3 примера выполнения учениками московской школы №67 задания о встрече во внутренней среде амебы кислорода и органических веществ

Рассказ о горькой судьбе

Темнота поглотила ее… Все вокруг странно булькало, а единственная полоса света с невероятной скоростью сужалась. Маленькую, ни в чем не повинную молекулу охватил ужас. И тут кольцо вокруг нее замкнулось, и маленькая молекула оказалась в ловушке… Только смерть ждала ее впереди!

Последние моменты ее короткой жизни пронеслись очень быстро: все ближе и ближе надвигались пищеварительные ферменты, готовые разорвать пленницу на маленькие кусочки, а после этого конец, лишь процесс всасывания, которым пугали маленьких молекул в детстве. Вся жизнь пронеслась нее перед глазами: вот она еще совсем юная молекула убегает от амебы, теперь ее все уважают, а вот ее родителей поглотило ужасное одноклеточное… И тут ферменты разорвали ее.

Молекула очнулась уже внутри амебы, за мембраной. Хотя молекулой назвать ее уже было нельзя, теперь это была лишь маленькая частичка органического вещества. Она оглянулась вокруг и увидела его… Кислород… Он, в свою очередь, тоже заметил ее. Не в силах больше сдерживаться, а может повинуясь чему-то, они бросились навстречу друг другу, создавая процесс дыхания…

Былина о БЖУ.

Из славной внешней среды красна города

Как три ясных сокола вылетывали

Выезжали три могучих богатыря

Что по имени БЖУ

Они ездили-гуляли по мембранну полю

Ничего они в поле не наезживали

Только в чистом поле наехали –

Лежат две дороги широкие

Промежу тех дорог горюч камень лежит

А на камне подпись подписана

← ВО ВНѢШНЮЮ СРѢДУ

ВО ВНУТРЕННЮЮ СРѢДУ→

 И решили БЖУ и поехали во внутреннюю среду

А там Фермент Змеевич их поджидает

И говорит: «Не пройдёте вы, покуда не сразитесь со мною»

И сразились богатыри со змием

И проиграли богатыри змию

И уменьшились богатыри в размерах

И прошли богатыри во внутреннюю среду

Но умерли богатыри с О2 в битве тяжкой

И остались от них только Е, СО2 и Н2О

***Встреча кислорода с молочным белком***

Как-то раз повстречались в амёбе

Кислород и молочный белок.

Белок задал вопрос кислороду:

«Как попали сюда вы, дружок?»

«Путешествовал я в разных странах»,

-Кислород отвечает ему, -

 «В цитоплазму попал сквозь мембрану

И теперь в ней с тобою живу.

Но недолго нам быть здесь осталось-

Скоро станем мы газом, водой.

Расскажи теперь, что с тобой сталось?

Как попал ты сюда, дорогой?»

«Эх, рассказывать долго… Ну что же,

Мне придётся вам всё объяснить.

Нас схватили… и было похоже,

Что нет больше жизни… Травить

Нас ферментами стали. На части

Я распался. Теперь я другой.

А потом засветился от счастья,

Сквозь мембрану пройдя, став едой.

Вот и весь мой рассказ. Нам теперь

Просто так умереть не грозит.

Мы амёбе на пользу пойдём,

И пусть это её веселит.»