

bab **8**

perubahan benda

tujuan pembelajaran

setelah mempelajari bab ini diharapkan siswa mampu mengenal benda benda yang dapat diubah bentuknya

kata kunci perubahan bentuk memotong melipat memecah



a memotong

hari ini mita ulang tahun

ibu mita menyiapkan kue ulang tahun

kue itu bentuknya lingkaran

dengan hiasan aneka warna

mita meniup lilin

diiringi nyanyian teman teman mita

doni dan titi ikut bernyanyi

begitu juga adi dan yuni

dengan riang mita memotong kue
potongan diberikan kepada ayah dan ibu
juga kepada teman temannya

sebelum dipotong kue berbentuk lingkaran
setelah dipotong kue berubah bentuknya
ada yang menjadi bentuk kotak
ada yang menjadi bentuk segitiga
ada juga yang menjadi kerucut
kue berubah bentuk karena dipotong

di tengah acara mita memotong kue
diberikan kepada orangtuanya
semua temannya juga mendapat potongan kue
sebelum dipotong kue berbentuk lingkaran
setelah dipotong kue berbentuk segitiga
kue berubah bentuk karena dipotong



diberikan kepada orangtuanya
semua temannya juga mendapat potongan kue
sebelum dipotong kue berbentuk lingkaran
setelah dipotong kue berbentuk segitiga
kue berubah bentuk karena dipotong

b melipat

pernahkah kalian melihat pesawat terbang
kalian dapat membuat pesawat tiruan
pesawat mainan yang dibuat dari kertas
kertas dilipat menjadi bentuk pesawat
ayo... lemparkan ke udara
pesawat kertas akan melayang



kalian juga dapat membuat kapal mainan
kapal mainan juga dibuat dari kertas
kertas dilipat menjadi bentuk kapal
selembar kertas dapat berubah bentuk
menjadi bentuk pesawat atau bentuk kapal
kertas berubah bentuk karena dilipat



c memecah

perhatikan ibu saat memasak
ibu menambahkan aneka bumbu
agar sayuran terasa nikmat
ibu juga menambahkan gula merah

gula merah yang semula utuh
dipecah menjadi beberapa bagian
dengan bantuan pisau
atau dengan ditekan kuat kuat
gula merah pecah menjadi beberapa bagian
karena ditekan dengan kuat



d mengiris

kalian tentu pernah melihat penjual sate
penjual sate mengiris daging
dari bagian besar menjadi bagian kecil
lalu dipanggang di atas bara
wah...baunya harum sekali
mengiris membuat bagian besar
menjadi bagian kecil



kegiatan 1

mengubah bentuk benda
perhatikan gambar berikut



bagaimana bentuk semangka sebelum dibelah
bagaimana bentuk semangka setelah dibelah
buatlah cerita dari gambar tersebut

kegiatan 2

cara mengubah bentuk benda
amatilah gambar berikut



kayu yang panjang
berubah menjadi pendek
karena...



daging besar berubah
menjadi kecil karena...



batu besar berubah
menjadi kecil kecil
karena...



kertas yang lebar
menjadi kecil kecil
karena...



kertas berubah menjadi
perahu karena...



lilin berubah bentuk
karena...

refleksi

kalian telah mempelajari perubahan bentuk benda
bagaimana benda dapat diubah bentuknya
bagaimana kayu yang panjang dapat menjadi pendek
pendek
bagaimana daging yang besar berubah menjadi kecil
kecil
bagaimana kertas dapat berubah menjadi pesawat
mainan



rangkuman

- 1 benda benda dapat mengalami perubahan bentuk
- 2 kayu panjang dipotong berubah bentuk menjadi pendek
- 3 kertas yang lebar digunting menjadi bentuk kecil kecil
- 4 lilin berubah bentuk karena meleleh
- 5 baju basah menjadi kering karena dijemur



uji kompetensi

I pilihlah jawaban yang benar

- 1 kue berubah bentuk karena
 - a dilipat
 - b dipecah
 - c dipotong
- 2 mendung berubah menjadi
 - a hujan
 - b panas
 - c angin
- 3 buah masak berubah
 - a bentuk
 - b rasa
 - c jumlah
- 4 kerupuk digoreng menjadi
 - a besar
 - b nasi
 - c kecil



uji kompetensi

5 es berubah menjadi

- a batu
- b angin
- c air

II isilah titik titik di bawah ini dengan jawaban yang sudah tersedia

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1 lilin dinyalakan akan | a air |
| 2 kertas dibakar menjadi | b pendek |
| 3 kue besar dipotong menjadi | c meleleh |
| 4 es dipanaskan berubah menjadi | d abu |
| 5 pensil dipakai terus menjadi | e kecil |

III jawablah sesuai dengan gambar

1



air menjadi manis karena



uji kompetensi

2



kulkas mengubah air menjadi

3



baju kotor menjadi bersih karena

4



air menjadi panas karena

5



baju basah menjadi kering karena

a alat makan

setiap hari keluarga rina makan bersama

ada banyak alat makan

ada sendok

ada garpu

ada piring

ada gelas

ada pisau



kegunaan benda bermacam macam

sendok untuk menyuapkan makanan

gelas untuk minum

pisau untuk memotong

hati-hati memakai pisau

karena bisa melukai