



KEGIATAN 1

Mengungkap Rahasia Interaksi di
Lingkungan Sekitar

Nama :

Kelas :



Investigasi

Operation Bio-Detective: Mengungkap Rahasia Interaksi di Lingkungan Sekitar

Melalui kegiatan ini, kamu akan diajak menjadi seorang Bio-Detective yang mengamati jenis interaksi antarmakhluk hidup didalam suatu ekosistem yang ada di lingkungan sekitarmu. Kamu akan mengamati secara langsung dan dibimbing untuk melakukan pengamatan ekosistem yang ada di lingkungan sekitarmu dengan cermat dan teliti. Yuk, kita lakukan bersama-sama!

Apa yang kamu perlukan?

1. Alat tulis
2. Lingkungan sekitar
3. Kamera smarthphone

Apa yang harus kamu lakukan?

1. Secara berkelompok, pergilah ke lingkungan di sekitar sekolah atau tempat tinggalmu, misalnya kebun atau taman.
2. Amati dengan teliti berbagai jenis tumbuhan dan hewan yang ada di ekosistem tersebut. Hati hati saat melakukan pengamatan jangan memetik tumbuhan, mematahkan batang tumbuhan, dan memegang atau membunuh hewan yang kamu temui.
3. Identifikasikanlah interaksi antarmakhluk hidup yang meliputi simbiosis, herbivori, kompetisi, peredasi dan netral.
4. Dokumentasikan hasil kegiatanmu dalam video menggunakan kamera smartphome.
5. Catat pengamatanmu dalam bentuk tabel yang ada di data pengamatan.

Data yang kamu peroleh

Isilah data pengamatan dalam tabel di bawah ini. Selanjutnya, analisislah data pengamatanmu.

No	Organisme 1	Organisme 2	Bentuk Interaksi

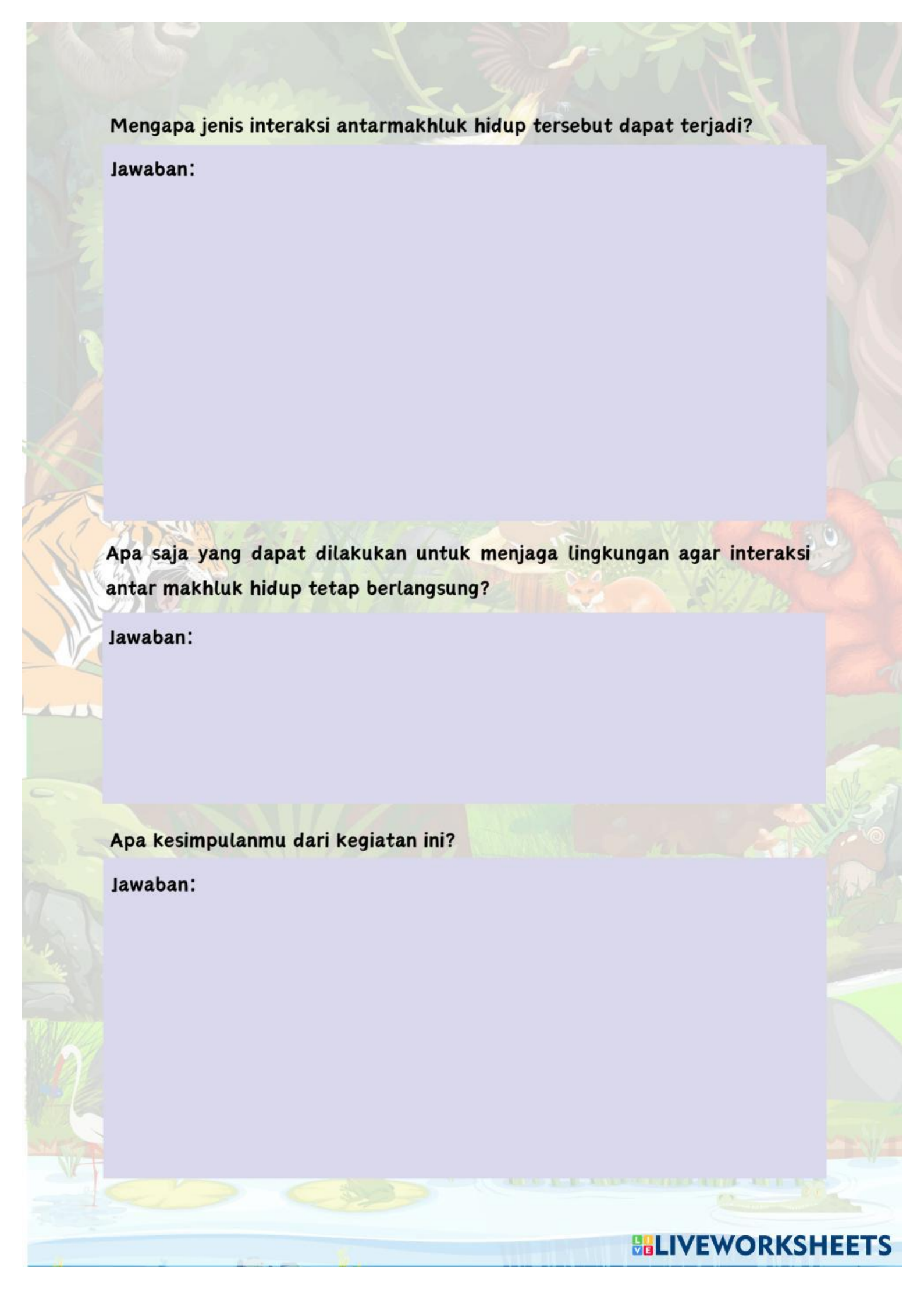
Selanjutnya, diskusikan pertanyaan-pertanyaan berikut bersama anggota kelompokmu.

Apa nama tempat yang di amati?

Jawaban:

Apa saja jenis interaksi antarmakhluk hidup yang terdapat di lingkungan tempat pengamatarmu?

Jawaban:



Mengapa jenis interaksi antarmakhluk hidup tersebut dapat terjadi?

Jawaban:

Apa saja yang dapat dilakukan untuk menjaga lingkungan agar interaksi antar makhluk hidup tetap berlangsung?

Jawaban:

Apa kesimpulanmu dari kegiatan ini?

Jawaban:

Setelah itu, presentasikan hasil kegiatanmu di kelas menggunakan media digital. Jangan lupa untuk menyertakan dokumentasi.

Yuk, Lakukan Pengamatan Lebih Lanjut!

Lakukan pengamatan jenis interaksi antarmahkluk hidup di lingkungan tempat tinggalmu di lokasi yang berbeda, misalnya di sawah atau di sungai. Identifikasilah jenis interaksi antarmahkluk hidup di lingkungan tersebut. Bandingkan dengan hasil pengamatanmu sebelumnya. Apakah sama atau berbeda? Jelaskan jawabanmu!

