

# КРОССВОРД

1)	М	А	Р	Ф	А					
2)	М	И	Ш	К	А					
		3)	Д	Е	Н	И	С			
4)	П	А	Т	Е	Н	Т				
5)	Т	Р	А	М	В	А	Й			
6)	А	Н	Г	Л	И	Й	С	К	И	Й
		7)	П	И	Т					
8)		Г	О	Р	Ч	И	Ц	А		
9)		Х	О	Д	И	К	И			
10)	Б	А	Б	У	Ш	К	А			

# ФАНТАСТИКА

Слово «*фантастика*» произошло от греческого слова *фантазия* — *воображение*.

Это же слово обозначает *мечту*.

# *Велтистов Евгений Серафимович*



Родился 21 июля 1934 в г. Москве. Окончил МГУ им. М. В. Ломоносова, факультет журналистики в 1956. Член Союза Писателей СССР с 1966. Первой научно-фантастической публикацией стала повесть «Приключения на дне моря» издательства Детгиз в 1960 году. Писатель был членом редколлегии альманаха «Мир приключений». Награжден орденами Дружбы народов, «Знак Почета», медалью. Лауреат Государственной премии СССР (1982). Произведения писателя неоднократно переиздавались, и полная библиография включает в себя десятки изданий.



Наиболее известные произведения писателя вошли в цикл повестей объединенных главным героем — Электроником.

Электроник — это робот, внешний вид которого был скопирован с реального мальчика московского школьника Сергея Сыроежкина. Первая книга цикла «Электроник — мальчик из чемодана» впервые увидела свет в публикации издательства *Детская литература* в 1964г..

По мотивам повести «Электроник — мальчик из чемодана» и «Рэсси — неуловимый друг» был снят телевизионный художественный фильм «Приключения Электроника».

# Кто такие роботы



Слову «робот» скоро исполнится 100 лет: оно придумано в 1921 году **Йозефом Чапеком** для пьесы его знаменитого брата **Карела Чапека** под названием «РУР».

По Чапеку, робот — это «живая, наделенная интеллектом рабочая машина». Изобрели его два инженера по фамилии Россум, дядя и племянник.

«РУР» — это Россумские Универсальные Роботы

Итак, чапековский робот — это **созданная искусственно мыслящая машина в форме человека.**

А я рождён железным,  
Я мог бы стать полезным,  
Вот только не хватает  
Сердечной теплоты...



Марвин собран из  
простейших  
геометрических тел



Такая структура тела,  
как у R2D2, тоже  
считается  
человекоподобной



Уолл-И пользуется  
не ногами, а  
гусеницами, но  
подпрыгнуть на них  
может

Сегодня роботов, имитирующих человека, часто именуют словом **андроид**, что как раз и означает **«похожий на человека»**. Часто предполагается, что андроид — это робот, похожий на человека очень сильно; то есть Марвин и R2D2 не годятся, а вот Электроник или Вертер из «Гости из будущего» — вполне.



Электроник



Вертер





# КИБЕРНЕТИКА

Наука об управлении машинами, в том числе и роботами.

Слово **«кибернетика»** произошло от греческого слова **«кибернос»**, что значит ***рулевой.***

# Е. С. Велтистов «Приключения Электроника»



Профессор Громов и  
его помощница



Электроник и Серёжа  
Сыроежкин



# Подумай и ответь

1. Почему это произведение можно отнести к такому литературному жанру, как *научная фантастика*?
2. О чём просил Электроник профессора Громова?
3. Как бы вы хотели, чтобы закончилась эта повесть?