

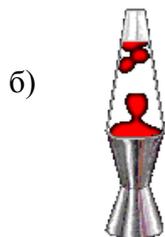
## РАБОЧАЯ КАРТА

Ф. И. \_\_\_\_\_

1. По рисунку определите вид теплопередачи



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

Сформулируйте определение: СВЕТ - \_\_\_\_\_

2. Сформулируйте определение: ИСТОЧНИК СВЕТА - \_\_\_\_\_

2 а. Объедините предложенные источники света по признакам в группы:



ИСТОЧНИКИ

3 а. Сформулируйте определение: ТОЧЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК -

---

---

3 б. Сформулируйте определение: СВЕТОВОЙ ЛУЧ -

---

---

#### 4. КАК РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ СВЕТ?

##### ЭКСПЕРИМЕНТ 1

Положите губку перед собой. Воткните две булавки на расстоянии несколько сантиметров. Между этими булавками еще 2 булавки так, чтобы, глядя на одну из крайних, вы увидели только её, а остальные булавки были бы закрыты от нашего взгляда. Соедините линией. Направьте световой луч.

Какова траектория?

---

Какой вывод? \_\_\_\_\_

##### 5. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО: ЭКСПЕРИМЕНТ 2

Обнаружение тени и полутени:

Имеется: круглая лампочка, картон, фонарик. Получите ....

А) Получите тень графически:



ТЕНЬ - \_\_\_\_\_

---

Как получить полутень (графически)?

а)

б)

ПОЛУТЕНЬ - \_\_\_\_\_

---

6. Просмотрите видео, о каких видах затмения идет речь, запишите условие, при котором наблюдается данный вид затмения.



Условие:

Условие:

---

**ПОЧЕМУ** возникают ЗАТМЕНИЯ?

---

## 7. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ 1. Найди пару ...

Вопрос	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Правильных ответов

Оценка «5» - 8 правильных ответов

Оценка «4» - 7 правильных ответов

Оценка «3» - 5-6 правильных ответов

Оценка «2» - менее 4 правильных ответов

Оценка \_\_\_\_\_

Рефлексия: СИНКВЕЙН

С В Е Т

---

---

---

---

## КАРТА САМООЦЕНКИ

№	Вид работы	Самооценка	Оценка учителя
1.	Определение вида теплопередачи		
2.	Источник света и виды источников		
3.	Определение: точечный источник, световой луч		
4.	Как распространяется свет? Эксперимент 1		
5.	Доказательство. Эксперимент 2		
6.	Затмения		
7.	ЗАДАНИЕ: Найди пару ...		
8.	Кластер		
	ИТОГО		