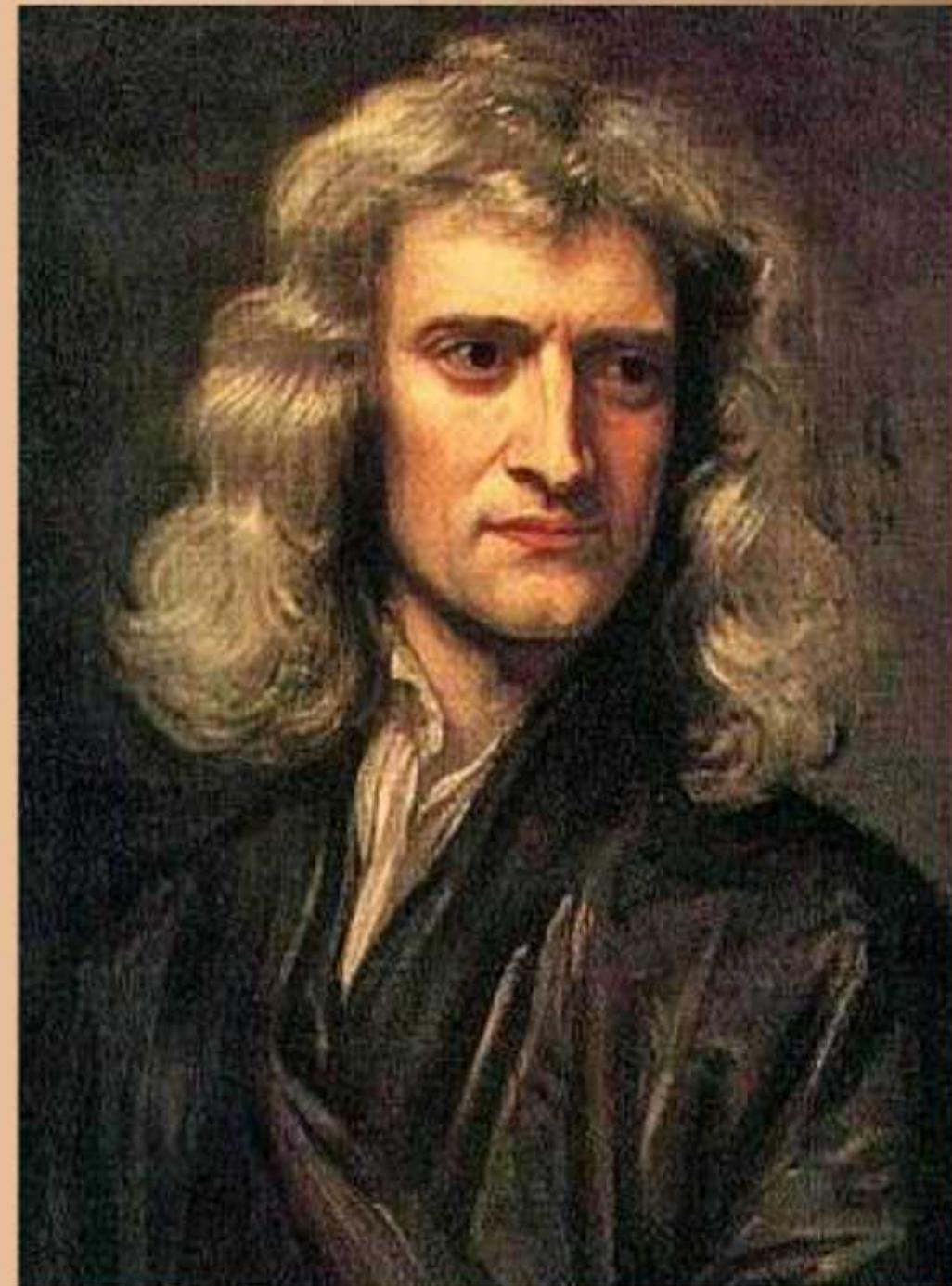


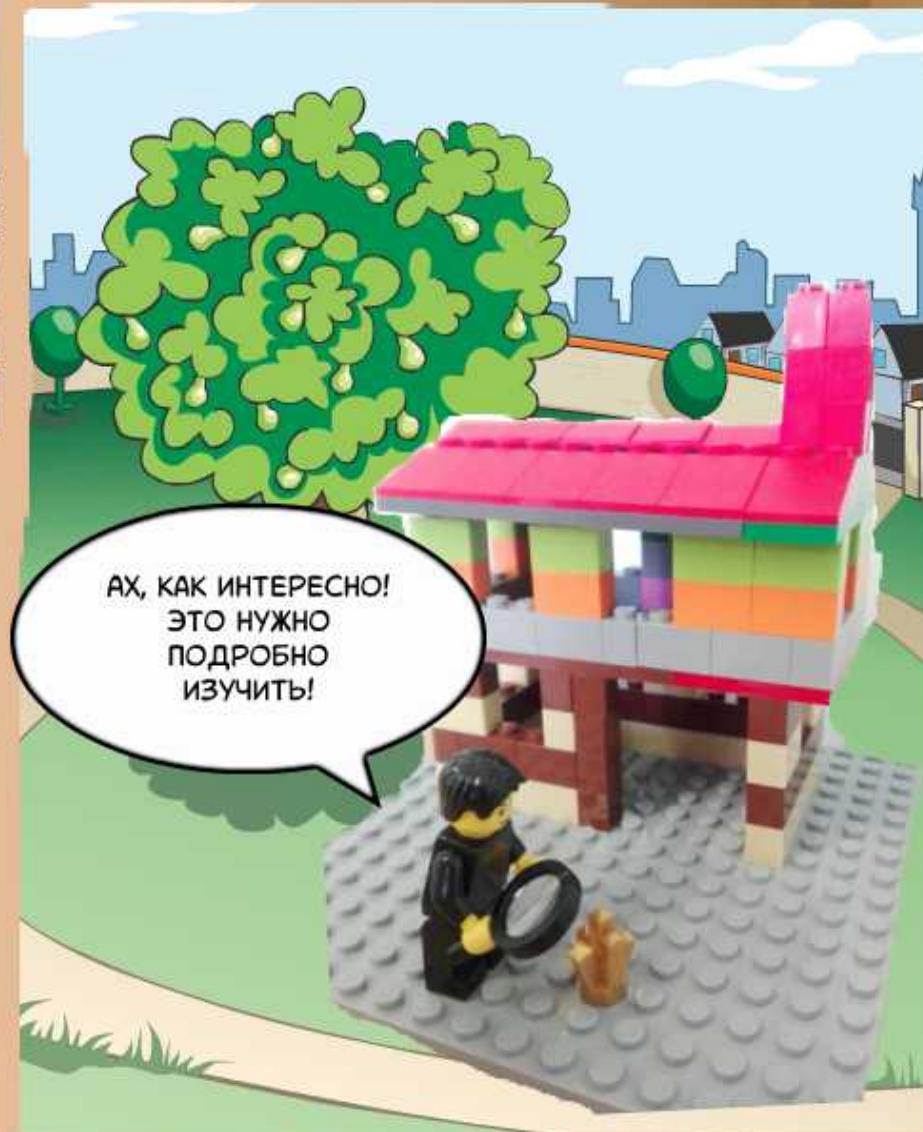
ИСААК НЬЮТОН

АНГЛИЙСКИЙ ФИЗИК, МАТЕМАТИК,
МЕХАНИК И АСТРОНОМ, ОДИН ИЗ
СОЗДАТЕЛЕЙ КЛАССИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ





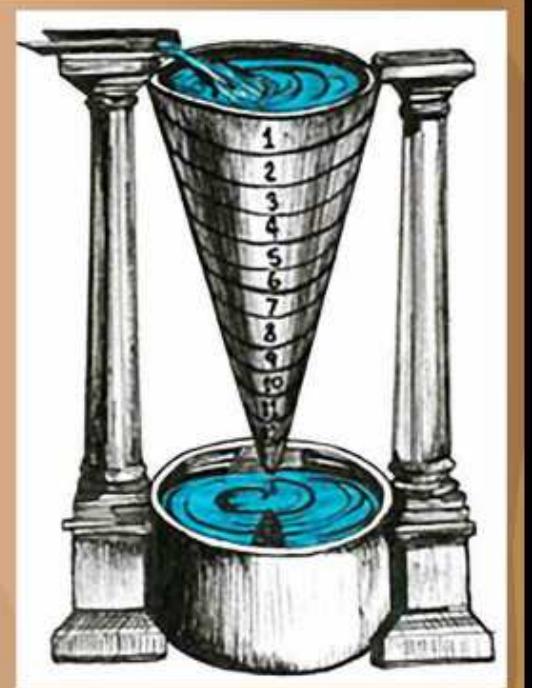
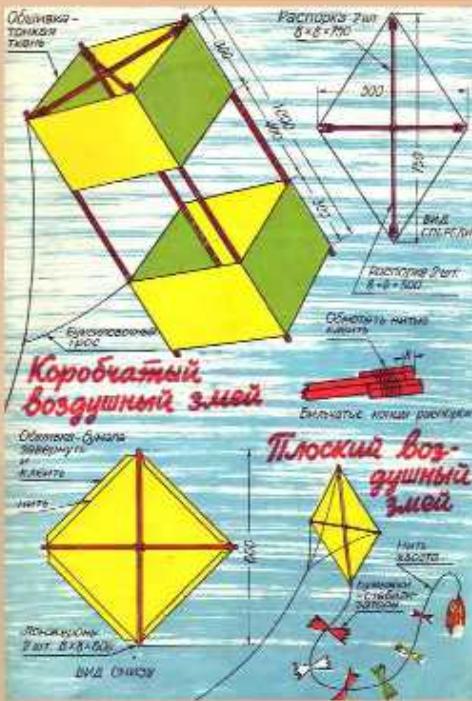
ИСААК НЬЮТОН РОДИЛСЯ 25 ДЕКАБРЯ 1642 ГОДА (БОЛЕЕ 350 ЛЕТ НАЗАД) В НЕБОЛЬШОМ АНГЛИЙСКОМ СЕЛЕНИИ ВУЛСТОРП НЕДАЛЕКО ОТ ЛОНДОНА.





НЬЮТОН РОС БОЛЕЗНЕННЫМ, НЕОБЩИТЕЛЬНЫМ И МЕЧТАИЕЛЬНЫМ РЕБЕНКОМ. ЕГО ПРИВЛЕКАЛА ПОЭЗИЯ И ЖИВОПИСЬ. В ДАЛИ ОТ СВЕРСТНИКОВ ОН МАСТЕРИЛ БУМАЖНЫХ ЗМЕЕВ, ИЗОБРЕТАЛ ВЕТРЯНУЮ МЕЛЬНИЦУ И ВОДЯНЫЕ ЧАСЫ.

НАДО СКАЗАТЬ, ЧТО ВОДЯНЫЕ ЧАСЫ, ИЗОБРЕТЕННЫЕ ЮНЫМ НЬЮТОНОМ, БЫЛИ НАСТОЛЬКО ТОЧНЫМИ, ЧТО ДОЛГОЕ ВРЕМЯ СЛУЖИЛИ АПТЕКАРЮ, ЖИВШЕМУ ПО СОСЕДСТВУ.



ЕЩЕ В ШКОЛЕ ИСААК НЬЮТОН ПОКАЗАЛ СВОИ СПОСОБНОСТИ. УЧИТЕЛИ ЗАМЕТИЛИ ТАЛАНТЛИВОГО ЮНОШУ И
ОТПРАВИЛИ ЕГО УЧИТЬСЯ В ЗНАМЕНITЫЙ КЕМБРИДЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ.

СЕМЬЯ НЬЮТОНА БЫЛА ДОСТАТОЧНО БЕДНА. ИМ НЕЧЕМ БЫЛО ПЛАТИТЬ ЗА ОБУЧЕНИЕ ИСААКА. ТОГДА МАЛЬЧИКУ
ПИШЛОСЬ САМОМУ НАЧАТЬ РАБОТАТЬ: ОН ВЫПОЛНЯЛ РАЗНУЮ РАБОТУ В УНИВЕРСИТЕТЕ ИЛИ ОКАЗЫВАЛ УСЛУГИ
БОГАТЫМ СТУДЕНТАМ.

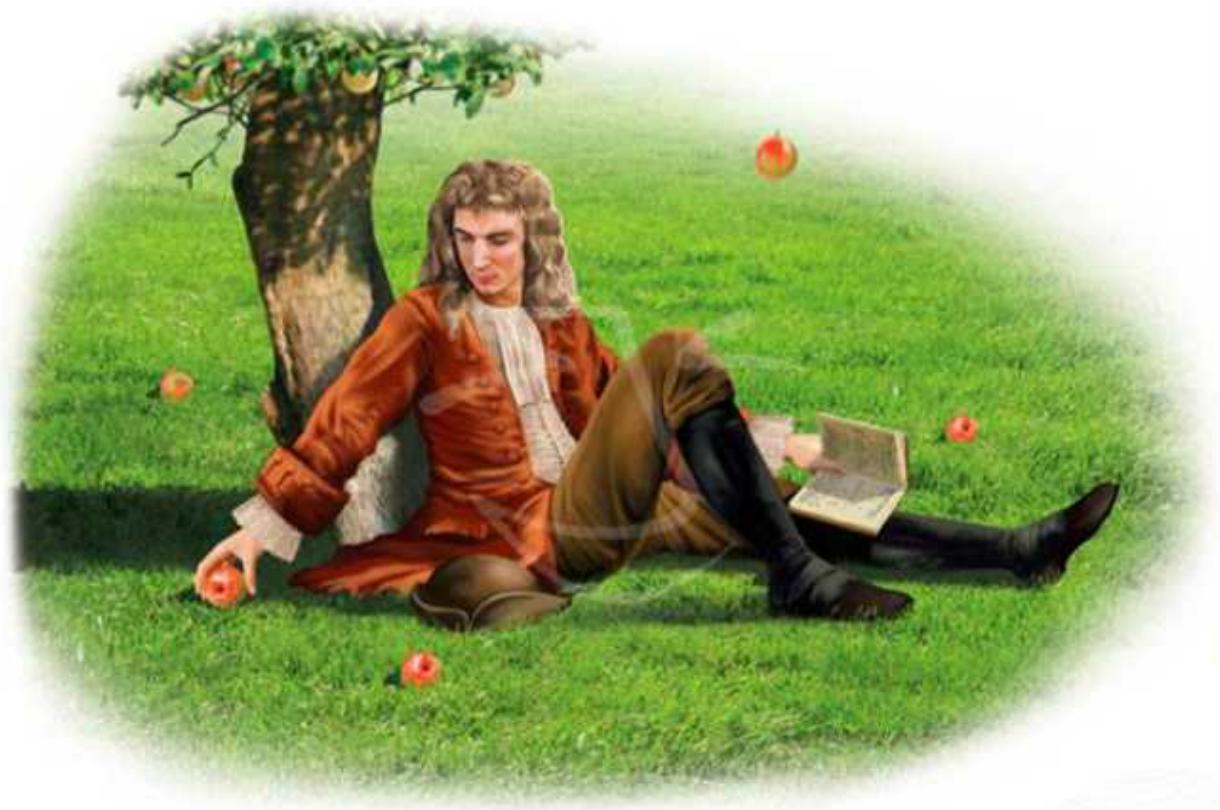
ИСААК НЬЮТОН С ЖАДНОСТЬЮ ПОГЛОЩАЛ ВСЮ ВОЗМОЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО МАТЕМАТИКЕ, АСТРОНОМИИ,
ОПТИКЕ И ДАЖЕ ТЕОРИИ МУЗЫКИ, КАКУЮ ТОЛЬКО МОГ НАЙТИ. ПРИ ЭТОМ ОН НЕРЕДКО ЗАБЫВАЛ ПРО ЕДУ И СОН.





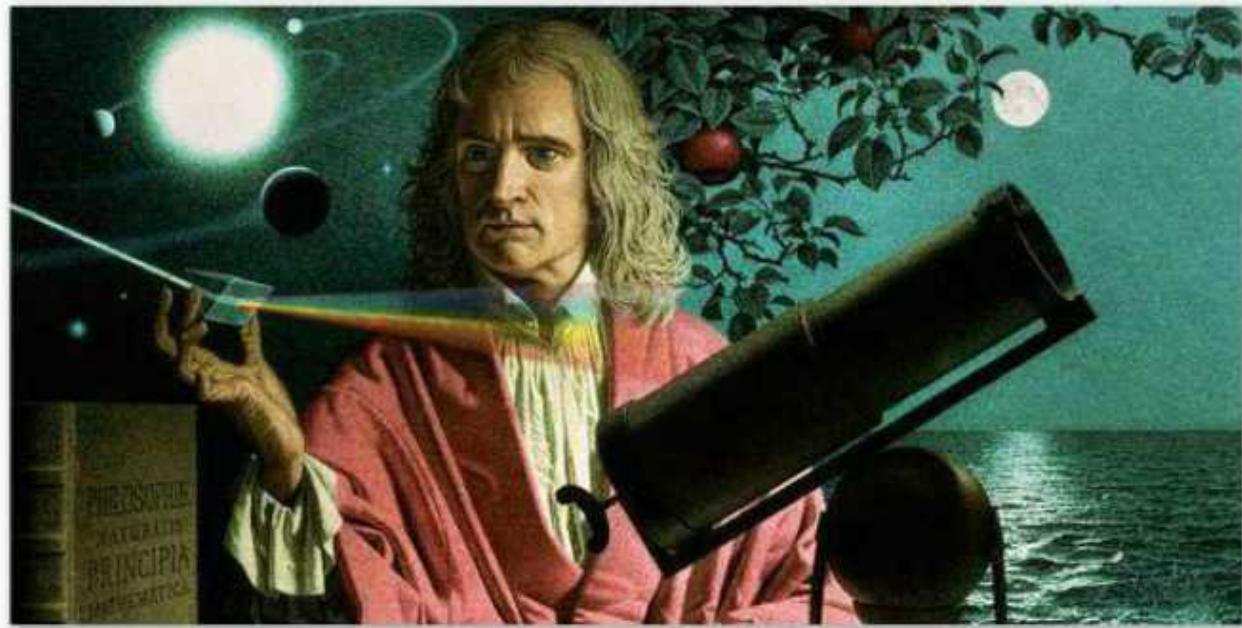
В СТРЕМЛЕНИИ ПОЗНАТЬ ФИЗИЧЕСКУЮ ПРИРОДУ СВЕТА, ИСААК НЬЮТОН
НАПРАВИЛ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ОТКРЫТИЕ ОПТИЧЕСКИХ ТАЙН.
ОН СУМЕЛ ОБЪЯСНИТЬ ПРИРОДУ ВОЗНИКОВЕНИЯ РАДУГИ

ПРИМЕРНО ТОГДА ЖЕ ИСААК
СТАЛ АВТОРОМ, ПОЖАЛУЙ,
САМОГО ИЗВЕСТНОГО
СВОЕГО ОТКРЫТИЯ: ЗАКОНА
ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ.



ВПРОЧЕМ,
ОПУБЛИКОВАНЫ ЭТИ
ИССЛЕДОВАНИЯ БЫЛИ НА
ДЕСЯТИЛЕТИЯ ПОЗже,
ТАК КАК УЧЕНЫЙ
НИКОГДА НЕ СТРЕМИЛСЯ
К СЛАВЕ.





ГЛАВНЫМИ ИЗОБРЕТЕНИЯМИ НЬЮТОНА СЧИТАЮТ: ТРИ ИЗВЕСТНЫХ ДО СИХ ПОР ЗАКОНА МЕХАНИКИ, БЕЗ КОТОРЫХ НЕМЫСЛИМА КЛАССИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ, ИМ НАПИСАНЫ МНОЖЕСТВО НАУЧНЫХ КНИГ, А ТАК ЖЕ БЛАГОДАРЯ УЧЕНОМУ НЕ ПОДВЕРГАЛАСЬ БОЛЕЕ СОМНЕНИЯМ СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.

УЧЕНЫЙ ИЗОБРЕЛ ТЕЛЕСКОП-РЕФЛЕКТОР, КОТОРЫЙ ПРОСЛАВИЛ ЕГО И ПОЗВОЛИЛ НЬЮТОНУ ВСТУПИТЬ В ЛОНДОНСКОЕ КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО. БЛАГОДАРЯ ДАННому ПРИСПОСОБЛЕНИЮ БЫЛО СДЕЛАНО МНОЖЕСТВО ПОТРЯСАЮЩИХ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ.





В 1705 ГОДУ КОРОЛЕВА АННА ВОЗВЕЛА НЬЮТОНА В РЫЦАРСКОЕ ДОСТОИНСТВО. ОТНЫНЕ ОН СТАЛ ЗВАТЬСЯ - СЭР ИСААК НЬЮТОН. ВПЕРВЫЕ В АНГЛИЙСКОЙ ИСТОРИИ ЗВАНИЕ РЫЦАРЯ БЫЛО ПРИСВОЕНО ЗА НАУЧНЫЕ ЗАСЛУГИ. КОРОЛЕВА НАЗНАЧИЛА НЬЮТОНА УПРАВИТЕЛЕМ МОНЕТНОГО ДВОРА. ЭТО БЫЛА ОЧЕНЬ ВЫСOKАЯ СТЕПЕНЬ ДОВЕРИЯ И УВАЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕНОГО.





НЕСМОТРЯ НА СЛАБОЕ ЗДОРОВЬЕ В
МЛАДЕНЧЕСТВЕ
ИСААК НЬЮТОН ПРОЖИЛ ДО
84 ЛЕТ.

НАДПИСЬ НА МОГИЛЕ НЬЮТОНА
ГЛАСИТ: ЗДЕСЬ ПОКОИТСЯ СЭР
ИСААК НЬЮТОН, ДВОРЯНИН,
КОТОРЫЙ ПОЧТИ БОЖЕСТВЕННЫМ
РАЗУМОМ ПЕРВЫЙ ДОКАЗАЛ С
ФАКЕЛОМ МАТЕМАТИКИ ДВИЖЕНИЕ
ПЛАНЕТ, ПУТИ КОМЕТ И ПРИЛИВЫ
ОКЕАНОВ. ОН ИССЛЕДОВАЛ
РАЗЛИЧИЕ СВЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ И
ПОЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПРИ ЭТОМ
РАЗЛИЧНЫЕ СВОЙСТВА ЦВЕТОВ,
ЧЕГО РАНЕЕ НИКТО НЕ ПОДОЗРЕВАЛ.
ПРИЛЕЖНЫЙ, МУДРЫЙ И ВЕРНЫЙ
ИСТОЛКОВАТЕЛЬ ПРИРОДЫ,
ДРЕВНОСТИ И СВ. ПИСАНИЯ.
ПУСТЬ СМЕРТНЫЕ РАДУЮТСЯ, ЧТО
СУЩЕСТВОВАЛО ТАКОЕ УКРАШЕНИЕ
РОДА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО.



КОНЕЦ

КАК ТЫ ЭТО СДЕЛАЛИ



СЕГОДНЯ МЫ ХОТЕЛИ ПОДЕЛИТЬСЯ С ВАМИ ИСТОРИЕЙ ЖИЗНИ ВЕЛИКОГО ФИЗИКА, УЧЕНОГО, ИЗОБРЕТАТЕЛЯ И МАТЕМАТИКА ИСААКА НЬЮТОНА.

НАШ УЧИТЕЛЬ-ЛОГОПЕД ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА РАССКАЗАЛА О ГЛАВНЫХ ФАКТАХ ИЗ ЖИИ ГЕНИЯ, А МЫ ВЫБРАЛИ САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ИЗ НИХ И ЗАХОТЕЛИ С ПОМОЩЬЮ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО ВОССОЗДАТЬ САМЫЕ ЗАПОМИНАЮЩИЕСЯ МОМЕНТЫ.



КОЖЕМЯКИНА АРИША



ТИТОВ АРТЕМ



ГОРОШИЛОВА ЛИЗА



ЗАКАРЯН НЕЛЯ



ГРИНЕНКО ВАНЯ И
ТИМИЩЕНКО БОГДАН

У НАС ЗДОРОВО ПОЛУЧИЛОСЬ!