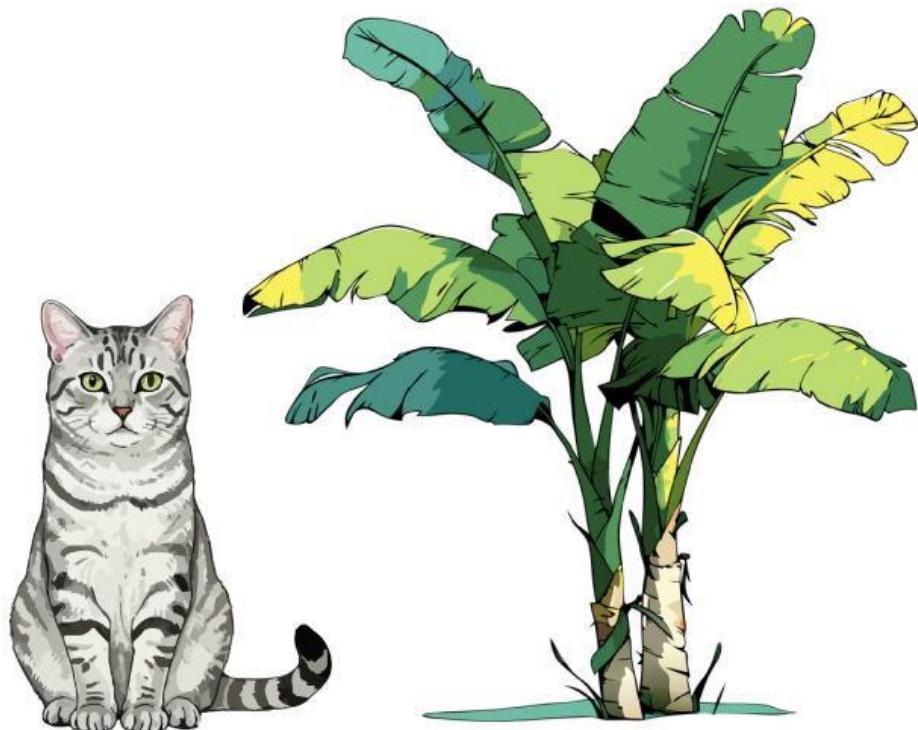


Misi 2: Bongkar Rahasia Organel Sel



Tantangan Struktur! Ayo kita lihat Organel apa saja yang membuat pohon pisang berbeda total dari seekor kucing!

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal: _____

Pertanyaan Pembuka Detektif:

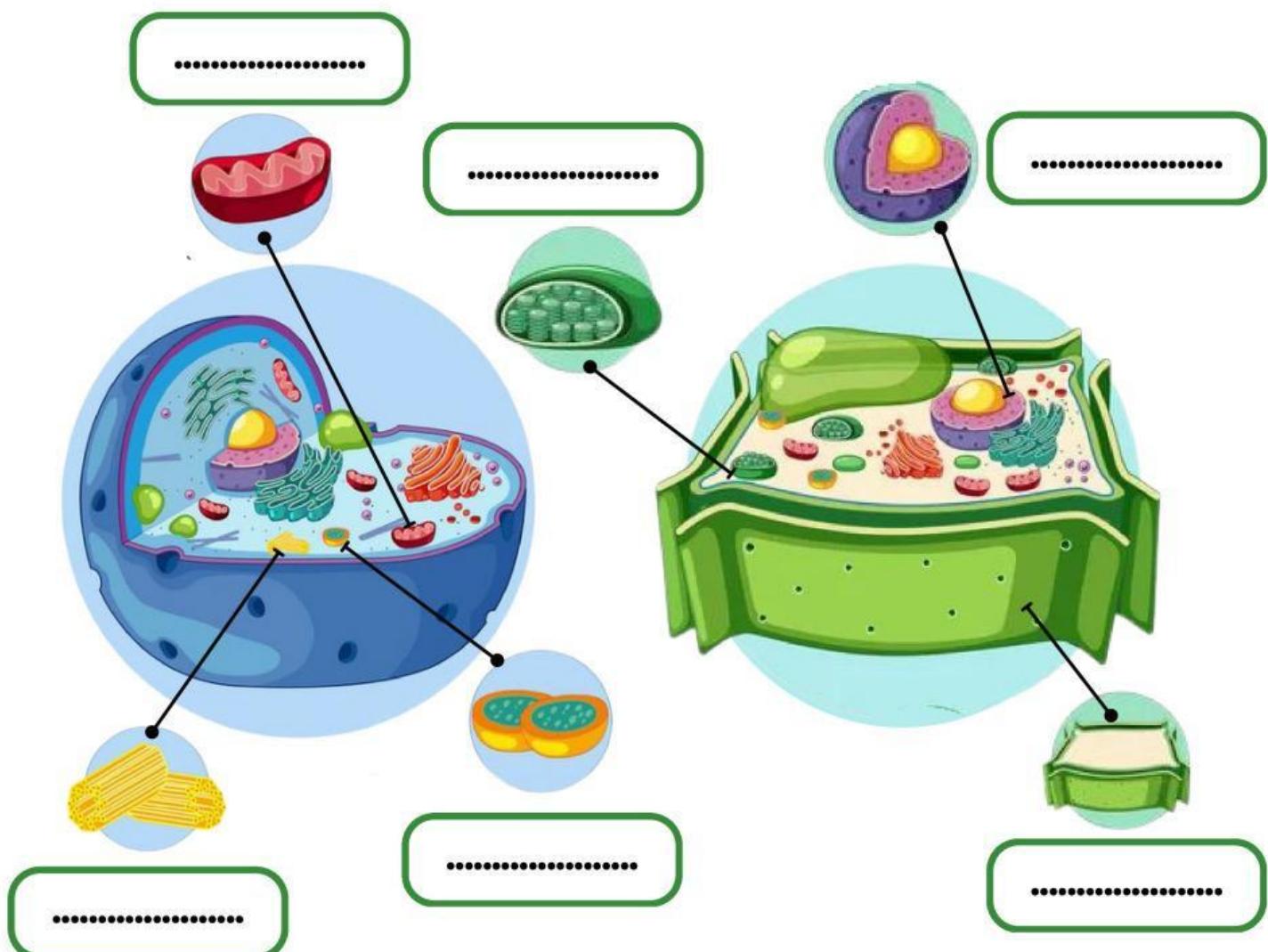
Tuliskan 3 perbedaan yang kamu tahu antara kucing dan pohon pisang. Mengapa perbedaan tersebut bisa terjadi di tingkat sel?

Tantangan Hipotesis:

Tuliskan dugaanmu: Organel unik apa yang membuat pohon bisa berdiri tegak dan berwarna hijau (sedangkan kucing tidak)?

Pasang Organel:

Tarik nama-nama organel (Mitokondria, Kloroplas, Dinding Sel, Nukleus, Lisosom, Sentriol) ke lokasi yang tepat pada diagram Sel Tumbuhan dan Sel Hewan!



Mitokondria

Kloroplas

Nukleus

Lisosom

Sentriol

Dinding Sel

Analisis Kepemilikan Organel:

Siapa Punya Apa? Di bawah ini ada daftar organel. **Beri tanda centang** (✓) pada kotak yang paling sesuai dengan kepemilikannya. (Hanya centang satu kotak di setiap baris, ya!)

Organel	Sel Hewan Saja	Sel Tumbuhan Saja	Dimiliki Keduanya
Mitokondria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dinding Sel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kloroplas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lisosom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nukleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sentriol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wawancara Organel:

Jika kamu mewawancarai Kloroplas, apa yang akan ia jawab tentang perannya yang paling membedakannya dari Lisosom?

Laporan Akhir Perbandingan:

Tuliskan kesimpulan akhir Anda: Jelaskan mengapa sel tumbuhan dan sel hewan memiliki struktur dasar yang sama tetapi juga memiliki struktur yang berbeda?