

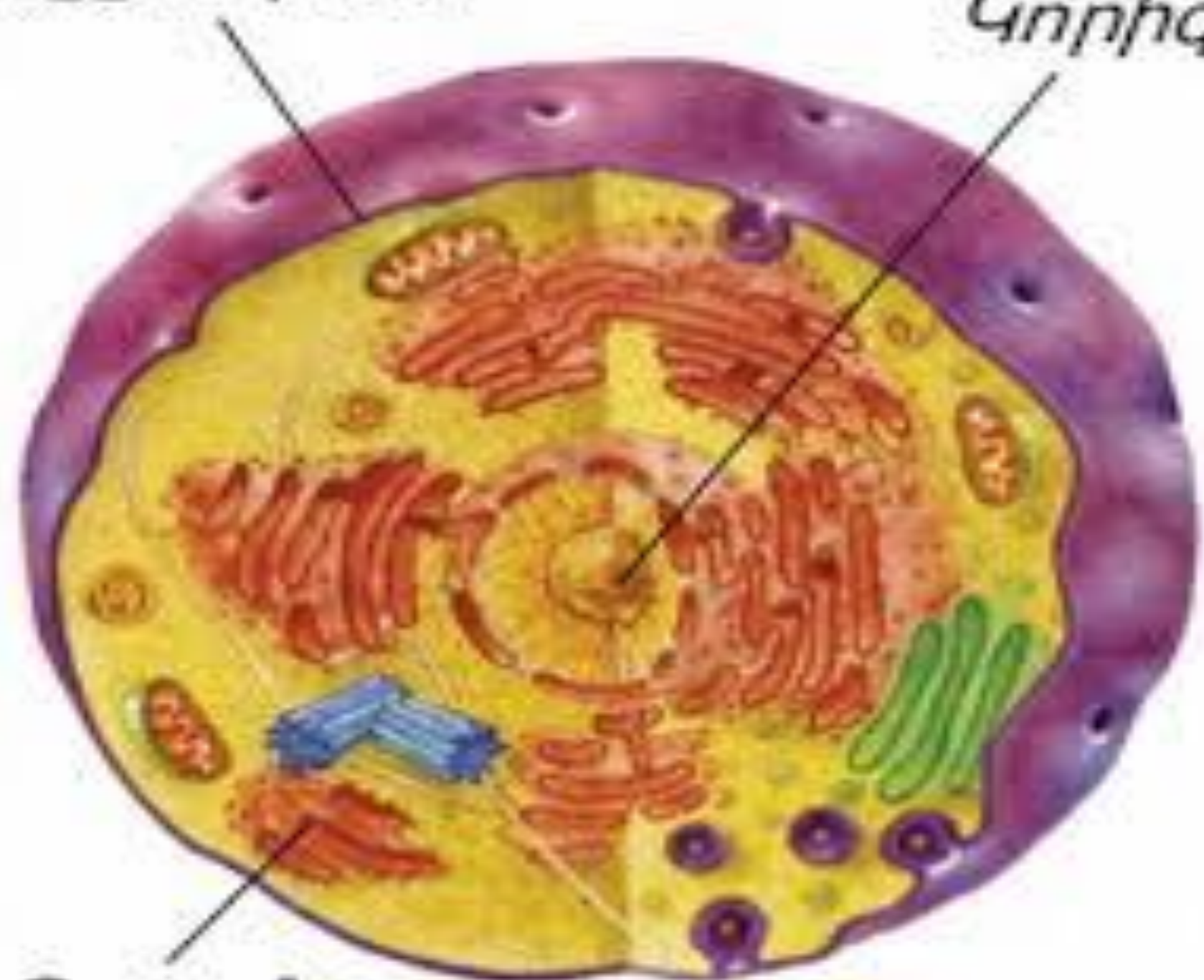
Բջջի կենսաբանական գույները

Ի՞նչ է նշանակում «բջջի գույներ»

Բջջի գույները պայմանավորված են տարբեր պիգմենտներով, որոնք գտնվում են բջջի օրգանոիդներում: Դրանք կարող են լինել բնական կամ արտադրանալ լուսային ազդեցությունից:

Բջջապատ

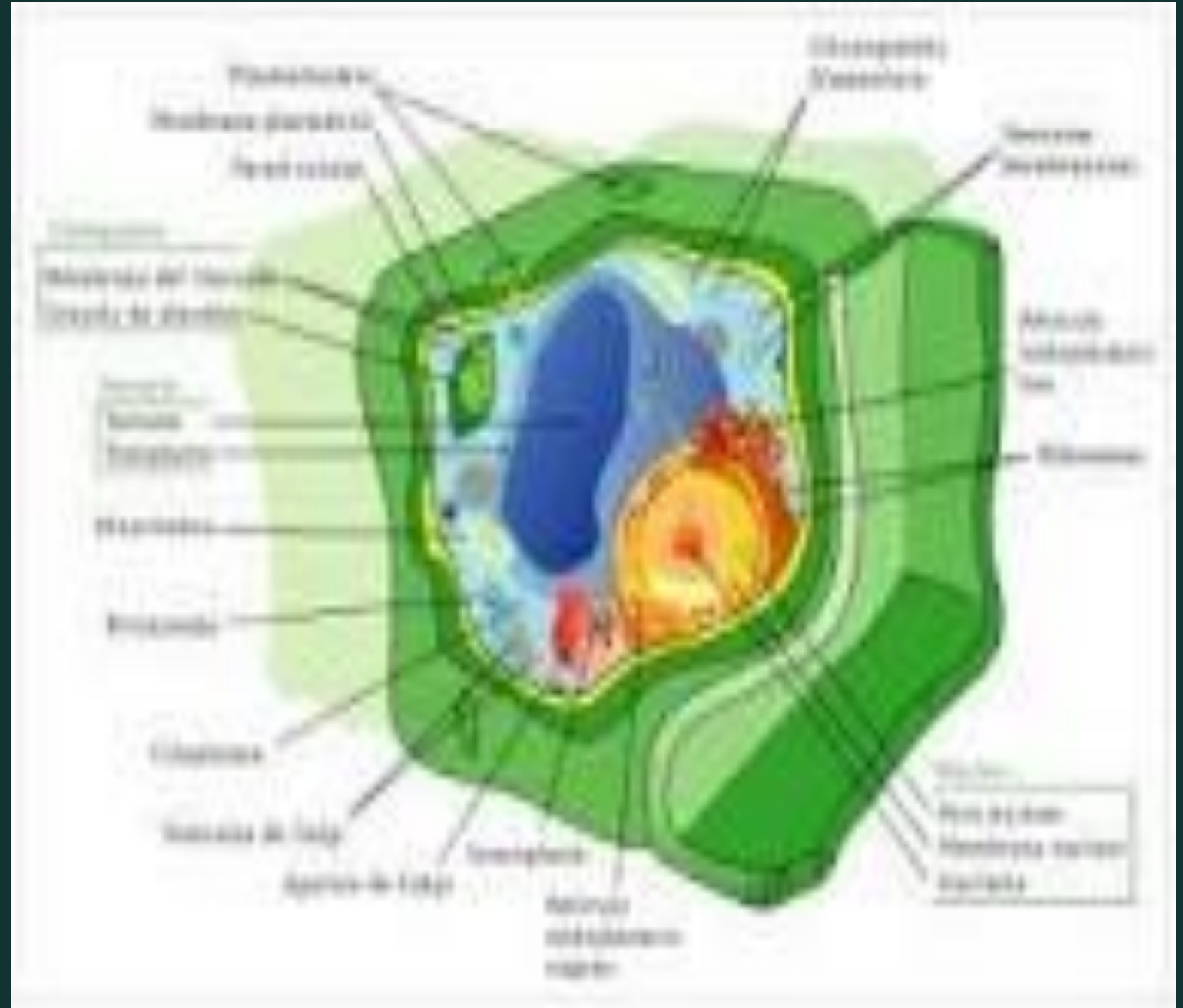
Կորիզ



Պլազմա

Քլորոֆիլ, կանաչ գույն

- Գտնվում է բույսերի քլորոպլաստներում
- Պատասխանատու է ֆոտոսինթեզի համար
- Բույսերին տալիս է կանաչ գույն



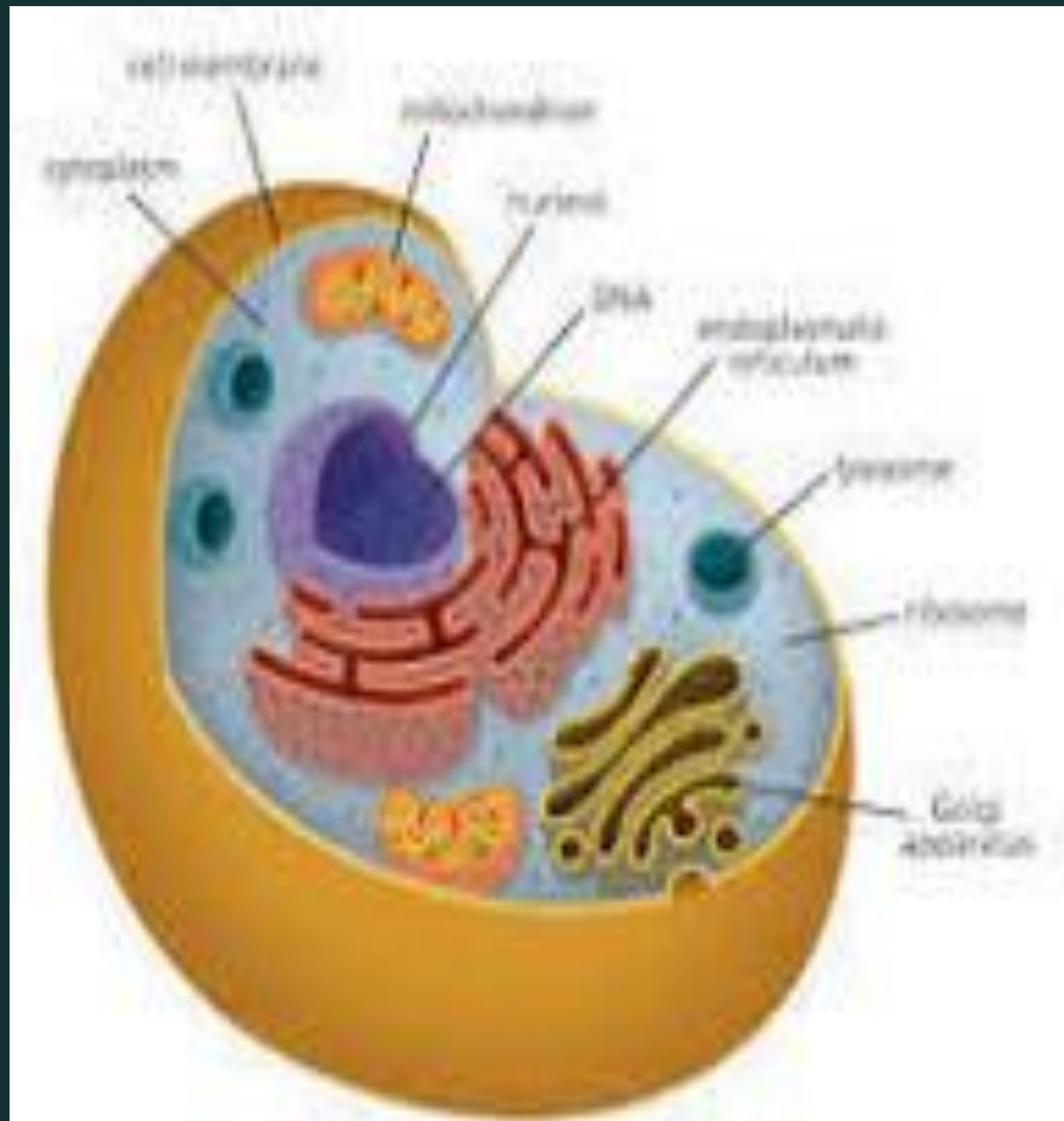


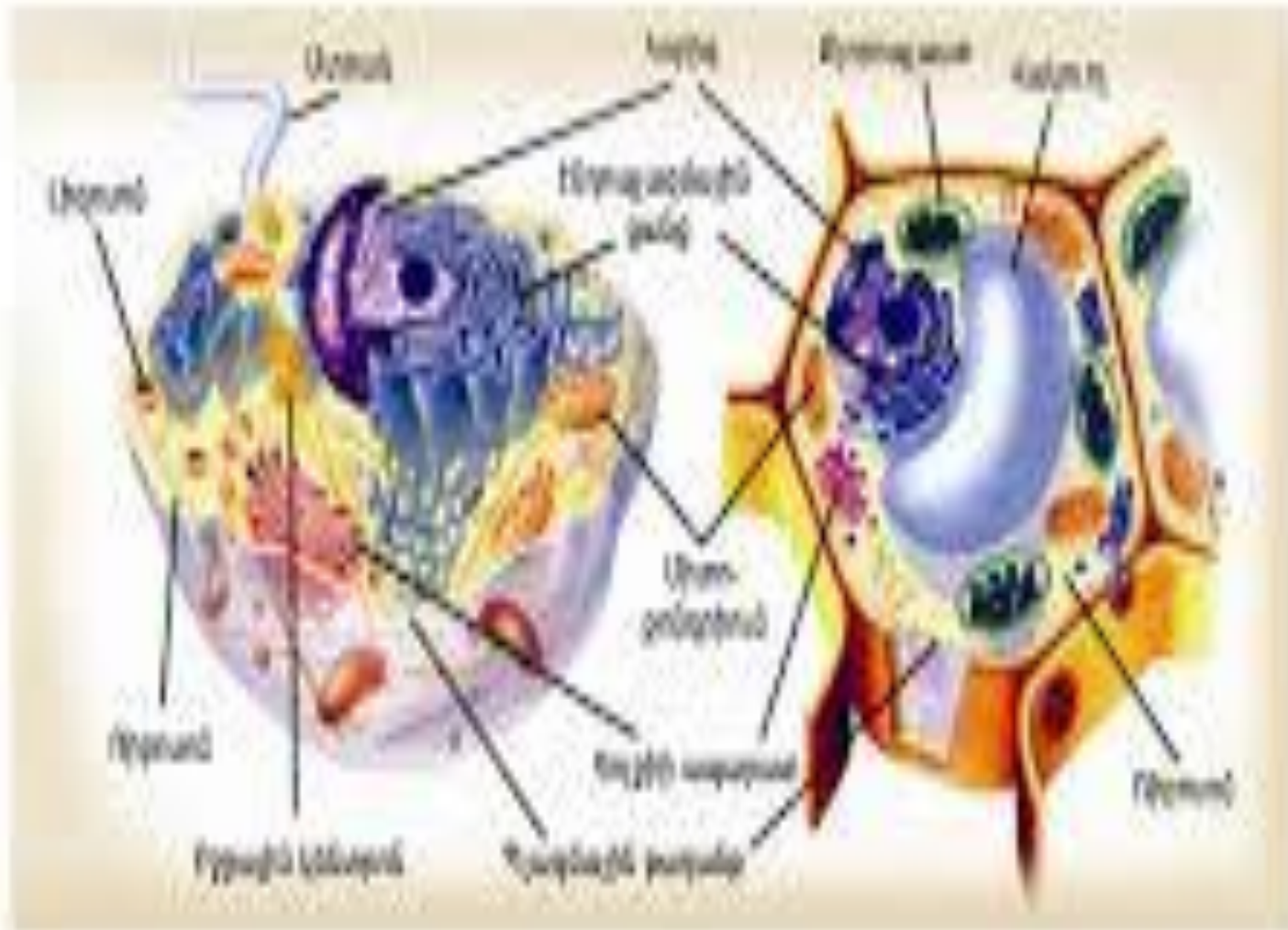
❁ Կարոտինոիդներ՝ դեղին, նարնջագույն, կարմիր

- Գտնվում են մրգերում և տերևներում
- Օրինակ՝ գազար, դդում
- Օգնում են պաշտպանել բջիջը օքսիդացումից

Մեկանին (մուգ գույն)

- Գտնվում է մարդու մաշկում և մազերում
- Պաշտպանում է ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներից
- Պատասխանատու է մաշկի գույնի համար





Գույների նշանակությունը

- Պաշտպանություն
- Էներգիայի ստացում
- Տեսանելիություն և հաղորդակցություն բնության մեջ

Եզրակացություն

Բջջի գույները կարևոր դեր ունեն կենդանի օրգանիզմների կյանքում՝ ապահովելով պաշտպանություն, սնուցում և հարմարվողականություն:

