

Сабақтың тақырыбы:

Білім- ғылымның табысы

# Талап Сұлтанбеков-фантастика жанрының жазушысы

Талап Сұлтанбеков

Ғажайып  
планета

# Тіл жамыту

- Ғылым-ғылыми, ғылыми табыс
- Қазіргі таңда Қазақстанда ғылым саласы 5 бағыт бойынша дамып келеді.

Ол **энергетика, шикізат** пен **өнімді** тереңнен **өңдеу**, ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар, өмір туралы ғылым мен ұлттық ақыл-ой әлеуеті.

- «**Білім-ғылым-инновация**» үштігі – Қазақстан Республикасы саясатының негізгі діңгегі.

## Жаңа сөздер:

- Робототехника
- Құлтемір-робот
- Сала-отрасль, сфера
- Үйірмелер-кружки
- Құрастыру-собирать по частям
- Сайыс-конкурс
- Табыс-успех, достижение



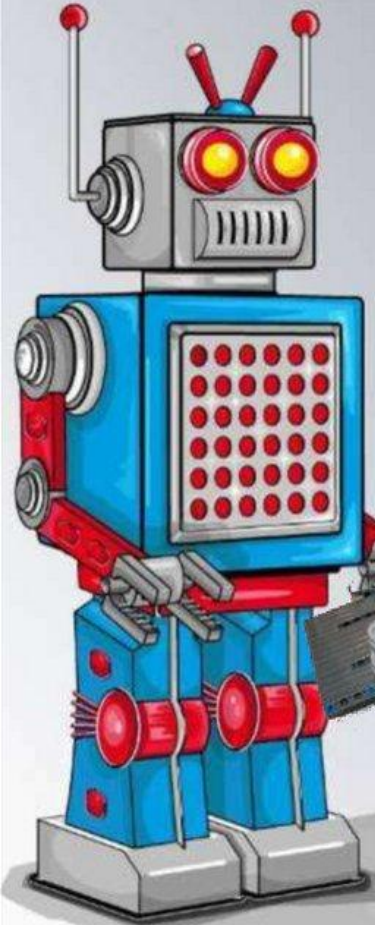
# Роботы

- Роботами называются автоматические устройства, предназначенные для осуществления производственных, научных и других работ.
- Роботы могут иметь различные внешний вид и размеры, но все они выполняют действия на основании заложенной в них программы обработки информации.

# Классы роботов:

Мобильные

Колесные Шагающие Гусеничные



Автоматическая машина, в которой  
имеется движущееся шасси с  
автоматически управляемыми  
приводами.

# Бытовые роботы



## **Үй жұмысы:**

*1. Роботтарды көбінесе қайда пайдаланады?*

*2. «Әмбебап» роботын кім ойлап тапты?*

*Шағын мақала жазу*