

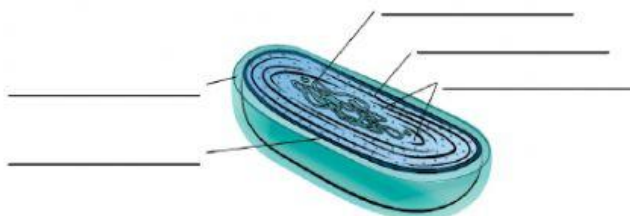
4.

Sejtmagnélküliek

1. feladat

A kékbaktériumok felépítése

Az ábra egy kékbaktérium sejtjének felépítését mutatja be. Nevezd meg a sejt részeit!



2. feladat

A prokarióták anyagcseréje

Az alábbi táblázat a prokariótákat csoportosítja az anyagcseréjük szempontjából. Töltsd ki a táblázat üres mezőit!

	Anyagcsere típusa	Csoport megnevezése	Rövid magyarázat	Példa
1.			Kölcsönösen előnyös kapcsolatban állnak más élőlényekkel.	
				kolerabaktérium
		lebontók		
2.	autotróf			
3.				nitrifikáló baktériumok

3. feladat

A baktériumok gyakorlati hasznosítása

A táblázatban felsoroltunk néhány tevékenységet, amelyekhez az ember baktériumokat hív segítségül. Válaszd ki az alább felsoroltak közül, hogy az egyes tevékenységekben melyik baktériumcsoport vesz részt! (Egy név többször is előfordulhat.)

hőforrások hőtűrő baktériumai;
tejsav-baktériumok;
nitrogéngyűjtő baktériumok;
korhadékbontó baktériumok;
parazita baktériumok

1.	Joghurt, túró, sajt gyártása.	
2.	Biológiai fegyverek előállítása.	
3.	Hulladékfeldolgozás.	
4.	Ruhák tisztítása magas hőfokon.	
5.	Kőolajszennyezés utáni károk elhárítása.	
6.	Pillangós virágú növények ültetése.	
7.	Savanyú káposzta készítése.	