

# प्रकाशाचे परिणाम

## उपविषय: प्रकाशाचे विकिरण, छाया

### विभाग 1:

#### 1. चूक की बरोबर सांगा-

1a. साध्या पाण्यात प्रकाशझोत दिसत नाही, पण थोड्या गढूळ पाण्यात प्रकाशझोत स्पष्ट दिसतो.

1b. विखुरलेले किरण आपल्या डोऱ्यात गेले तर आपण प्रकाश पाहू शकत नाही.

1c. प्रकाश स्रोताच्या छिंदातून येणाऱ्या प्रकाशाला बिंदू स्रोत म्हणतात.

#### 2. गाळलेल्या जागा भरा –

2a. गढूळ पाण्यातून प्रकाशझोत पार होईल, तेव्हा प्रकाशझोत \_\_\_\_\_ अस्तित्व दाखवतो.

2b. बाह्य स्रोतामुळे पुढऱ्यावर दोन सावल्या तयार होतात त्याला \_\_\_\_\_ आणि \_\_\_\_\_ म्हणतात.

### विभाग 2:

#### 3. बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा-

3a. सुर्योदय आणि सूर्यास्त या वेळी आकाशात रंगाच्या छटा दिसतात \_\_\_\_\_.

- a. निळे पाणी
- b. प्रकाशाचे विकिरण
- c. सूर्यकिरण

3b. सूर्यप्रकाशाचे विकिरण यासारख्या वायऱ्याच्या रेणूमुळे होते

- a. हायड्रोजन आणि हेलियम
- b. कार्बन डायऑक्साईड आणि सल्फर डायऑक्साईड
- c. नायट्रोजन व ऑक्सिजन

#### 4. खालील नावे लिहा-

4a. सूर्यप्रकाश आपल्यापर्यंत पोहोचतो \_\_\_\_\_ थरांतून.

# प्रकाशाचे परिणाम

## उपविषय: प्रकाशाचे विकिरण, छाया

4b. बिंदूस्रोतापासून आपण पुढी काढतो, तेव्हा आपल्याकडे बिंदू स्रोत नसतो, त्या स्रोताला म्हणतात\_\_\_\_\_.

विभाग 3:

5. कारणे सांगा-

5a. पृथ्वीच्या वातावरणापलीकडील जागा गडद दिसते.

---

---

---

---

5b. सावलीत बसूनही आपण वाचू शकतो.

---

---

---

---

संक्षिप्त उत्तरे द्या-

6. प्रकाशाच्या विकिरणाची दैनंदिन जीवनातील काही उदाहरणे सांगा

---

---

---

---

7. बिंदूस्रोतामुळे उपच्छाया का मिळत नाही?

# प्रकाशाचे परिणाम

उपविषय: प्रकाशाचे विकिरण, छाया

---

---

---

---

8. प्रकाशाचे विकिरण म्हणजे काय?

---

---

---

---

विभाग 4:

थोडक्यात उत्तरे द्या-

9. फरक स्पष्ट करा: बिंदू स्रोत आणि विस्तारित स्रोत.

---

---

---

---

---

---

---

---

10. हवेत खूप उंचावर उडणाऱ्या पक्ष्यांची छाया जमिनीवर का दिसत नाही?

# प्रकाशाचे परिणाम

उपविषय: प्रकाशाचे विकिरण, छाया

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---