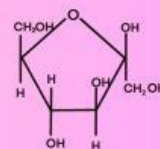


LIVEWORKSHEETS



ТАПСЫРМАЛАР

№1. Мәтінді толықтай оқып, бос ұяшықтарды толтыр.

Көмірсулар- адам үшін негізгі энергия көзі болып табылады. Көмірсулар - химиялық құрамы _____ яғни **көмірсутек+су**, аты осыдан шыққан формуласымен өрнектелетін табиғи органикалық қосылыстар класы.

Көмірсулар — химиялық құрамына қарай үлкен екі топқа бөлінеді:

_____ көмірсулар немесе _____ және _____.

4 балл

№2. Зат формуласы мен органикалық қосылыстар класы (тобы) арасында сәйкестік орнатыңыз.

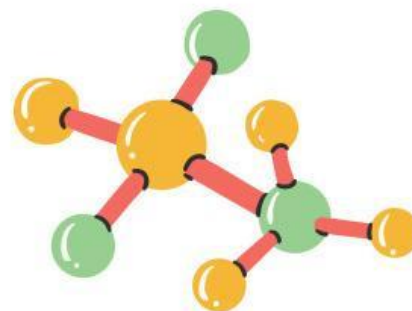
Зат формуласы	Органикалық қосылыстар класы
• $C_{12}H_{22}O_{11}$	• қаныққан карбон қышқылы
• $C_3H_8O_3$	• көмірсу
• $C_3H_6O_3$	• көпатомды спирт
• C_4H_8O	• альдегид

4 балл

№3. Дұрыс жауапты белгілеңіз.

Глюкоза және фруктоза — бұл:

- А) оптикалық изомерлер
- Ә) құрылымдық изомерлер
- Б) энантиомерлер
- В) полисахаридтер
- Г) гомологтар



2 балл

