



Пионерская ПРАВДА

Орган Центрального Комитета ВЛКСМ и Центрального Совета Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина

Год издания 49-й
№ 91 [5778]

★ Вторник, 13 ноября 1973 г.

★ Цена 1 коп.



— Какой предмет больше всего любишь?
— Биологию!

Так в Никольской школе Новоусманского района Воронежской области многие отвечают. «Влюбилась ребята в биологию Нина Ивановна Колчкова. Наука о жизни! Какие тайны тут раскрываются! Поэтому даже после уроков столько вопросов».

— Правда, что глубоководный рак выбрасывает светящуюся жидкость?

— А вы расскажете нам о биологической станции Миклухо-Маклая?

— А рабодлярия — что такое?

Фото В. ГУСЕВА.

Разведчики шли по дворам и закоулкам, всё металлическое прищипывали их глазами: вот старая железная крышечка, вот железная труба! А потом был воскресник, и всеяд за разведчиками пошла отряды.

11 тонн 315 килограммов металлолома собрали в этот день пионеры на школах № 24 города Воронежа. Вышла от их работы оловяная пыль: стране — металл, микрорабочу — чистота.

ПИОНЕРЫ! ПРОХОДИТ МЕСЯЧНИК СОЛИДАРНОСТИ СОВЕТСКОЙ МОЛОДЕЖИ С НАРОДОМ И МОЛОДЕЖЬЮ ЧИЛИ. РЕБЯТА, ПРОВЕДИТЕ МИТИНГИ, СБОРЫ, ТРУДОВЫЕ ДЕСАНТЫ. ЗАРАБОТАННЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕЧИСЛИТЕ НА СЧЕТ СВОЕГО ОБКОМА, КРАЙКОМА, ЦК ЛКСМ СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКИ С ПОМЕТКОЙ «В ФОНД СОЛИДАРНОСТИ С ЧИЛИ». ЖДЕМ ВАШИХ СООБЩЕНИЙ.

НЕ СТАРЕЮТ УЧЕБНИКИ

На перемене забегал Андрей Иванов в библиотеку:

— Лидия Ивановна, мне «Республику Шкид» и... «Математику».

Лидия Ивановна достала с полки нужные книги, записала в Володичку картушку дату выдачи и, подавая «Математику», сказала:

— Обрати внимание на запись, сделанную в специальной картонке. Видишь? Она в конце книги приклеена...

Володя глянул на последнюю страницу и прочитал: «Состояние учебника: в начале года: «отлично» в конце года:»

А Лидия Ивановна, улыбувшись, добавила:

— Надеюсь, запись будет здесь такая же...

Почти полвека занимался Володя без учебника по математике для пятого класса: одаживал то у соседки по парте, то у своего друга Игоря...

— Послушай, — сказал ему однажды Игорь. — А почему бы тебе не обратиться в нашу библиотеку? Там как хочешь есть учебники...

— Принес Володя «Математику» домой. Обернул её бумагой — ведь учебник совсем как новенький, хоть кто-то и учился по нему весь год.

Таких учебников на библиотечной полке немало. В конце прошлого учебного года сдали ребята десятой школы 290 учебников. И теперь не беда, если нужного учебника нет в продаже. Приходи в библиотеку — бери учебник на весь год!

Лидия Ивановна показала мне библиотечные картонки, в которых записаны названия учебников. В некоторых картонках записано по два, а то и по три названия: «История СССР», «Зоология», «Бодрая литература». Выручат многих ребят эта библиотечная полка!

Не стареют учебники. Берегут их ребята для тех, кто шагает за ними вслед...

А. АНУРОВЕВ,
(Маш корреспондент).
г. Красноярск, школа № 10.

Дорогая редакция! Пока и не сделал никакого открытия. А мне уже двенадцать лет. Прошу вас: передайте мое письмо кому-нибудь из ученых, чтобы они ответили: смогу ли я быть полезным для нашей науки? Ставропольский край.

Игорь К.

ОТКРЫТИЯ В 12 ЛЕТ?

Учёные заметили, что в наше время открытия, как правило, уже не делаются в 13—16 лет. И это вовсе не означает, что школьники сейчас менее талантливы, чем раньше. Просто по закону уменьшились отдача каждое новое открытие дается всё труднее. В средние века, например, в экзамен на звание магистра наук входило доказательство... теоремы Пифагора. Но даже полвека назад учёные понятия не имели о некоторых вещах, которые входят в вашу школьную программу. Видите, во сколько раз больше нужно знать, чтобы сделать сейчас какое-либо открытие! Английский философ-материалист XVII века Ф. Бэкон говорил, что человек может столько, насколько велики его знания.

Если ты решил заниматься наукой, готовь себя к этому заранее, уже сейчас, в школьные годы. Именно в это время закладываются основные качества будущего учёного. Есть у меня знакомый семиклассник, который считает, что программа средней школы необязательна для

тех, кто посвятит себя какой-нибудь одной научной проблеме. Лишние знания, говорит он, только отвлекают человека от цели. Но уже два века назад немецкий физик и писатель Лихтенберг заметил, что знающий химик, и только химик, едва ли знает её. А в наше время учёному просто необходимо быть широко образованным человеком: ведь открытия сейчас часто происходят на границе различных областей знания.

Это не значит, что ученик ко всем предметам в школе должен относиться с одинаковым интересом. Будущему математику, например, полезно заниматься в школьном математическом кружке, посещать факультативные занятия по этому предмету. При Московском университете существует Всесоюзная заочная математическая школа. Она помогает ребятам не только поступить в университет, но и приучает их к самостоятельной творческой работе.

Десять лет уже школьники Брыма знают, что такое МАП — Малая академия наук. В МАПе каждый может найти то, что ему больше всего по душе. Ребята там занимаются кибернетикой, астрономией, геологией, историей, минералогией.

«Если я знаю, что знаю мало, я люблю то, чтобы знать больше...» Эти слова говорил В. И. Ленин, обращаясь к молодёжи на заре Советской власти. Эти слова могут сейчас стать девизом каждого школьника.

А. СУХОТИН,
профессор, доктор философских наук,
г. Томск.

