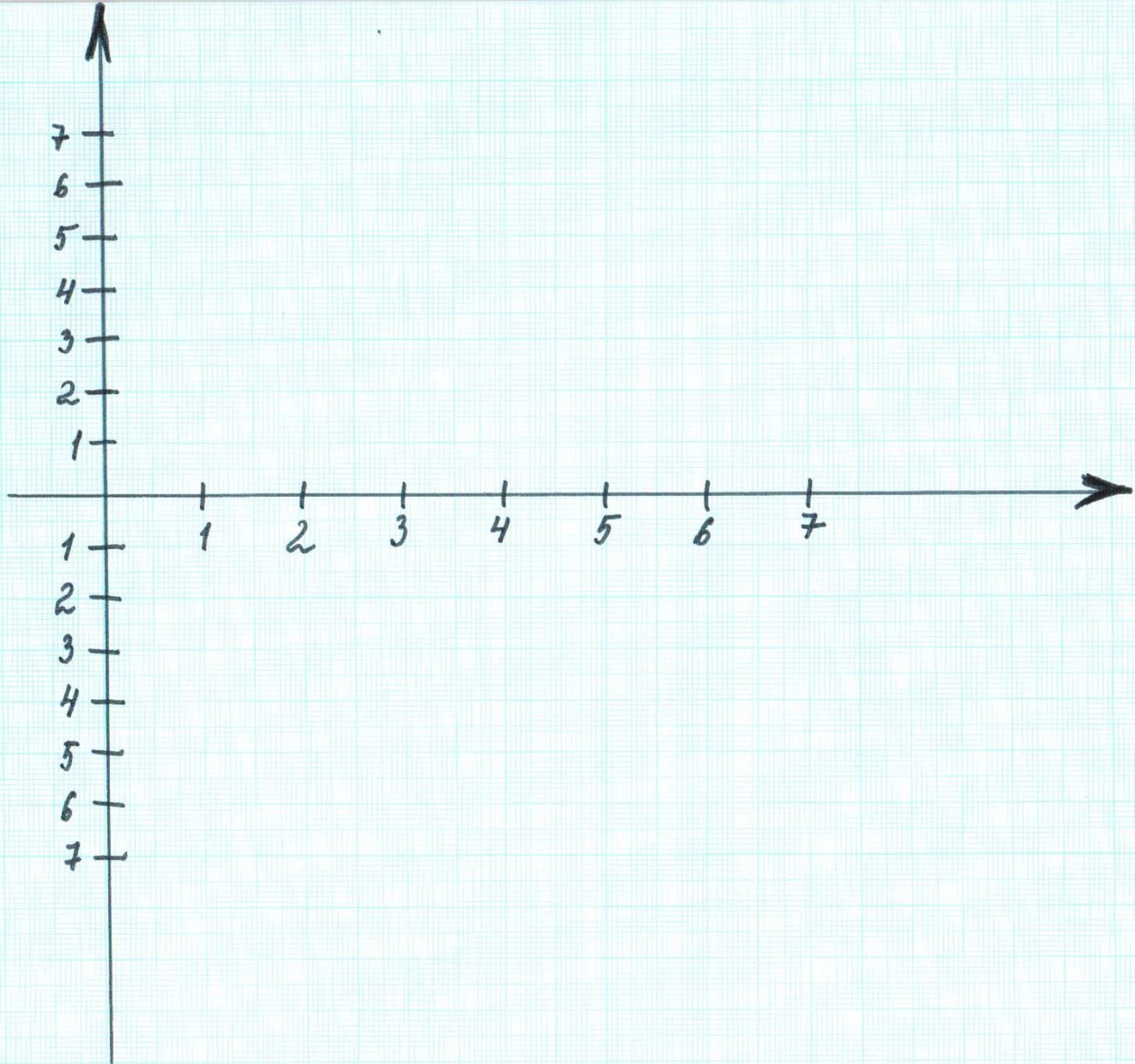
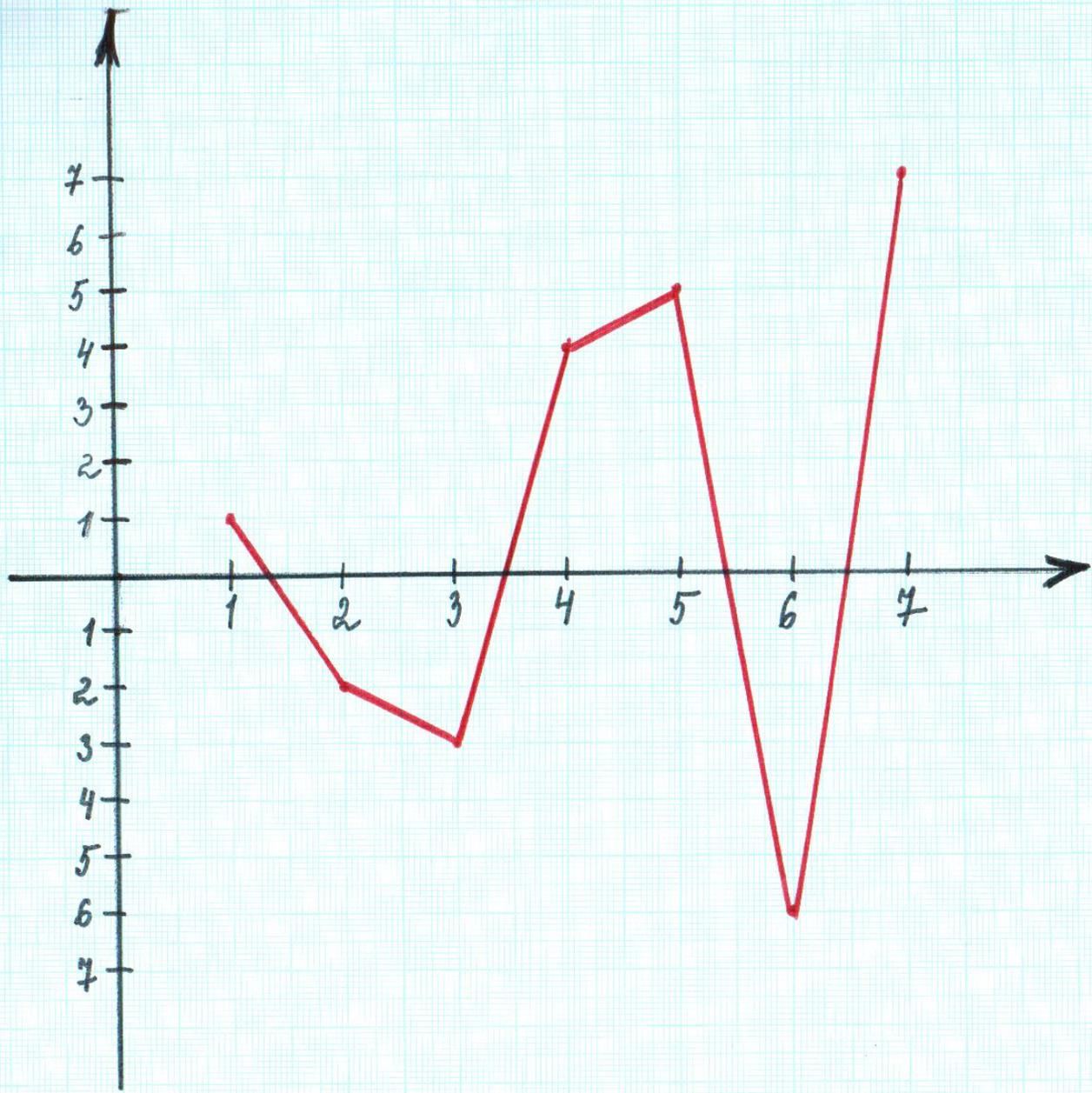


Слюнные
железы





Ротовая полость





ТЕМА: «Пищеварение в ротовой полости»



Состав слюны

Вот те и госпожа слюна! Ишь, какая прелесть! (И. П. Павлов)

Неорганические

вещества

98 -99%

вода

растворение
слюны

Органические

вещества

1 – 2%

ферменты

частичное
расщепление
питательны
х
веществ

клеякое
вещество

формирова
ние
пищевого
кома

лизоцим

частичное
уничтожени
е
бактерий

БЕЛКИ

ЖИРЫ

УГЛЕВОДЫ

Б. + Ф.с =

Ж. + Ф.с =

У. + Ф.с =

?

Исследовательский эксперимент

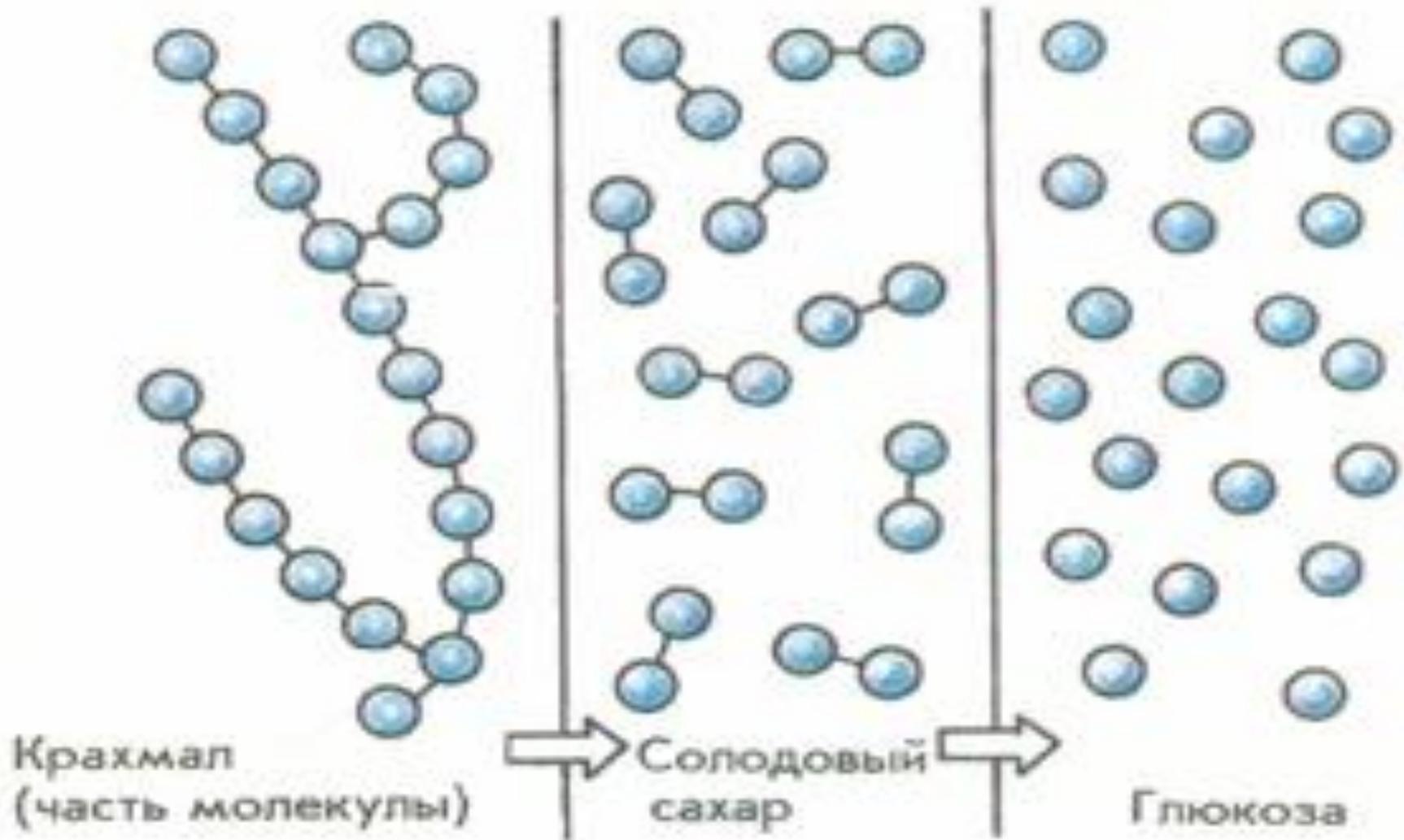
«Действие слюны на
питательные вещества»



Инструкция:

1. найдите экземпляр под №1, обработанный крахмалом;
2. возьмите пробу слюны и нарисуйте на ткани круг;
3. положите ткань между ладоней и сосчитайте до 5;
4. далее опустите эту ткань в стакан с йодной водой;
5. достаньте ткань и аккуратно разложите её на пластмассовой поверхности;
6. проделайте те же действия с экземплярами под № 2, №3

Расщепление углеводов в ротовой полости



Б. + Ф.с \neq

Ж. + Ф.с \neq

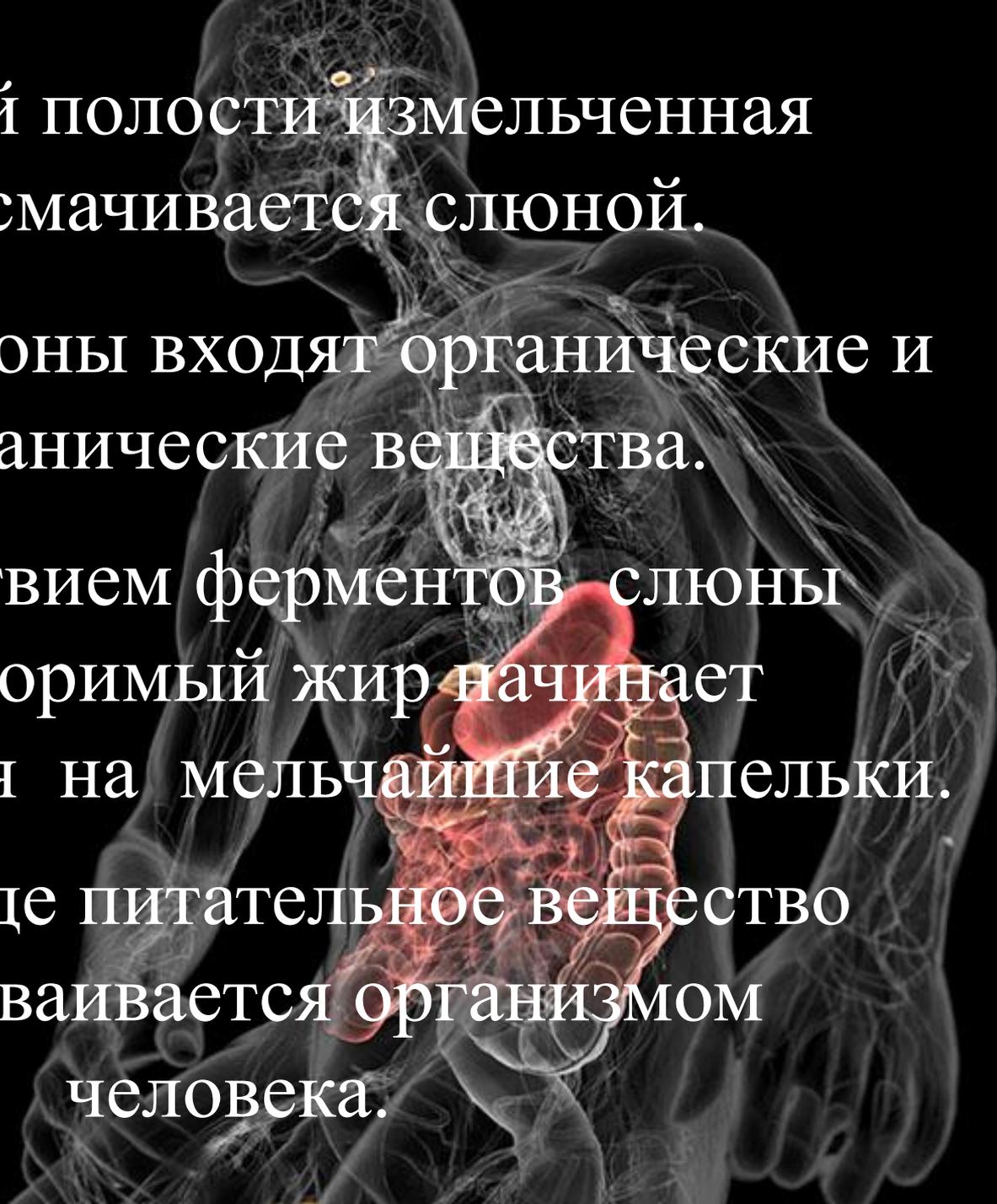
**У. + Ф.с = Глюкоз
а**

В ротовой полости измельченная пища смачивается слюной.

В состав слюны входят органические и неорганические вещества.

Под действием ферментов слюны нерастворимый жир начинает расщепляться на мельчайшие капельки.

В таком виде питательное вещество легко усваивается организмом человека.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Стр. 103 - 104 читать, отвечать на вопросы, выучить схему в тетради.

Провести опыт с кусочком хлеба.

УСПЕХОВ!

