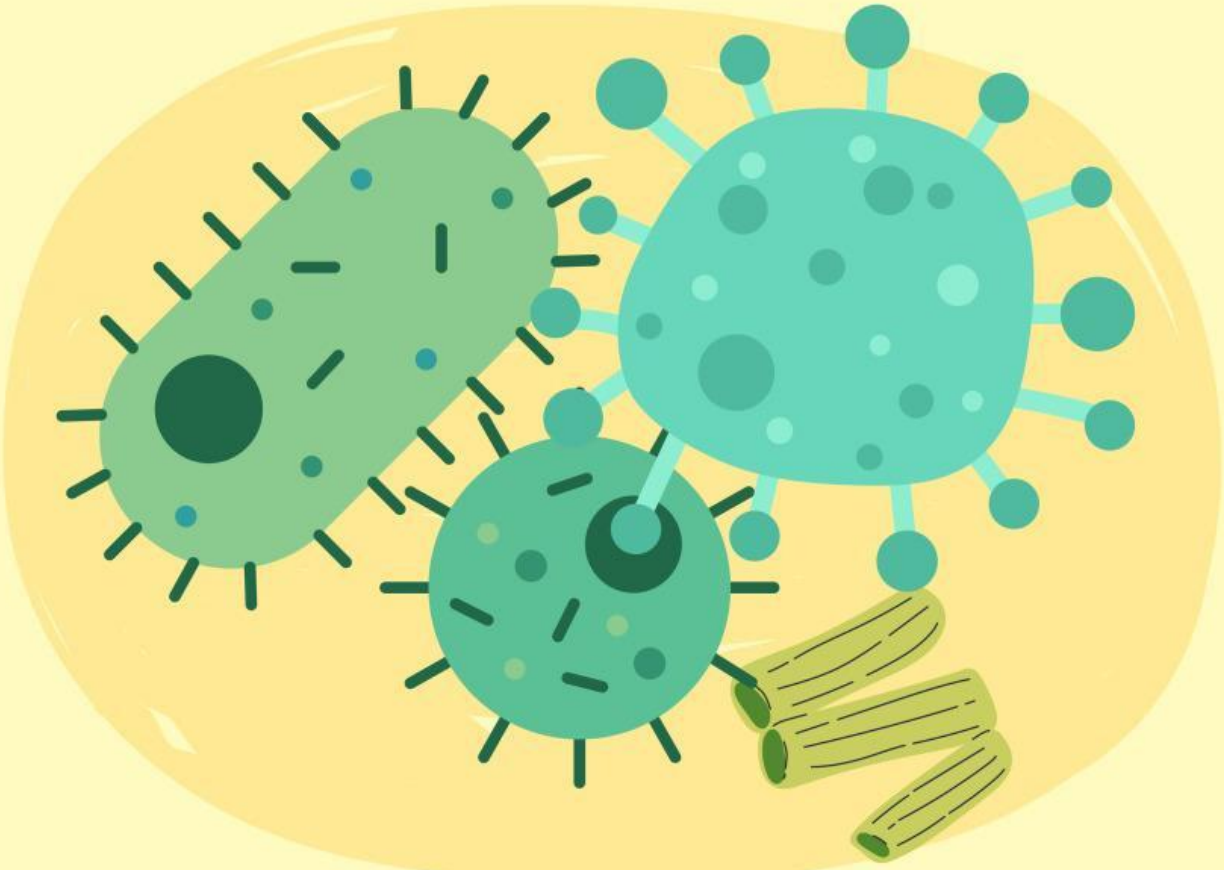
LKPD

Biologi Fase E

Bakteri

Nama: _____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS

Ayo Pikirkan!

Perhatikan kasus berikut dan jawablah pertanyaannya!

Sebuah berita melaporkan bahwa beberapa siswa di Sekolah Menengah Atas mengalami keracunan makanan setelah mengonsumsi MBG pada hari sebelumnya. Makanan yang diduga berbahaya tersebut dibawa ke laboratorium untuk diperiksa.

Setelah pemeriksaan di laboratorium, para ilmuwan menemukan bahwa makanan tersebut mengandung beberapa bakteri berbeda yang menyebabkan infeksi pada para siswa

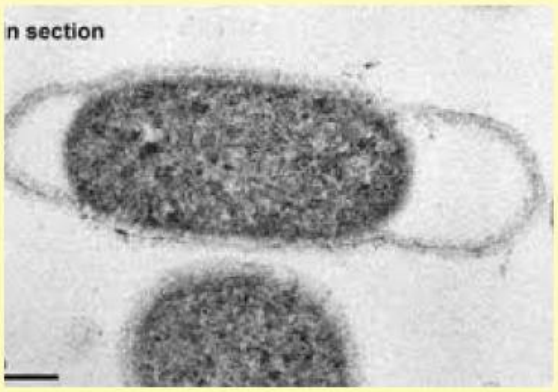
1. Mengapa bakteri dapat memberikan dampak berbeda pada kehidupan manusia?
   Jawab: _____
2. Mengapa bakteri dapat berkembang cepat pada makanan?
   Jawab: _____
3. Apakah semua bakteri berbahaya bagi manusia? Jelaskan alasannya!
   Jawab: _____
4. Apa yang dapat dilakukan untuk mencegah keracunan makanan akibat bakteri?
   Jawab: _____
5. Mengapa penting bagi manusia untuk memahami peranan bakteri dalam kehidupan?
   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Pikirkan!

Perhatikan gambar berikut dan jawablah pertanyaannya!

Bakteri penyebab infeksi kulit



Bakteri pada kawasan gunung berapi

1. Pada infeksi kulit, kelompok bakteri manakah yang paling mungkin ditunjukkan pada gambar?
   Jawab: _____
2. Pada bakteri kawasan gunung berapi, termasuk kelompok bakteri manakah yang dimaksud?
   Jawab: _____
3. Apa perbedaan utama habitat Archaebacteria dan Eubacteria?
   Jawab: _____
4. Mengapa Archaebacteria mampu bertahan hidup di lingkungan ekstrem?
   Jawab: _____
5. Dari kedua kelompok, manakah yang lebih sering berperan dalam kehidupan sehari-hari manusia?
   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis

Petunjuk :

- Diskusikanlah dengan kelompokmu mengenai peranan bakteri dalam kehidupan sehari-hari
- Kelompokkan peranan tersebut kedalam tabel dibawah ini

Keuntungan	Kerugian

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis

Petunjuk :

- Diskusikanlah dengan kelompokmu mengenai perbedaan Archaebacteria dan Eubacteria
- Kelompokkan peranan tersebut kedalam tabel dibawah ini

Archaebacteria	Eubacteria

LIVEWORKSHEETS