ВТОРОЕ ЗАДАНИЕ:

Основываясь на материале лекций -https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=user&id=26720&cat=folder&fid=26168

информации из практикума - https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=content&id=57901

и учебника - https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=content&id=55085

Изобразите:

1. Схему переваривания углеводов (у каждого своя, со схематичным изображением ЖКТ и указанием что, где и под действием чего переваривается)

2. Пути использования глюкозы (схема)

3. Синтез гликогена в формулах и реакциях (у каждого фермента подписываем класс)

4. Распад гликогена в формулах и реакциях (у каждого фермента подписываем класс)

Развернуто отвечаем на вопросы:

1. Какие ферменты участвуют в переваривании углеводов? Какова их специфичность?
2. Какие нарушения переваривания и всасывания углеводов вы знаете? Что такое дисахаридозы? Приведите примеры.
3. Где происходит синтез гликогена (гликогеногенез)? Когда? Как регулируется этот процесс? Значение синтеза гликогена.
4. Где происходит распад гликогена (гликогенолиз)? Когда происходит распад гликогена? Как регулируется этот процесс? Значение распада гликогена.
5. Что такое гликогенозы и агликогенозы?

Все ответы письменно в тетрадях. Фотографии скрепляются в один файл с doc или pdf-разрешением