

## МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСААКА ЯКОВЛЕВИЧА ТАНАТАРА

Дунская М.В.

mdoon@mail.ru

Исаак Яковлевич Танатар (19.11.1901 – 03.09.1964) работал преподавателем математики во 2-ой школе города Москвы (сейчас лицей “Вторая школа”). Он также осуществлял классное руководство. Уроки Исаака Яковлевича начинались с его объяснений, а затем школьники решали задачи, которые он им задавал. Дома ученики занимались по своим записям, так как подходящих учебников и задачников тогда еще не было. Исаак Яковлевич постепенно усложнял задачи и проверял, чтобы все ученики поняли решение. Программа обучения была больше стандартной школьной программы, но меньше современных программ в математических школах. Изучаемые темы он выбирал сам. Его ученики много занимались изучением элементарных функций [1] и построением их графиков – на миллиметровой бумаге, используя вырезанный из миллиметровой бумаги шаблон, строили графики так называемых сложных функций. Они также изучали основы векторной алгебры, вычисляли определители для двумерных и трехмерных матриц, занимались комбинаторикой. Исаак Яковлевич был классическим учителем, он четко и подробно излагал свой предмет. “Олимпиадные” решения задач он не любил, признавал только доказательства, соответствующие логике развития изучаемой темы. Каждая тема разрабатывалась подолгу, без спешки, но скучно не было. В это время математические школы были внове, не было общепринятых наработок и приемов преподавания, и каждый учитель-математик искал свой путь. Исаак Яковлевич отличался неспешной манерой преподавания, подробнейшим изучением каждой темы и заботой о полном и глубоком понимании учениками изучаемого материала.

В общении с учениками Исаак Яковлевич не ограничивался формальным преподаванием школьного курса математики. Он встречал Новый год со своим классом, приглашал своих учеников к себе домой. Он жил на Фрунзенской набережной. У него дома было огромное количество книг, и в комнате стояла старинная фисгармония (маленький комнатный орган). Он на ней играл, и школьники вместе с ним пели. Исаак Яковлевич вместе с ними делал стенгазету, используя их фотографии. Исаак Яковлевич купил себе лыжи (в 60 лет), научился на них кататься и ходил со своим классом по воскресеньям и в школьные каникулы в лыжные походы по Подмоскovie (смотрите на сайте: [http://sch2.ru/gazeta/golospdf/Golos\\_N5\\_osen\\_2008.pdf](http://sch2.ru/gazeta/golospdf/Golos_N5_osen_2008.pdf), стр. 22 - 27).

### Литература

1. *Танатар И.Я.* Геометрические преобразования графиков функций. – Издательство МЦНМО, 2012, 147 стр.