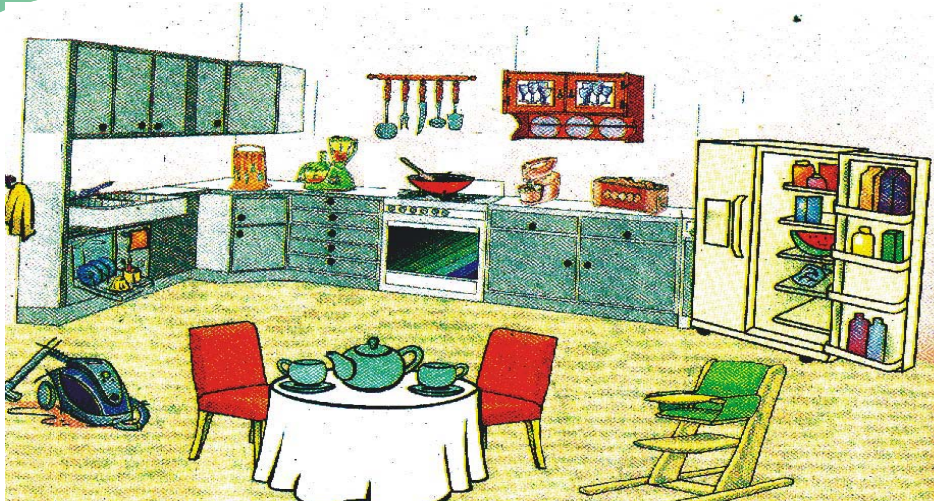


bentuk dan wujud benda



Tujuan Pembelajaran

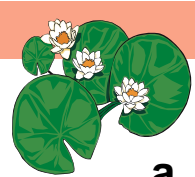
siswa diharapkan dapat mendeskripsikan bentuk dan wujud benda yang ada di sekitar dan kegunaannya



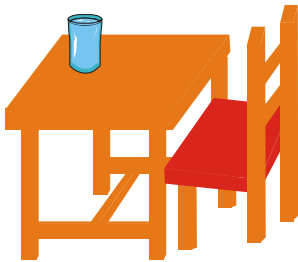
Gambar 4.1 Benda benda di ruangan

rumah tempat tinggal kita di dalamnya terdapat banyak ruangan misalnya ruang makan di ruang makan banyak benda kamu pasti sering menjumpainya ada meja kursi gelas dan lain lain bentuk meja dan kursi tidak sama tetapi wujud meja dan kursi sama marilah kita pelajari benda benda itu



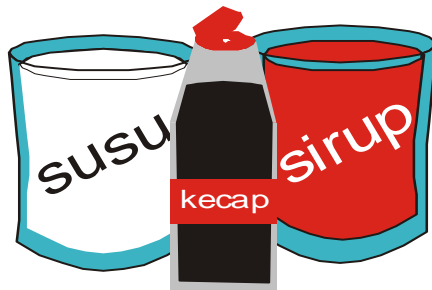


a benda padat dan cair



perhatikan gambar di samping
benda itu d bagi menjadi dua wujud
yaitu wujud padat dan cair
contoh benda padat meja kursi gelas
masih banyak benda padat lainnya

Gambar 4.2 Benda padat



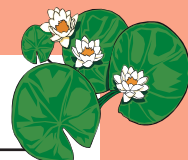
Gambar 4.3 Benda cair

benda cair misalnya kecap sirup air susu
masih banyak benda cair lainnya
perhatikan kegiatan di bawah ini



tugas mandiri 4.1

masukkan nama nama benda pada tabel yang ada
misalnya bensin kursi sendok radio minyak tanah
penggaris oli meja dan sirup



No	benda cair	benda padat
1	minyak goreng	sepatu
2
3
4
5

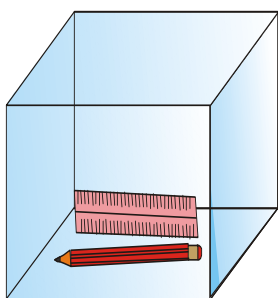
pertanyaan:

apa perbedaan benda padat dengan cair

ayo perhatikan kegiatan berikut

pensil penggaris dan kotak kaca

pensil dan penggaris dimasukkan kotak kaca



ayo lihatlah apa yang terjadi
pensil dan penggaris masih tetap
tidak ada yang berubah
ukuranya masih sama
bentuknya tetap seperti semula
benda padat tidak dapat berubah
baik bentuk maupun ukurannya

Gambar 4.4

*Pensil dan sisir dimasukkan
ke dalam kotak kaca*

air adalah benda cair

air dapat mengalir

air dituang ke aquarium

lihat apa yang terjadi

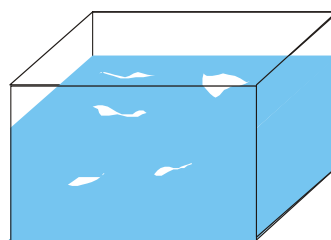
maka bentuknya seperti aquarium

air dituangkan dalam gelas

bentuk air seperti gelas

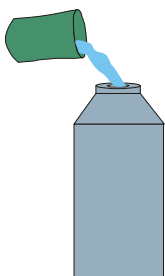
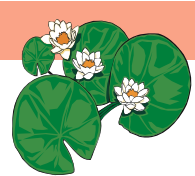
bentuk benda cair dapat berubah ubah

bentuk zat cair mengikuti wadahnya



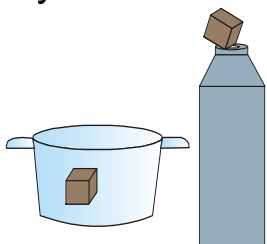
*Gambar 4.5 Air
dalam Aquarium*





Gambar 4.6
Air bisa dimasukkan
ke dalam termos

air dapat masuk kedalam wadah
wadah yang kecil atau besar
luas atau sempit
misalnya air dimasukkan ke dalam termos



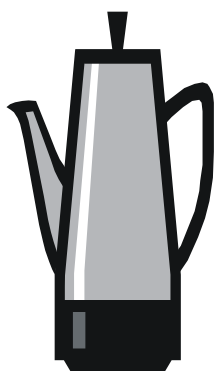
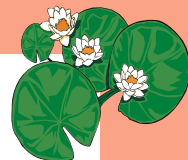
Gambar 4.7
Benda padat tidak dapat
dimasukkan ke dalam termos

benda padat yang kecil
di masukkan dalam panci
lihatlah bentuk benda masih sama
benda padat dimasukkan termos
benda padat tidak dapat masuk ke termos
mulut termos kecil dan sempit
benda padat tidak dapat masuk



Gambar 4.8
Bentuk air
tidak jelas

benda cair membutuhkan wadah
wadah digunakan untuk menampung
tanpa wadah air tidak bisa ditampung
tanpa wadah bentuk air tidak jelas
tanpa wadah air mengalir tidak teratur



benda padat tidak berubah bentuknya
benda padat tidak membutuhkan wadah
di masukkan dalam wadah bentuknya tetap
tanpa wadah bentuknya juga tidak berubah
lihatlah gambar di samping
jam tangan tidak berubah
bentuknya sama saat di letakkan di lantai

Gambar 3.9 Teko salah satu contoh benda padat

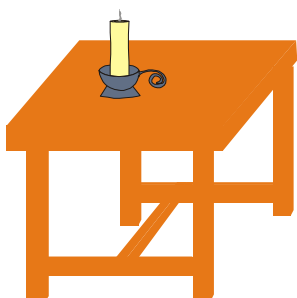


kilas sains

bentuk benda padat tidak berubah ubah
bentuk benda cair dapat berubah ubah

b perubahan pada benda

bentuk benda padat tidak berubah
jika dipindah ke tempat lain akan sama
benda padat bisa berubah jika di terkena benda lain



Gambar 4.10 lilin di atas meja

kamu lihat gambar di atas
gambar lilin mainan
lilin adalah benda padat





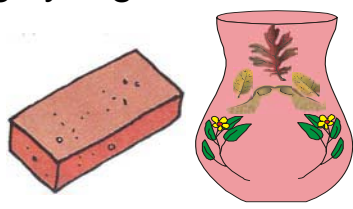
plastisin adalah benda padat
bentuk plastisin akan tetap
tidak berubah jika di biarkan
bentuk plastisin berubah jika ditekan
atau di panaskan dengan api



Gambar 3.11
Tanah liat

selain plastisin ada juga tanah liat
tahukah kamu tanah liat
tanah liat adalah benda padat
tanah liat bentuknya dapat diubah
diubah sesuai keinginan kita

misalnya dibentuk batu bata
dibentukpula menjadi pot bunga
ada juga yang dibentuk menjadi piring



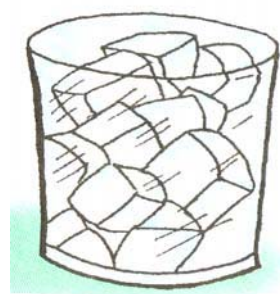
Gambar 3.12
Batu bata dan pot bunga



kilas sains

perlu kamu ingat bentuk benda padat bisa
diubah menjadi bentuk lain

es batu adalah benda padat
jika disimpan dalam kulkas
bentuknya tidak berubah
kulkas adalah alat pendingin
pendingin berbagai benda
misalnya air daging dan buah

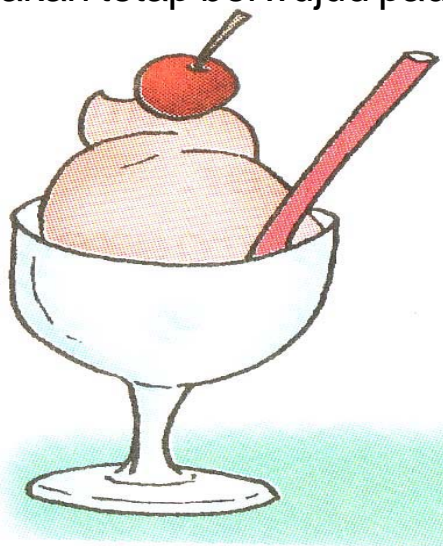


Gambar 3.13
Es batu





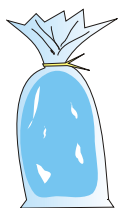
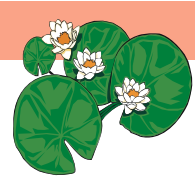
jika air dimasukkan ke dalam kulkas
maka air menjadi beku dan padat
akhirnya air menjadi es batu
es krim termasuk benda padat
jika disimpan dalam kulkas
wujud es krim tidak berubah
es krim akan tetap berwujud padat



Gambar 4.14 Es krim

es batu dan es krim berubah wujud
jika diletakkan di tempat terbuka
misalnya diletakkan di atas meja
atau di dalam gelas yang terbuka
es batu mencair menjadi air
kembali ke bentuk asalnya
es krim meleleh menjadi benda cair
jika berada di tempat terbuka
mengapa air berubah menjadi padat
bagaimana cara membuatnya
masukkan air dalam plastik kecil





Gambar 4.15 Air yang dimasukkan ke kulkas

air dalam plastik dimasukkan ke dalam kulkas
tunggulah sampai beberapa jam
air berubah menjadi benda padat
pernahkah kamu membuat es



Tugas Kelompok 4.1

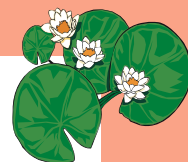
- 1 ayo buatlah kelompok dengan temanmu
- 2 coba tuliskan nama dan anggota kelompokmu
- 3 ayo sediakan sebuah es krim
- 4 ayo letakkan es krim di tempat terbuka
- 5 perhatikan es krim selama 10 menit
- 6 es krim mencair dan berubah bentuknya
- 7 ayo catat dan laporkan kepada guru kelasmu



kilas sains

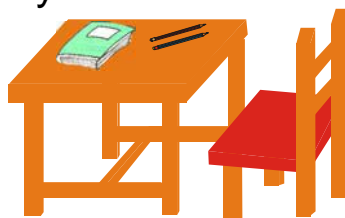
**benda padat bisa berubah menjadi cair
misalnya es krim lilin dan plastisin**





c **kegunaan benda**

setiap benda memiliki kegunaanya
di dalam rumah ada benda
di kamar tidur ada benda
di dapur ada bendanya
di ruang kelas ada benda



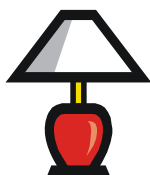
Gambar 4.16 Meja dan kursi

benda apa saja yang ada di rumahmu
benda benda di rumah misalnya
kursi meja sepeda televisi radio



*Gambar 4.17
Radio*

kursi berguna untuk tempat duduk
meja digunakan untuk menaruh benda
meja dan kursi adalah benda padat

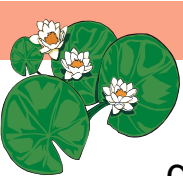


*Gambar 4.18
Benda benda
di kamar tidur*

sebutkan benda yang ada di kamar tidurmu
dikamar tidur ada bantal dan guling
ada pula lampu dan almari
apa gunanya bantal dan guling
bantal guling untuk perlengkapan tidur
lampu berguna menerangi ruangan
misalnya ruang tamu dan kamar tidur
almari berguna untuk menyimpan benda
misalnya pakaian dan handuk

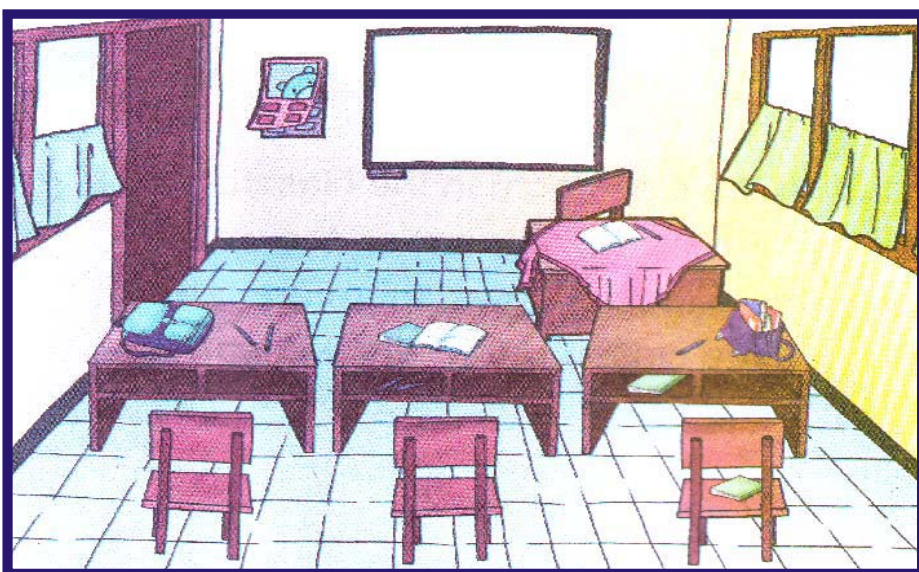
dapur adalah tempat untuk memasak
benda apa saja yang ada di dapur
ada banyak benda di sana





di dapur ada pisau kompor dan panci
pisau terbuat adalah benda padat
pisau untuk memotong daging dan sayur

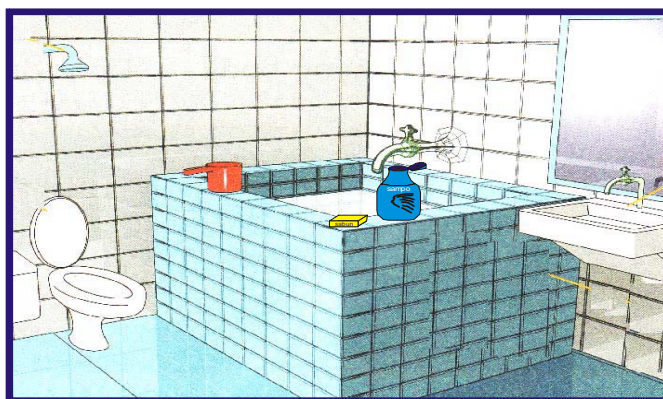
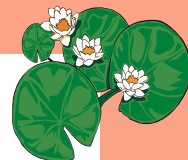
kompor berguna untuk memanaskan makanan
atau berguna untuk memasak makanan
panci digunakan untuk wadah sayur



Gambar 4.19 Ruang kelas

itulah gambar ruang kelas
benda apa saja yang ada di kelasmu
kelas adalah tempat belajar di sekolahmu
di dalam kelas banyak sekali benda
di kelas ada papan tulis penghapus dan penggaris
ada meja kursi gambar dan buku absen

papan tulis berguna untuk menulis pelajaran
penghapus untuk membersihkan papan tulis kotor
kapur digunakan untuk menulis di papan tulis
buku absen untuk mengetahui jumlah siswa



Gambar 3.20 Kamar mandi

kamar mandi adalah tempat untuk mandi
sebutkan benda benda di kamar mandi
ada banyak benda di kamar mandi
misalnya air bersih untuk mandi
sabun mandi untuk membersihkan badan
ada sampo untuk membersihkan rambut
air sabun dan sampo ada di kamar mandi
semuanya adalah perlengkapan untuk mandi
air dan sampo adalah benda cair
benda cair sangat berguna bagi kita

kilas sains

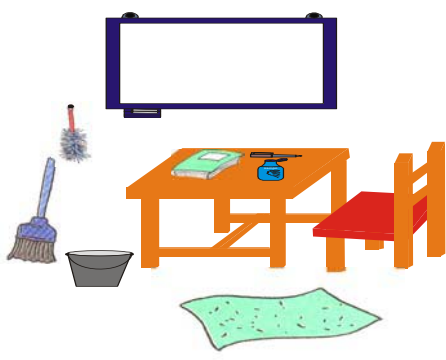
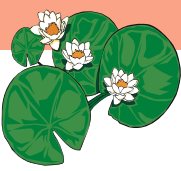
**setiap benda memiliki kegunaan
kegunaan benda berbeda beda**



kegiatan 4.1

ayo lakukan kegiatan bersama
sebelumnya lihatlah gambar berikut





Gambar 4.21
Benda benda yang harus
disiapkan

cara kerja

- 1 ayo sediakan benda seperti gambar di atas
- 2 gunakan benda benda itu sesuai kegunaannya
- 3 coba peragakan di depan kelas cara memakainya

pertanyaan

- 1 apakah kegunaan benda benda di atas
- 2 dapatkah kamu memperagakan cara menggunakannya



tugas mandiri 4.2

ayo isilah kolom dibawah ini sesuai contoh

no	nama benda	kegunaan
1	sapu	membersihkan lantai
2	ember	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...





7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...



refleksi materi

jawablah soal soal berikut ini

1 ayo sebutkan benda benda yang ada di kamar mandi sebutkan juga kegunaan benda masing masing

2 ibu memasak sayur sup di dapur pilihlah benda yang dipakai untuk masak

garpu
panci

pisau
gelas

kompur
sabun mandi

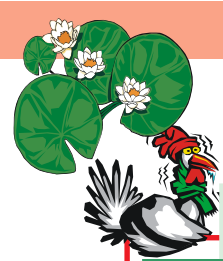
3 siswa siswi kelas tiga membersihkan ruang kelasnya pilihlah peralatan yang tepat untuk kebersihan

sabun
kemoceng
penggaris

sapu
garpu
sepatu

piring
kain pel
buku paket





rangkuman

- 1 benda dibagi menjadi dua yaitu benda berwujud padat dan benda berwujud cair
- 2 benda cair misalnya air bening air susu air teh kecap dan sirup
- 3 benda cair bentuknya berubah ubah bentuknya mengikuti bentuk wadahnya misalnya
 - a dimasukkan dalam gelas bentuknya seperti gelas
 - b dimasukkan dalam panci bentuknya seperti panci
- 4 benda padat misalnya pesil panci gelas dan kursi
- 5 benda padat dapat berubah bentuknya
- 6 bentuk benda padat tidak mengikuti wadahnya
- 7 lilin mainan atau plastisin adalah benda padat
- 8 plastisin dapat berubah bentuk jika ditekan
- 9 benda padat dapat berubah menjadi cair misalnya es bisa berubah menjadi air jika di tempat terbuka
- 10 benda cair dapat berubah menjadi padat misalnya air berubah menjadi es
- 11 setiap benda memiliki kegunaannya misalnya piring untuk tempat makan



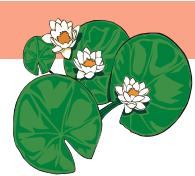


soal-soal latihan ulangan

i pilihlah jawaban yang paling benar

- 1 benda benda yang ada di dapur adalah ...
a kapur b sabun c kompor
- 2 benda padat tidak dapat ...
a berubah b dibawa c rusak
- 3 benda dapat berubah di tempat terbuka ...
a es krim b radio c piring
- 4 benda yang bentuknya tidak berubah ...
a sendok b air susu c sirup
- 5 benda berubah menjadi padat dalam freezer ...
a piring b air susu c gelas
- 6 benda yang terdapat di kelas ...
a kapur b piring c gelas
- 7 peralatan untuk makan adalah ...
a sendok b kapur c sabun
- 8 benda yang digunakan untuk menulis ...
a piring b pensil c tas
- 9 alat yang dipakai untuk tidur ...
a kursi b kasur c meja
- 10 membersihkan debu di meja memakai alat ...
a kain pel b kemoceng c sapu





ii isilah titik-titik di bawah ini !

- 1 meja kursi berwujud ...
- 2 kelereng dimasukkan ke dalam gelas maka bentuk kelereng ...
- 3 bila air disimpan dalam freezer maka wujudnya menjadi ...
- 4 jika air dituangkan dalam panci maka bentuk air seperti ...
- 5 plastisin adalah benda ...
- 6 jika ditekan bentuk plastisin akan ...
- 7 es krim diletakkan ditempat terbuka akan ...
- 8 peralatan kebersihan misalnya . . . , . . . , . . .
- 9 walaupun dipindah tempat bentuk benda padat akan ...
- 10 sirup dan kecap adalah benda

iii jawablah pertanyaan berikut dengan benar

- 1 mengapa es krim dapat mencair ditempat terbuka
- 2 apakah kegunaan dapur
- 3 ayo sebutkan contoh contoh benda cair
- 4 apakah kegunaan kompor
- 5 ayo sebutkan benda benda yang ada di kelasmu