

SDN BOJONG RAWALUMBU IV

KELAS / SEMESTER : IV / I

TEMA : 5. PAHLAWANKU

SUB TEMA : 2. PAHLAWANKU KEBANGGAANKU

PEMBELAJARAN : 3

NAMA GURU : DIANA MARLINA, S.Pd

BAHAN AJAR

Standar Kompetensi Bahasa Indonesia :

Menyampaikan pengetahuan baru dari teks non fiksi ke dalam tulisan dengan bahasa sendiri

Indikator :

Mempresentasikan informasi yang diperoleh melalui bahasa lisan dan tulisan tentang pahlawan nasional Indonesia

Standar Kompetensi IPA :

Menerapkan sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indra penglihatan

Indikator :

Melaporkan hasil percobaan cahaya dan cermin yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya dalam bentuk tulisan



TUJUAN PEMBELAJARAN

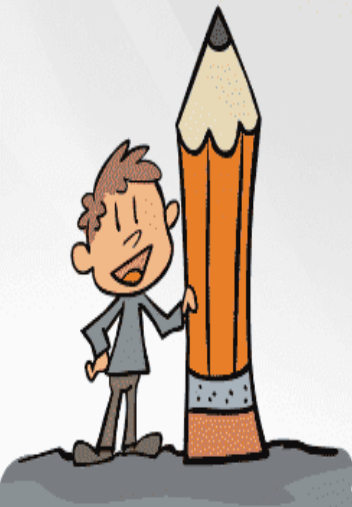
1. Melalui tayangan video dan pengamatan siswa mampu menyimpulkan sifat-sifat cahaya dengan benar
2. Setelah melakukan percobaan membuat Lup siswa mampu membuat laporan tentang sifat-sifat cahaya dengan baik
3. Melalui teks bacaan tentang tokoh pahlawan siswa mampu menemukan informasi baru tentang tokoh-tokoh pahlawan Indonesia
4. Dengan diskusi tentang tokoh pahlawan siswa mampu menceritakan kembali dan menampilkannya dengan bahasa lisan dan tulisan

Materi IPA

Cahaya merupakan sinar atau terang yang bisa ditangkap mata manusia

Cahaya memiliki beberapa sifat-sifat tertentu di antaranya merambat lurus, menembus benda bening, dapat dipantulkan, dapat dibiaskan, dan dapat diuraikan


Penting untuk mengetahui sifat-sifat cahaya karena ada banyak manfaat yang bisa digunakan, misalnya untuk membuat alat-alat optik seperti kaca mata, teleskop, periskop, kaca pembesar, dan sebagainya.





Cahaya Dapat Dibiaskan

Cahaya juga dapat dibiaskan atau dibelokkan. Pembiasan cahaya adalah peristiwa pembelokkan arah dari rambat cahaya karena adanya dua zat yang memiliki kerapatan berbeda, dari zat dengan kerapatan kurang menuju ke kerapatan tinggi, sehingga arah cahaya menjadi berubah.



Singkatnya, pembiasan adalah peristiwa pembelokkan cahaya setelah melalui suatu medium rambat. Manfaat sifat pembiasan cahaya ini biasanya juga digunakan oleh manusia untuk keperluan pembuatan berbagai alat-alat optik.

Tayangan video tentang sifat2 cahaya :

https://youtu.be/_jVG5arjDmo

video membuat lup sederhana



Materi Bahasa Indonesia

Pahlawan adalah orang yang berani mengorbankan segalanya demi kebenaran dan keadilan dan berani membela kemerdekaan

Pahlawan nasional : pahlawan yang berjasa pada Negara Indonesia karena berjuang dalam memperebutkan kemerdekaan

Kita harus bisa meneladani sikap pahlawan

Sebagai Siswa cara meneladani sikap pahlawan yang baik adalah belajar dengan sungguh-sungguh

Gambar-gambar pahlawan nasional

Teks pahlawan sultan agung



SULTAN AGUNG HANYAKRAKUSUMA

Terlahir dengan nama Raden Mas Jatmika atau terkenal pula dengan sebutan Raden Mas Rangsang dilahirkan di Yogyakarta pada tanggal 14 November 1593M

1613 diangkat menjadi Raja Mataram dengan gelar Panembahan Hanyakrakusuma

Tahun 1615 Sultan Agung memimpin langsung penaklukan Wirasaba ibukota Majapahit

Tahun 1624, mengganti gelarnya menjadi Susuhunan Agung atau disingkat Sunan Agung, setelah menaklukan Madura

1628-1629 menyerang Batavia sebanyak dua kali namun gagal

Pada 1641 Sunan Agung mendapatkan gelar bernuansa Arab. Gelar tersebut adalah Sultan Abdullah Muhammad Maulana Mataram, yang diperolehnya dari pemimpin Ka'bah di Makkah. Sultan Agung naik takhta pada tahun 1613 dalam usia 20 tahun.

Sultan Agung adalah Sultan ke-tiga Kesultanan Mataram yang memerintah pada tahun 1613 hingga 1645

Sultan Agung wafat pada tahun 1645M di Yogyakarta.

Sultan Agung telah ditetapkan menjadi pahlawan nasional Indonesia berdasarkan S.K. Presiden No. 106/TK/1975 tanggal 3 November 1975.



Kalender Islam Jawa

Nama Bulan	Umur Hari
Suro	30
Sapar	29
Mulud	30
Babda Mulud	29
Jumadilawal	30
Jumadilakhir	29
Rejeb	30
Ruwah	29
Para	30
Syawal	29