

Hallo liebe Kinder!

11.5.2020

Hier sind eure Aufgaben zum Physikunterricht.

<https://www.youtube.com/watch?v=7itLCztAEfE>

1. Schau dir das Video zur Lochkamera an.
2. Übertrage das Bild der Lochkamera und den Merksatz in dein Heft.
3. Beantworte folgende Fragen zum Film:
  - a. Wie breitet sich das Licht aus?
  - b. Wie nennt man die Lichtstrahlen die im Bild gezeigt sind?
  - c. Trage die Worte Gegenstand, Lochblende und Schirm in die Zeichnung an der richtigen Stelle ein.
  - d. Das Bild wird nicht wie in echt in der Lochkamera dargestellt! Beschreibe wie?
  - e. Wenn das Loch der Kamera vergrößert wird, verändert sich das Bild! Beschreibe in einem Je, desto Verhältnissatz!
4. Bau die Lochkamera nach und bring sie am 25.5. 2020 zur nächsten Unterrichtsstunde mit in die Schule!

Heftet eure Ergebnisse im Ordner ab. Bringt am Mittwoch, den 13.5. einen Beutel mit.

Der ist dafür, um eure Materialien zum Erstellen einer Lochkamera nach Hause zu nehmen.

Bis bald!!

Bleibt gesund und Liebe Grüße

J. Lösbrock

5.