Name_____

Dampak Perubahan Iklim

Kamu akan belajar tentang perubahan iklim dan dampaknya di sekitar kita. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti dan jawablah dengan sebaik-baiknya. Untuk tabel, isilah dengan contoh-contoh yang kamu amati!

1. Apa yang dimaksud dengan perubahan iklim?

2. Lengkapilah tabel di bawah ini dengan gejala perubahan iklim yang kamu amati di sekitarmu!

Perubahan Iklim	Gejala di Sekitar
Suhu udara meningkat	
Curah hujan tidak teratur	
Musim kemarau lebih panjang	
Banjir lebih sering terjadi	

3. Sebutkan tiga penyebab utama perubahan iklim!

4. Pilih jawaban yang benar! Gas rumah kaca yang paling banyak menyebabkan perubahan iklim adalah:

   a) Oksigen b) Karbon dioksida c) Nitrogen d) Hidrogen

5. Benar atau Salah: Penebangan hutan dapat mempercepat perubahan iklim.

6. Apa dampak perubahan iklim terhadap petani di Bojonegoro?

7. Hubungkan dampak perubahan iklim dengan akibatnya!

Dampak Perubahan Iklim	Akibatnya
1. Es di kutub mencair	a. Hasil panen menurun
2. Suhu udara naik	b. Permukaan air laut naik
3. Hujan tidak teratur	c. Hewan dan tumbuhan kepanasan

8. Sebutkan dua cara yang bisa kamu lakukan untuk mengurangi dampak perubahan iklim!

9. Pilih semua jawaban yang benar! (Ada lebih dari satu jawaban yang benar) Dampak perubahan iklim yang dapat kita rasakan adalah:

   a) Cuaca semakin panas b) Musim hujan datang tidak tepat waktu c) Banjir dan kekeringan lebih sering d) Semua hewan punah

10. Mengapa perubahan iklim berbahaya bagi makhluk hidup?

11. Isi titik-titik berikut dengan kata yang tepat!

LIVEWORKSHEETS

Word Bank			
polusi	reboisasi	plastik	kendaraan
listrik	pohon	global	ekosistem

Perubahan iklim juga disebut pemanasan _____. Salah satu penyebabnya adalah _____ _____ udara dari asap _____. Kita bisa menguranginya dengan menanam ____ _____ atau melakukan _____.

12. Jelaskan bagaimana sampah plastik dapat memperburuk perubahan iklim!

LIVEWORKSHEETS

Kunci Jawaban

1. Apa yang dimaksud dengan perubahan iklim?
Perubahan iklim adalah perubahan pola cuaca jangka panjang di bumi, seperti suhu udara yang semakin panas, hujan yang tidak teratur, dan perubahan musim.

2. Lengkapilah tabel di bawah ini dengan gejala perubahan iklim yang kamu amati di sekitarmu!
Contoh jawaban yang dapat diterima:

- Suhu udara meningkat: Udara terasa lebih panas siang hari / Sering berkeringat meskipun di dalam rumah
- Curah hujan tidak teratur: Hujan turun tiba-tiba padahal musim kemarau / Musim hujan terlambat datang
- Musim kemarau lebih panjang: Sawah kering lebih lama / Sumur kekurangan air
- Banjir lebih sering terjadi: Jalan-jalan tergenang saat hujan deras / Sungai meluap lebih sering

Jawaban siswa dapat bervariasi selama menunjukkan pemahaman tentang gejala perubahan iklim yang dapat diamati.

3. Sebutkan tiga penyebab utama perubahan iklim!
1. Pembakaran bahan bakar fosil (minyak, gas, batu bara) 2. Penebangan hutan 3. Polusi dari kendaraan dan pabrik
(Jawaban lain yang dapat diterima: sampah yang menumpuk, penggunaan listrik berlebihan, peternakan yang menghasilkan gas metana)

4. Pilih jawaban yang benar! Gas rumah kaca yang paling banyak menyebabkan perubahan iklim adalah:
b) Karbon dioksida

5. Benar atau Salah: Penebangan hutan dapat mempercepat perubahan iklim.
Benar

6. Apa dampak perubahan iklim terhadap petani di Bojonegoro?
Petani mengalami kesulitan karena musim hujan tidak teratur, kekeringan lebih panjang, sehingga hasil panen menurun atau gagal panen. Hama juga bisa meningkat karena perubahan cuaca.

7. Hubungkan dampak perubahan iklim dengan akibatnya!
1 - b (Es di kutub mencair → Permukaan air laut naik) 2 - c (Suhu udara naik → Hewan dan tumbuhan kepanasan) 3 - a (Hujan tidak teratur → Hasil panen menurun)

8. Sebutkan dua cara yang bisa kamu lakukan untuk mengurangi dampak perubahan iklim!
Contoh jawaban yang dapat diterima: 1. Menanam pohon 2. Mengurangi penggunaan plastik 3. Menghemat listrik 4. Berjalan kaki atau bersepeda untuk jarak dekat 5. Membuang sampah pada tempatnya
(Siswa harus menyebutkan dua cara, jawaban dapat bervariasi)

9. Pilih semua jawaban yang benar! (Ada lebih dari satu jawaban yang benar) Dampak perubahan iklim yang dapat kita rasakan adalah:
a) Cuaca semakin panas b) Musim hujan datang tidak tepat waktu c) Banjir dan kekeringan lebih sering

10. Mengapa perubahan iklim berbahaya bagi makhluk hidup?
Perubahan iklim berbahaya karena dapat merusak habitat makhluk hidup, menyebabkan kekurangan air dan makanan, membuat hewan dan tumbuhan tidak bisa bertahan hidup, serta meningkatkan penyakit. Manusia juga mengalami kesulitan mendapatkan pangan dan air bersih.

11. Isi titik-titik berikut dengan kata yang tepat!
Perubahan iklim juga disebut pemanasan global. Salah satu penyebabnya adalah polusi udara dari asap kendaraan. Kita bisa menguranginya dengan menanam pohon atau melakukan reboisasi.

12. Jelaskan bagaimana sampah plastik dapat memperburuk perubahan iklim!

LIVEWORKSHEETS

Sampah plastik memperburuk perubahan iklim karena saat dibakar menghasilkan gas beracun dan karbon dioksida yang mencemari udara. Plastik juga sulit terurai dan mencemari tanah dan laut, merusak ekosistem yang penting untuk menjaga keseimbangan iklim.

LIVEWORKSHEETS