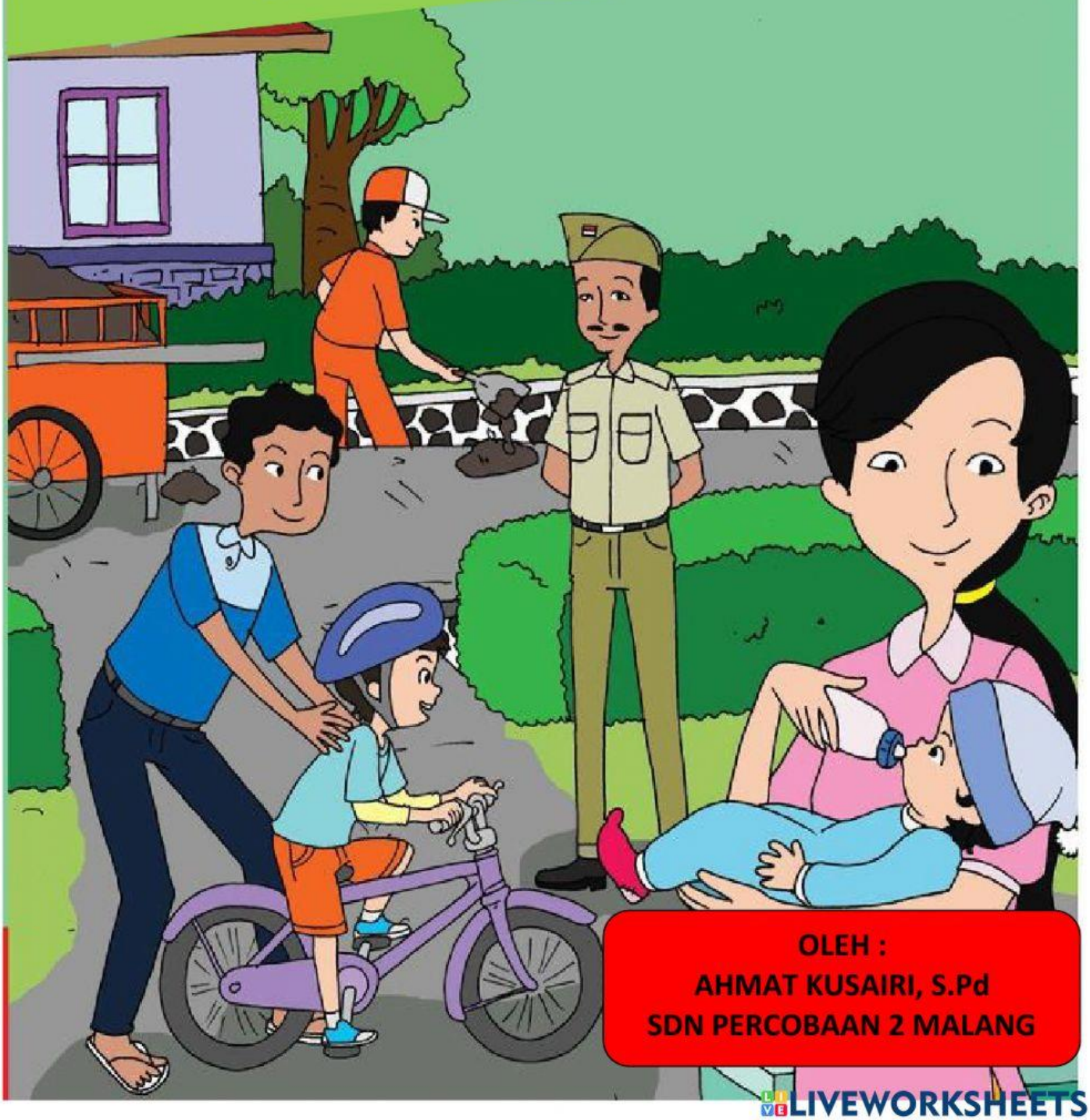
e-LKPD

Tema 5 : Pahlawanku

Sub 3 : Sikap Kepahlawanan

Percobaan cermin cembung&cekung



OLEH :
AHMAT KUSAIRI, S.Pd
SDN PERCOBAAN 2 MALANG

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tema 5	:	**Pahlawanku**
Subtema 3	:	**Sikap Kepahlawanan**
Pembelajaran ke	:	**1**
Kelas/Semester	:	**IV (empat) / 1**
Fokus Pembelajaran	:	**IPA dan IPS**

Nama : .....

No absen : .....

Kegiatan 01

Tujuan : Mengidentifikasi sifat-sifat bayangan pada cermin cembung, dan cermin cekung

Anak-anak pada kegiatan ini kalian akan melakukan percobaan untuk menemukan sifat-sifat bayangan pada cermin cembung dan cermin cekung. Ikuti petunjuk di bawah ini :

I. Percobaan 1. (menemukan sifat bayangan pada cermin cembung)

Langkah percobaan

1. Siapkanlah sendok makan stainless yang dapat digunakan untuk bercermin.
2. Bercerminlah dengan menggunakan bagian sendok yang cembung dengan jarak badan ke sendok 40 cm, (seperti gambar di bawah ini)



3. Amatilah banyanganmu di sendok tersebut, hal yang harus kalian amati yaitu :
   a. ukuran besar bayangan dibandingkan dengan benda asli.
   b. Posisi bayangan benda (tegak atau terbalik)
   c. Jenis bayangan (nyata atau maya)

LIVEWORKSHEETS

Anak-anak setelah kalian melakukan pengamatan, jawablah pertanyaan di bawah ini :

a. Saat mengamati besar bayangan pada cermin cembung, bagaimana ukuran besar bayangan terhadap benda aslinya ?

b. Saat mengamati posisi bayangan pada cermin cembung, bagaimana posisi bayangan terhadap benda aslinya ?

c. Saat mengamati Jenis bayangan (nyata atau maya) bagaimana jenis bayangan yang terdapat pada cermin cembung ?

d. Kesimpulan apa yang kalian dapatkan tentang sifat-sifat bayangan pada cermin cembung !

LIVEWORKSHEETS

II. Percobaan 2 (menemukan sifat-sifat bayangan pada cermin cekung)

Langkah percobaan

1. Siapkanlah sendok makan stainless yang dapat digunakan untuk bercermin.
2. Bercerminlah dengan menggunakan bagian sendok yang melengkung dengan jarak badan ke sendok 40 cm, (seperti gambar di bawah ini)



3. Amatilah banyanganmu di sendok tersebut, hal yang harus kalian amati yaitu :
   a. ukuran besar bayangan dibandingkan dengan benda asli.
   d. Posisi bayangan benda (tegak atau terbalik)
   e. Sifat bayangan (nyata atau maya)

Anak-anak setelah kalian melakukan pengamatan, jawablah pertanyaan di bawah ini :

a. Saat mengamati besar bayangan pada cermin cekung, bagaimana ukuran besar bayangan terhadap benda aslinya ?

LIVEWORKSHEETS

b. Saat mengamati posisi bayangan pada cermin cekung, bagaimana posisi bayangan terhadap benda aslinya ?

c. Saat mengamati Jenis bayangan (nyata atau maya) bagaimana jenis bayangan yang terdapat pada cermin cekung ?

d. Kesimpulan apa yang kalian dapatkan tentang sifat-sifat bayangan pada cermin cembung !

III. Amati video di bawah ini !



Klik Untuk Melihat video

LIVEWORKSHEETS

Setelah mengamati video, kemukakan manfaat cermin cembung dan cekung pada tebel di bawah ini !

No	Manfaat Cermin Cembung	Manfaat Cermin Cekung
1		
2		
3		
4		

LIVEWORKSHEETS