

# HÃY NÊU ĐẶC ĐIỂM VÀ NHỮNG THÀNH TỰU CHÍNH CỦA CUỘC CÁCH MẠNG KHOA HỌC – CÔNG NGHỆ TRONG NỬA SAU THẾ KỈ XX

## Câu hỏi

Hãy nêu đặc điểm và những thành tựu chính của cuộc cách mạng khoa học – công nghệ trong nửa sau thế kỉ XX.

## Hướng dẫn trả lời

Dựa vào sgk Lịch sử 12 trang 66-68 để trả lời.

### TRẢ LỜI CÂU HỎI THẢO LUẬN TRANG 69 SGK LỊCH SỬ LỚP 12

#### \*Đặc điểm:

- Khoa học trở thành lực lượng sản xuất trực tiếp  
⇒ Đây là đặc điểm quan trọng nhất của cuộc cách mạng khoa học công nghệ.
- Công nghệ là cốt lõi
- Cách mạng khoa học công nghệ diễn ra nhanh chóng trên tất cả các lĩnh vực, gọi là “bùng nổ” khoa học công nghệ.

## \*Những thành tựu chính:

Bảng: Thành tựu chính của cách mạng Khoa học - công nghệ

Lĩnh vực	Thành tựu
<b>Khoa học cơ bản</b>	Trong các khoa học cơ bản (Toán học, Vật lí học, Hóa học, Sinh học) loài người đã đạt được những thành tựu to lớn, những bước nhảy vọt chưa từng thấy.
	-Tháng 3/1997, tạo ra được cừu Đôli bằng phương pháp sinh sản vô tính.
	- Tháng 6/2000, công bố “Bản đồ gen người” -Tháng 4/2003: “Bản đồ gen người được giải mã hoàn thành”
<b>Công nghệ</b>	Tạo ra công cụ sản xuất mới: máy tính điện tử, máy tự động, người máy...
	Tạo ra nguồn năng lượng mới: năng lượng mặt trời, năng lượng gió, năng lượng nguyên tử
	Tạo ra vật liệu mới: chất Polime, các vật liệu siêu sạch, siêu cứng, siêu bền, siêu dẫn
	Trong công nghệ sinh học đột phá bằng công nghệ di truyền, công nghệ tế bào, công nghệ vi sinh, công nghệ enzym...
	Thông tin liên lạc và giao thông vận tải: sợi thủy tinh, cáp quang, máy bay siêu âm không lồ đặc biệt sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin
	Chinh phục vũ trụ: vệ tinh nhân tạo, du hành vũ trụ