

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah Pendidikan : SDN GUNUNGSARI
Kelas/Semester : V / 2(Genap)
Tema : 8. Lingkungan Sahabat Kita
Subtema : 1. Manusia dan Lingkungan
Pembelajaran : 2. Fungsi air bagi makhluk hidup
Waktu : 1 kali pertemuan (10 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran *problem solving*, peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi manfaat air bagi makhluk hidup.
2. Membuat peta konsep manfaat air bagi makhluk hidup melalui diskusi kelompok.

Media Pembelajaran, Alat dan Sumber Belajar

Media : Gambar Manfaat Air bagi makhluk hidup

Sumber Belajar : Buku Tematik New Fokus, Buku Paket tematik kemendikbud

C. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan (2 menit)

1. Guru memberi salam, menanyakan kabar.
2. Guru mengabsen kehadiran siswa dan berdoa bersama.
3. Guru dan siswa menyanyikan lagu Indonesia Raya.
4. Guru menginformasikan tema yang akan dipelajari.
5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

Kegiatan Inti (6menit)

1. Guru menjelaskan materi tentang manfaat air bagi kehidupan manusia, hewan dan tumbuhan.
2. Siswa membuat catatan tentang apa yang disampaikan oleh guru.
3. Siswa dibagi menjadi 4 kelompok setiap kelompok terdiri dari 4-5 anak.
4. Guru memberi tugas yaitu membuat peta konsep tentang manfaat air bagi manusia, hewan dan tumbuhan.
5. Tiap kelompok menunjuk satu orang siswa guna untuk mempresentasikan hasil diskusi dari peta konsep yang telah dibuat bersama sama dan kelompok lain memberi tanggapan.

Penutup (2 menit)

1. Peserta didik dan guru menyimpulkan kegiatan pembelajaran dan merefleksikan kebermanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari
2. Siswa diberikan tindak lanjut: tugas di rumah bersama orang tua, siswa mengidentifikasi kegiatan-kegiatan yang menggunakan air. Kegiatan-kegiatan tersebut dapat dituliskan berdasarkan urutan peristiwa, misalnya dari bangun tidur sampai saat akan tidur lagi.
3. Siswa diberikan informasi rencana kegiatan pembelajaran untuk pertemuan berikutnya yaitu mempelajari siklus air.
4. Kegiatan pembelajaran ditutup dengan doa

D. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Pengetahuan: Penilaian *tulis dan lisan*
2. Penilaian Keterampilan: Lembar kerja siswa
3. Penilaian Sikap: keaktifan peserta didik ketika berdiskusi.

Mengetahui, Kepala Sekolah,

Mojokerto, Januari 2022

Guru Kelas

Drs. WIAN TO, M.M
NIP. 19651024 199009 1 001

Eva Liswianingrum, S.Pd
NIP. -

Lampiran 1

Bahan ajar

a. Fungsi Air bagi Manusia

Air yang kita gunakan sehari-hari berasal dari sumber air di antaranya adalah sumur tradisional, sumur pompa, dan air PAM yang merupakan sumber air buatan. Danau, sungai, laut, dan mata air merupakan sumber air alami. Selain untuk minum air juga digunakan untuk mencuci, mandi, masak, dan menyiram tanaman. Apa yang kalian rasakan apabila tidak mandi dalam sehari? Kalian tentu akan merasa gerah, badan lengket, dan tubuh menjadi tidak segar. Mandi merupakan aktivitas sehari-hari yang biasa kita lakukan. Pakaian dan alat rumah tangga yang kotor tentunya harus di cuci agar bersih. Untuk mencuci juga diperlukan air. Air juga digunakan oleh ibu untuk memasak dan membersihkan sayuran sebelum dimasak. Sebagian tubuh kita terdiri dari air. Apabila tidak minum air selain kehausan, tubuh kitapun menjadi lemas. Banyak sekali kegunaan air dalam kehidupan. Oleh karena itu, kita perlu menggunakan air dengan sebaik-baiknya. Air yang kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari berasal dari suatu proses yang cukup panjang yang disebut daur air.

b. Fungsi Air bagi Hewan

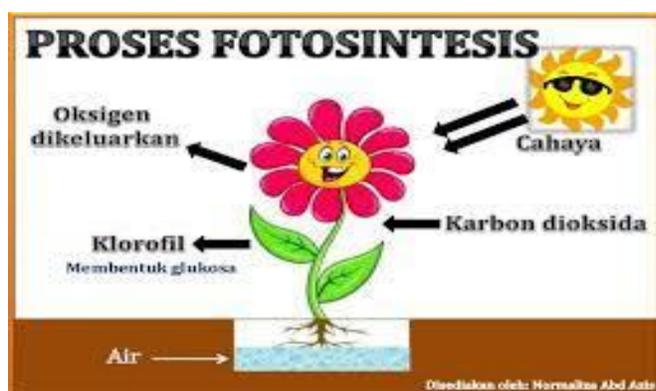
Air juga merupakan komponen penting dalam tubuh hewan. Seperti halnya tubuh manusia, tubuh hewan juga sekitar tiga per lima terdiri dari air. Cairan dalam tubuh hewan seperti darah, air liur, air kencing semua sebenarnya adalah air. Semua tubuh hewan hampir mengandung air. Jadi kebutuhan air untuk tubuh hewan hampir sama dengan kebutuhan manusia terhadap air. Manfaat yang lain antara lain sebagai berikut.

1. Untuk menjaga suhu tubuh
2. Tempat hidup hewan air
3. Untuk memproduksi susu
4. Untuk minum

c. Fungsi Air bagi Tumbuhan

Air juga merupakan komponen penting bagi kehidupan tanaman. Kekurangan air pada tumbuhan dapat menghambat pertumbuhan, produksi buah, fotosintesis, dan bahkan mati karena kurang air. Fungsi air bagi tumbuhan antara lain:

1. Sebagai bahan utama untuk proses fotosintesis
2. Mengangkut zat hara dari dalam tanah
3. Untuk mendorong proses respirasi pada tumbuhan

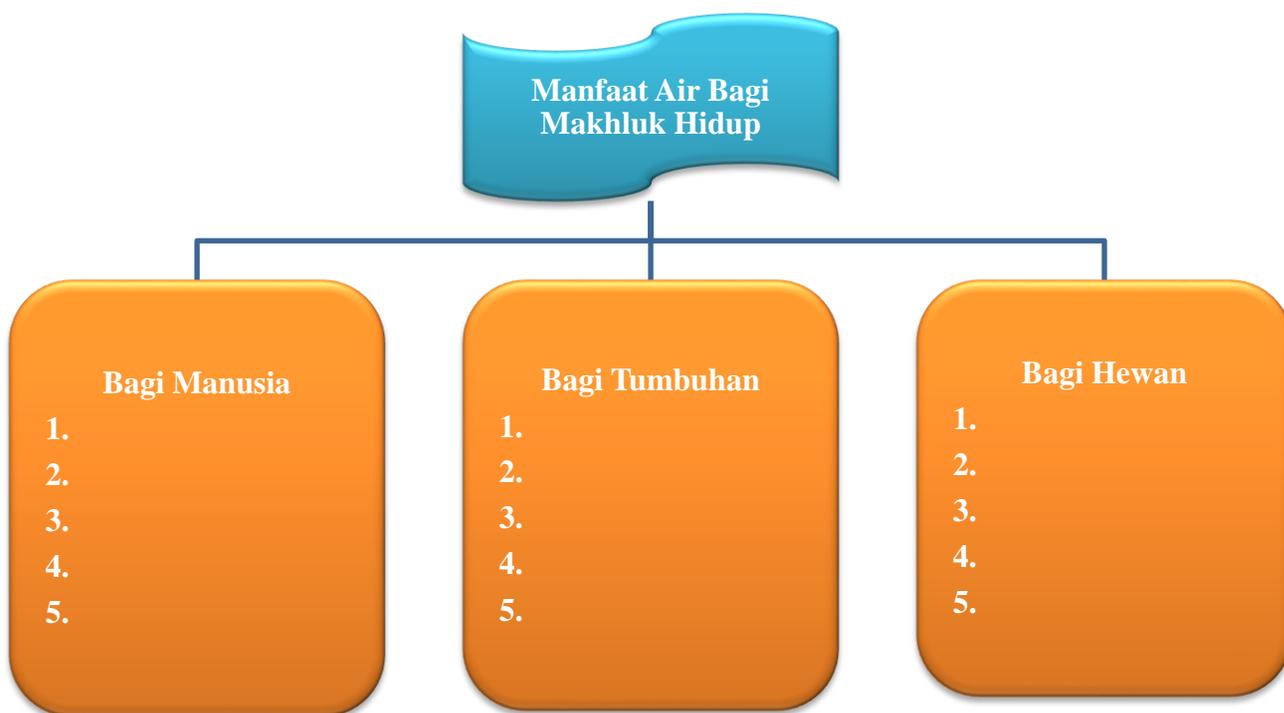


LKPD (Lembar Kegiatan Peserta Didik)

Nama Kelompok :

- Anggota : 1
2
3
4
5

✚ Buatlah peta konsep tentang manfaat air bagi manusia, tumbuhan dan hewan



Lampiran 3

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

Tugas 1

Nama :

Kelas :

1. Apakah manfaat air bagi manusia ?
2. Apakah manfaat air bagi hewan ?
3. Apa yang terjadi jika di bumi tidak ada air?
4. Apakah air juga ada yang berbahaya?sebutkan contoh nya!
5. Apa manfaat air bagi tumbuhan ?

Tugas 2

Nama :

Kelas :

Identifikasikan kegiatan sehari hari kalian yang membutuhkan air, dari bangun tidur sampai tidur kembali.

-
-
-
-
-
-
-