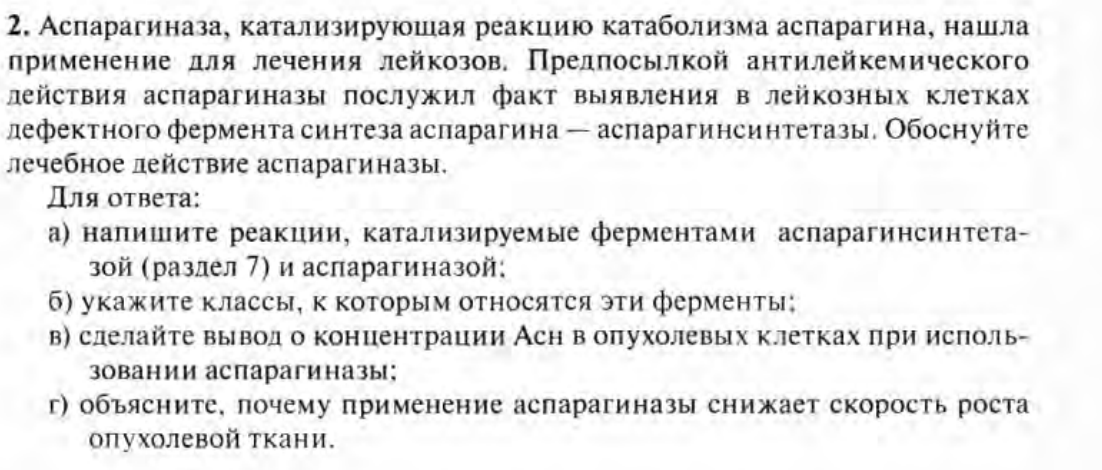
**Регуляция активности ферментов.**

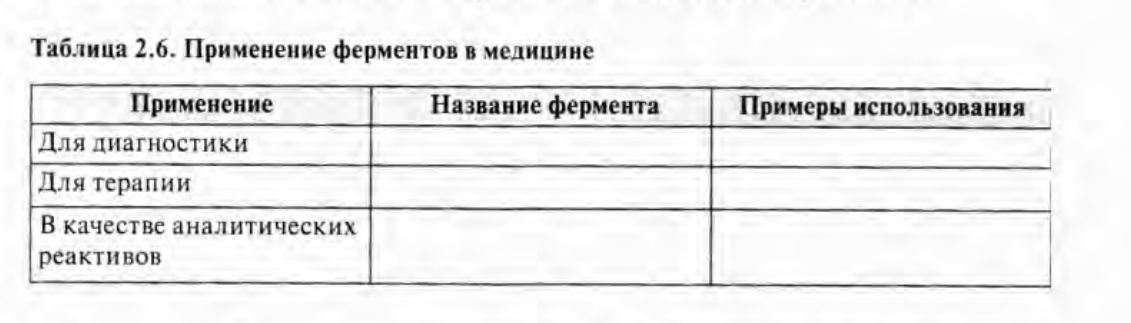
1. Написать конспект в тетрадь.

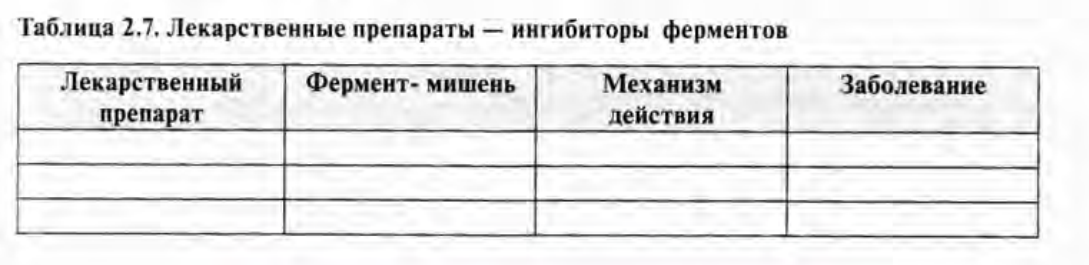
* Способы регуляции активности ферментов. Примеры.
* Что такое доступность субстрата и кофермента?
* Привести примеры, на конкретных ферментах, изменения количества в ходе глюконеогенеза.
* Привести пример активации пепсина.
* Какие ферменты активируются ограниченным протеолизом?
* Роль аллостерической регуляции, нарисовать схему.
* Привести пример регуляции фермента – фосфофруктокиназы.
* Привести пример белок-белкового взаимодействия на примере адреналина.
* Что такое регуляторные субъединицы белка?
* Изобразить схему ковалентной модификации фермента, на примере синтеза и распада гликогена.
* Что такое ингибирование: специфическое и неспецифическое.
* Привести пример необратимого ингибирования, на примере фермента ацетилхолинэстеразы.
* Привести схему необратимого ингибирования фермента циклооксигеназы.
* Конкурентное ингибирование: дать определение, привести примеры и схему действия соответствующих ферментов.
* Неконкурентное ингибирование: дать определение, привести примеры и схему действия соответствующих ферментов.
* Смешанное ингибирование.
* Фармакологические препараты как ингибиторы ферментативной активности. Указать примеры.

Задачи.

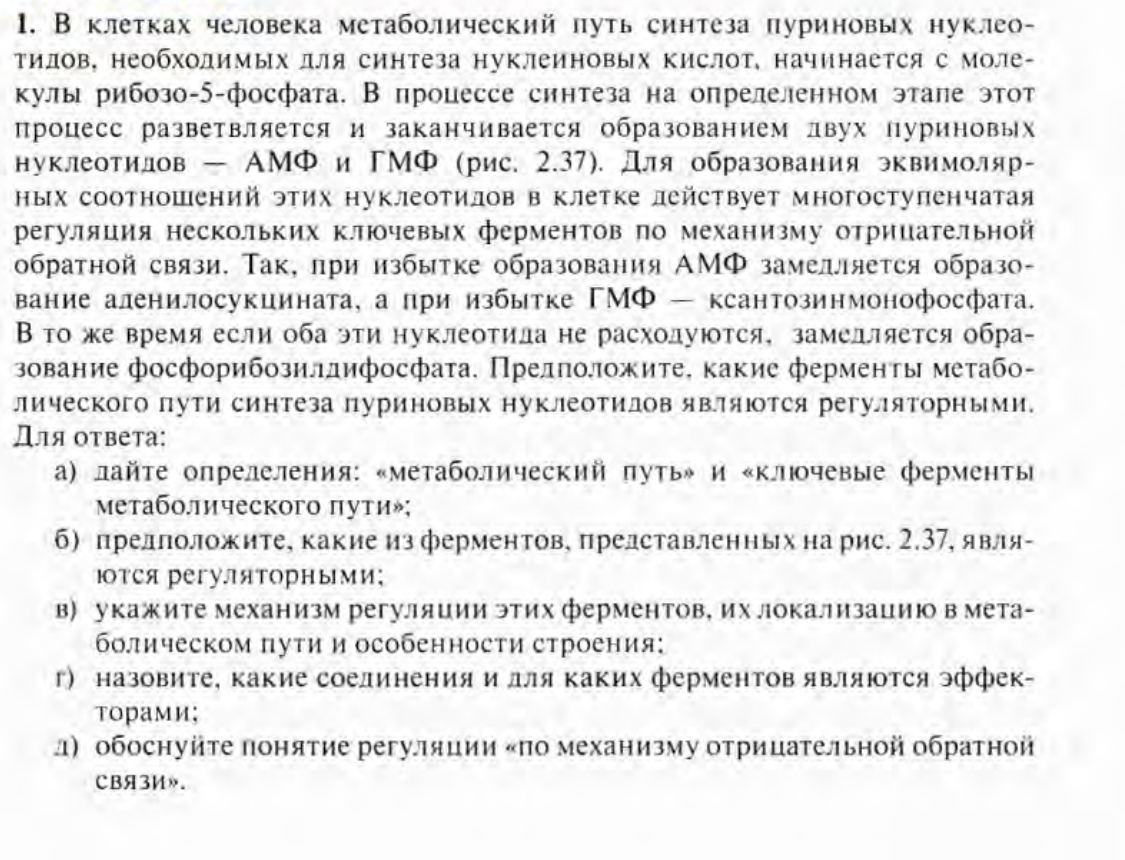


Заполните таблицу.



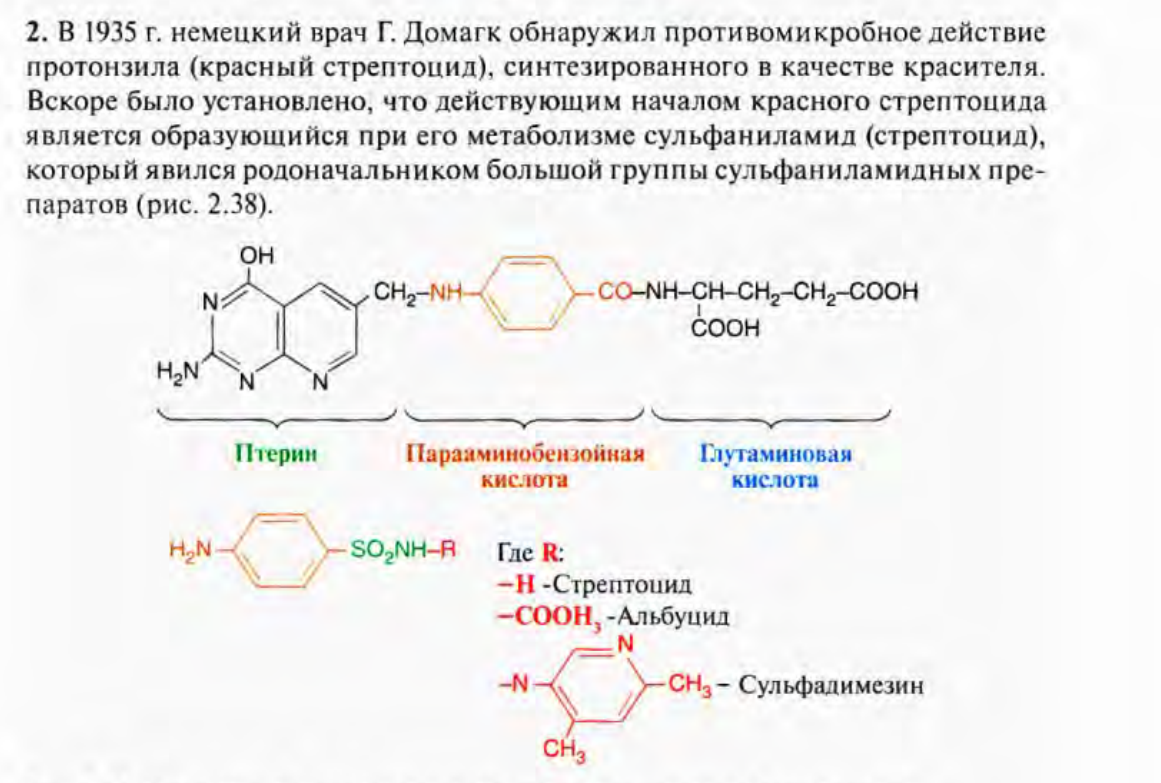


Также решите следующие задачи:

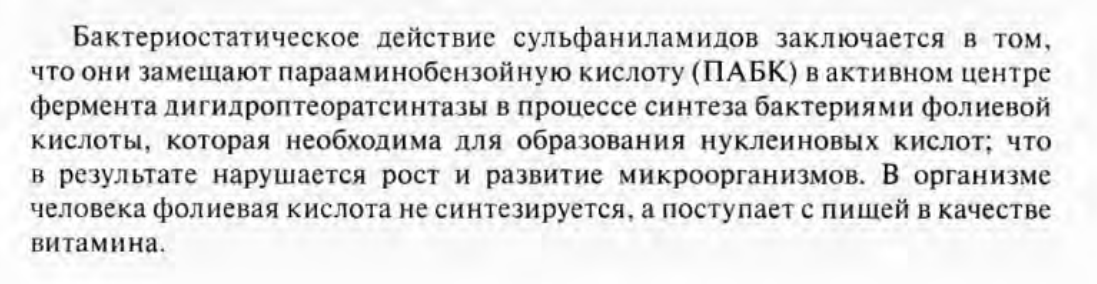


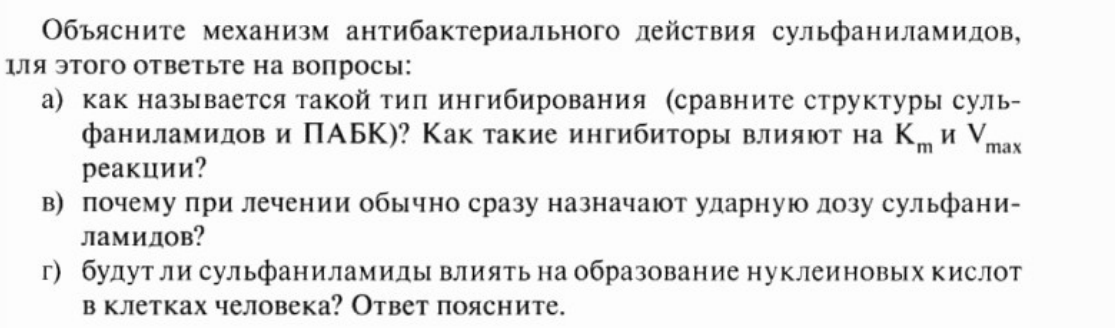


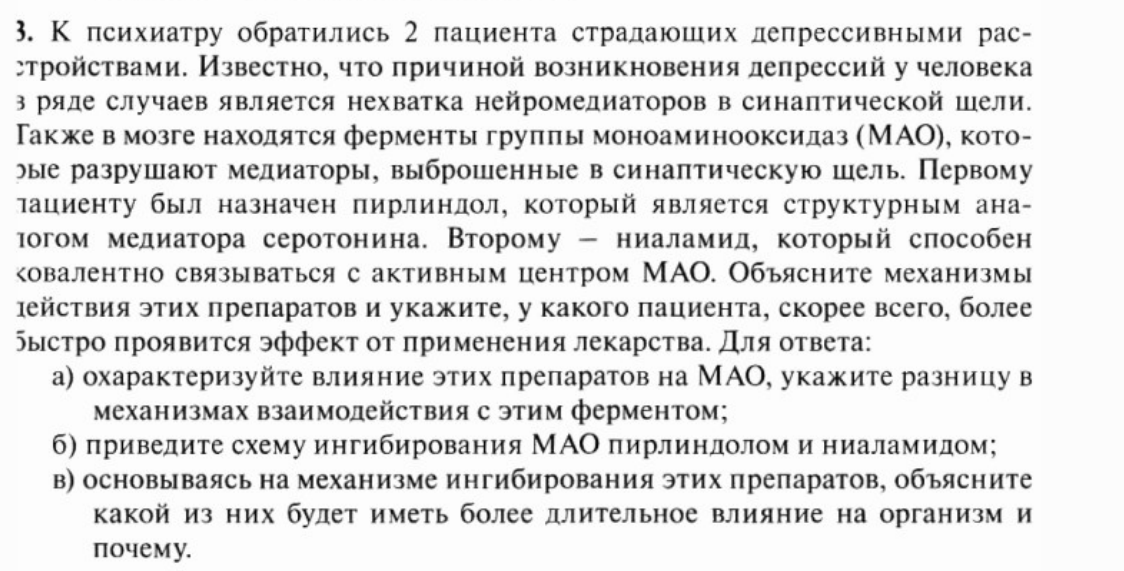
2



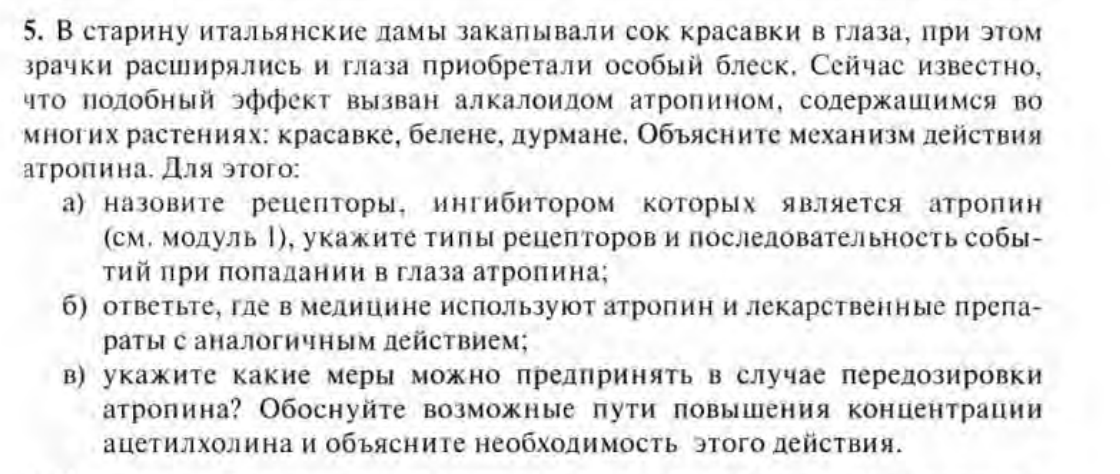
22



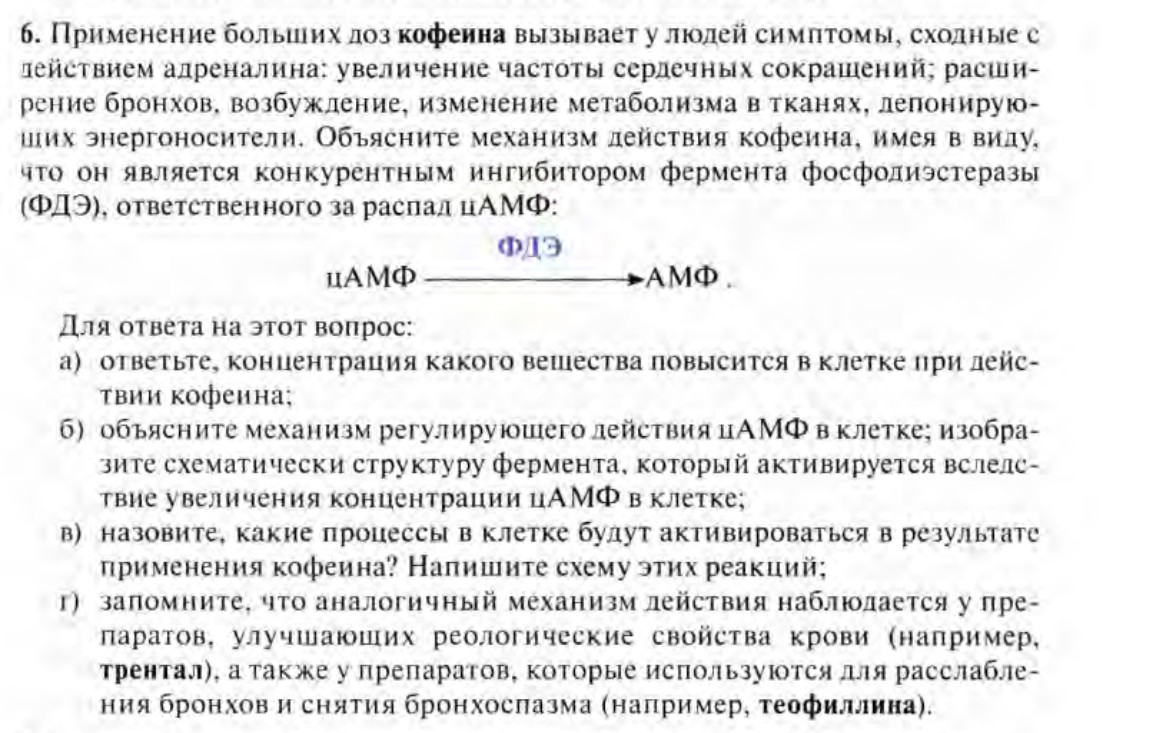




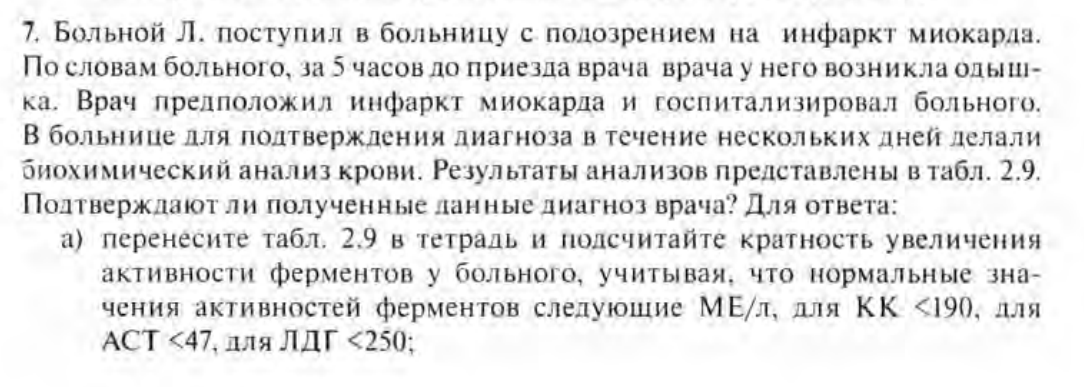
3



4



5



6

