Naturerscheinung, dem………..……
9. Diese Strahlung wird in der Astronomie zur Erforschung entfernter…..…. benutzt.
10. Sie kann besser den interstellaren ……….…durchdringen als das sichtbare Licht.

Vervollständige die Sätze mit folgenden Begriffen:

Brechung,

Farben ,

Galaxien,

Herschel,

Infrarotstrahlung,

Prisma,

Regenbogen,

Staub

Thermometer,

unsichtbar