LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Pemanasan Global

Nama :_____ Kelas :_____

Pertemuan 1

Pemanasan Global

Saksikan video berikut dengan menekan ikon di samping. Dari informasi pada video tersebut, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

Apa yang terjadi jika suhu rata - rata bumi naik?

LIVEWORKSHEETS

Pemanasan Global

PG A - 01 RUMAH KACA

Rumah kaca banyak digunakan di dunia pertanian karena memberikan banyak manfaat

Rumah kaca melindungi tanaman dari _____ atau _____ yang berlebihan.

Rumah kaca melindungi tanaman dari _____ ekstrem.

Rumah kaca membantu melindungi tanaman dari serangan _____

Dengan rumah kaca, kita bisa mengatur suplai _____ sesuai kebutuhan, tidak kekurangan dan tidak berlebihan

LIVEWORKSHEETS

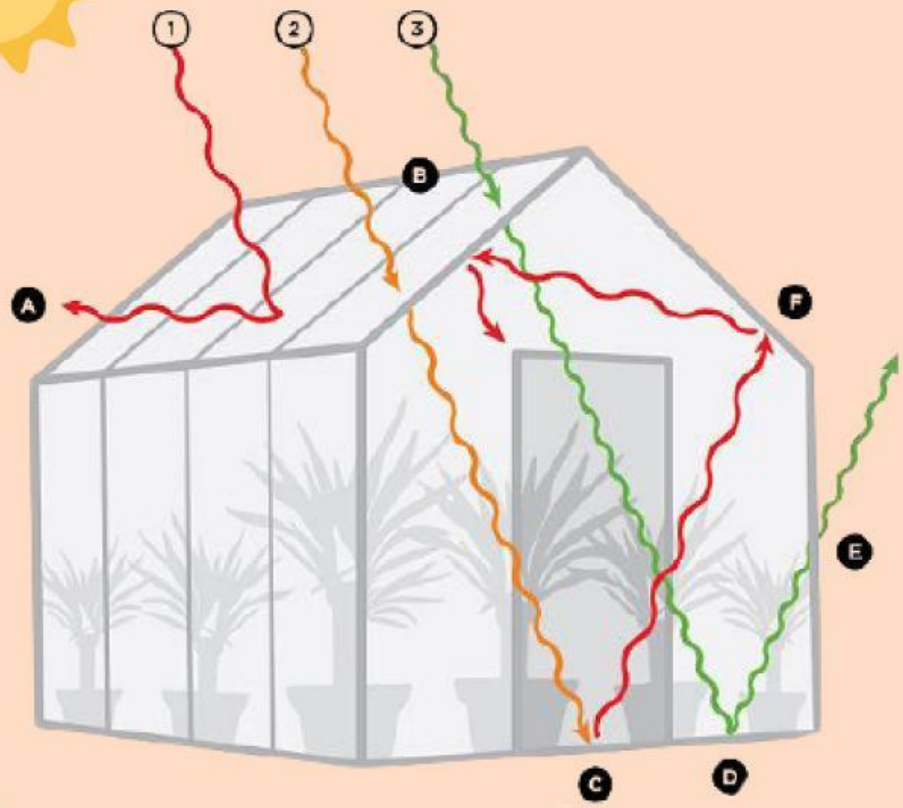
Pemanasan Global

PG A – 02 CARA KERJA RUMAH KACA

Bagaimana rumah kaca bisa menjaga suhu tetap hangat di tengah musim dingin atau awal musim semi ?

Dari gambar di bawah ini , tentukanlah komponen sinar matahari yang mengalami peristiwa yang disebutkan beri tanda ceklist pada nomor 1, 2, atau 3)!

1. Sinar inframerah gelombang panjang
2. Sinar inframerah gelombang pendek
3. Sinar tampak



1 2 3 Sinar yang langsung dipantulkan oleh permukaan rumah kaca

1 2 3 Sinar yang menembus kaca

1 2 3 Sinar yang menghangatkan tanah namun dipancarkan kembali ke luar rumah kaca

1 2 3 Sinar yang menghangatkan tanah dan tidak bisa keluar dari rumah kaca

1 2 3 Sinar yang membuat rumah kaca menjadi hangat

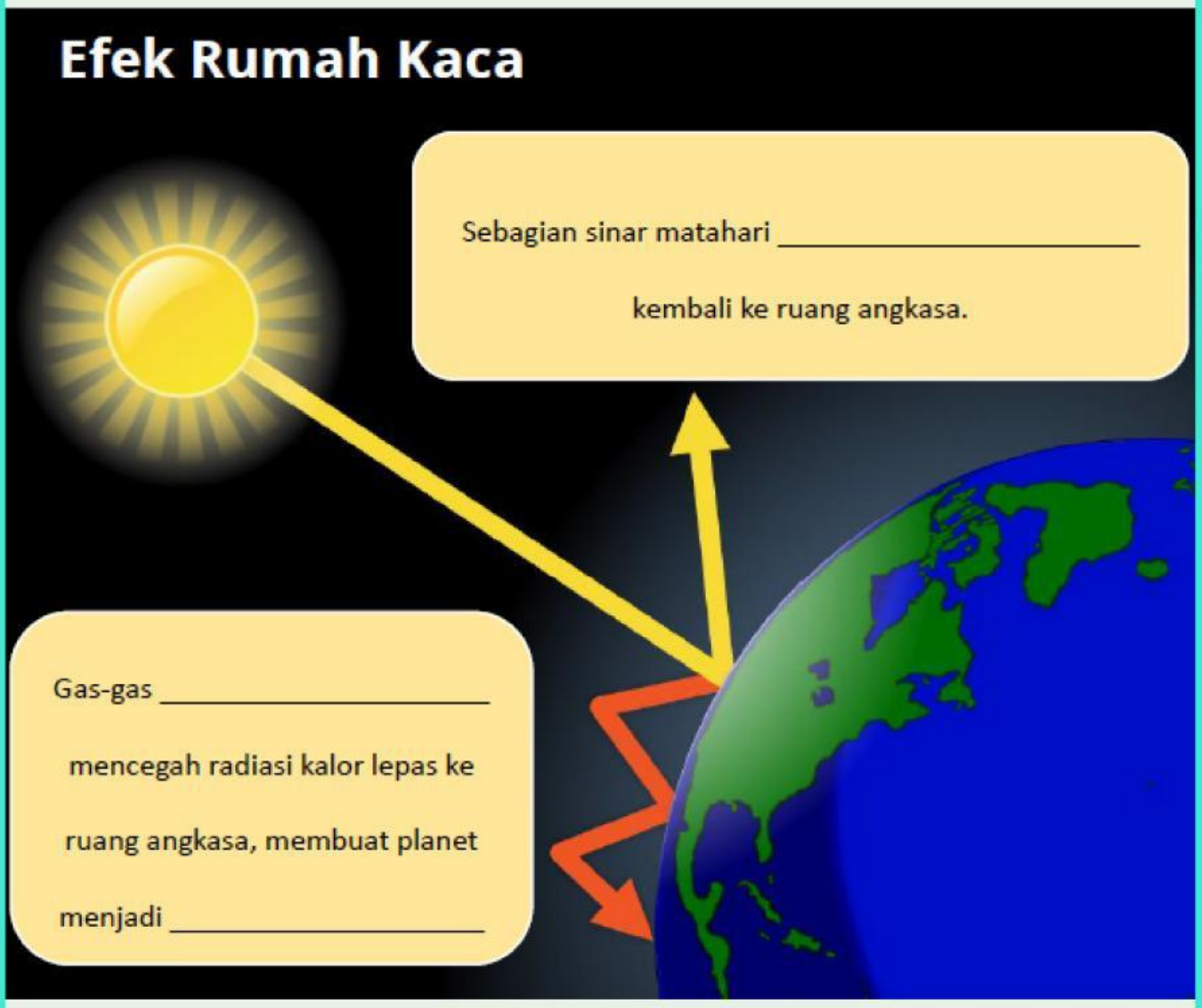
Tim MGMP Fisika MAN 1 Kota Bandung

LIVEWORKSHEETS

Pemanasan Global

PG A – 03 EFEK RUMAH KACA

Gas gas yang ada di atmosfer berperilaku seperti rumah kaca.
Mereka menahan radiasi panas dan membuat bumi menjadi hangat.



Gas - gas yang termasuk gas rumah kaca (beri tanda ceklis) :

- [ ] Oksigen
- [ ] Karbon Dioksida
- [ ] Ozon
- [ ] Hidrogen
- [ ] Belerang Dioksida
- [ ] Metana
- [ ] Nitrogen
- [ ] Helium
- [ ] CFC
- [ ] Dinitrogen Oksida

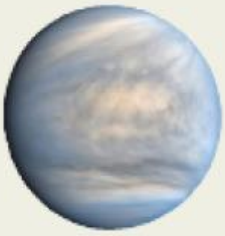
LIVEWORKSHEETS

Pemanasan Global

PG A - 04 MANFAAT EFEK RUMAH KACA

Efek rumah kaca memberikan manfaat pada kehidupan di bumi , yaitu menjaga suhu bumi tidak terlalu dingin. Namun , efek rumah kaca yang berlebihan bisa membuat suhu terlalu tinggi dan membahayakan kehidupan.

Hubungkan kotak kotak yang ada di bawah ini dengan planet dan keterangan yang sesuai !



Venus

Mars

Bumi

- ☐ Kadar CO_2 di atmosfer 0,03%, suhu rata-rata 15°C
- ☐ Atmosfer sangat tipis, hampir semua CO_2 ada di tanah. Suhu rata-rata -50°C
- ☐ Atmosfer sangat tebal, mengandung 96% CO_2, suhu rata-rata 420°C

LIVEWORKSHEETS