

## Картка завдань №5 «Вуглеводи»

### 1. Заповніть таблицю

Назва	Хімічна формула	Класифікація вуглеводів	Розчинність у воді(добра,нерозчинна)	Якісна реакція(реактив та ознака реакції)
Глюкоза	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Цукроза	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Крохмаль	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Целюлоза	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 2. Подіайте у пари функції вуглеводів з їх характеристикою



<input type="radio"/>	Захисна	<input type="radio"/>	Рецепторна	<input type="radio"/>	Запасюча	<input type="radio"/>	Осмотична
<input type="radio"/>	беруть участь у регуляції осмотичного тиску в організмі (глюкоза у крові)	<input type="radio"/>	виконують роль рецепторів у складі глікопротеїнів клітинних мембран	<input type="radio"/>	Структурна	<input type="radio"/>	Енергетична
<input type="radio"/>	полісахариди відкладаються у тканинах (крохмаль — у рослин, глікоген — у тварин і грибів), звільняючи в разі необхідності глюкозу	<input type="radio"/>	є основними структурними компонентами клітинних стінок рослин (целюлоза) та грибів (хітин)	<input type="radio"/>	під час окиснення вуглеводів у процесі клітинного дихання вивільняється енергія, що застосовується у різних процесах (глюкоза, сахароза)	<input type="radio"/>	слиз, багатий на вуглеводи, захищає і зм'якшує стінки органів (шлунка, кишечника, бронхів) від механічних та хімічних впливів; полісахариди утворюють покрив, що захищає тіло зовні (зовнішній скелет із хітину членистоногих)