

# 5. Iðnbyltingin

Er 5. iðnbyltingin

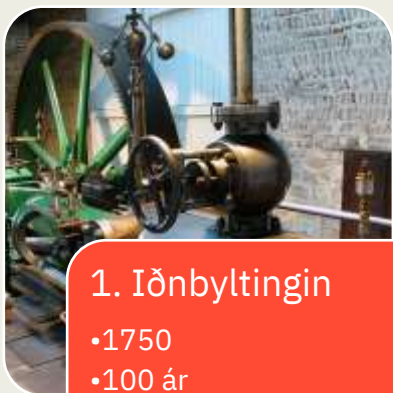
að hefjast?

Snæbjörn Ingi Ingólfsson  
Framkvæmdastjóri - Itera



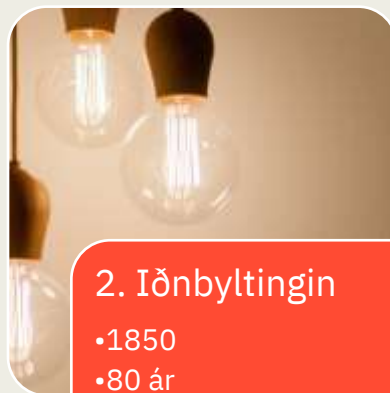
**STUTT**

**UPPRIFJUN**



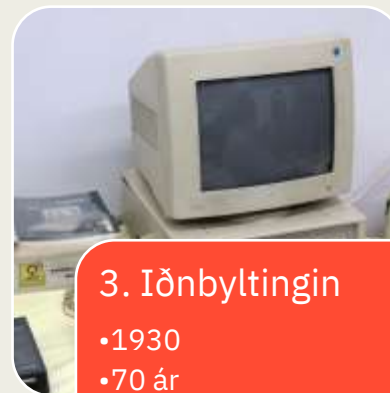
### 1. Iðnbyltingin

- 1750
- 100 ár
- Gufuvélin og vélvæðing
- Vélar í stað hesta



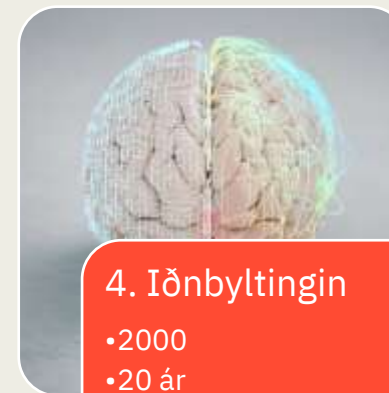
### 2. Iðnbyltingin

- 1850
- 80 ár
- Rafmagn og fjöldaframleiðsla
- Stáliðnaður



### 3. Iðnbyltingin

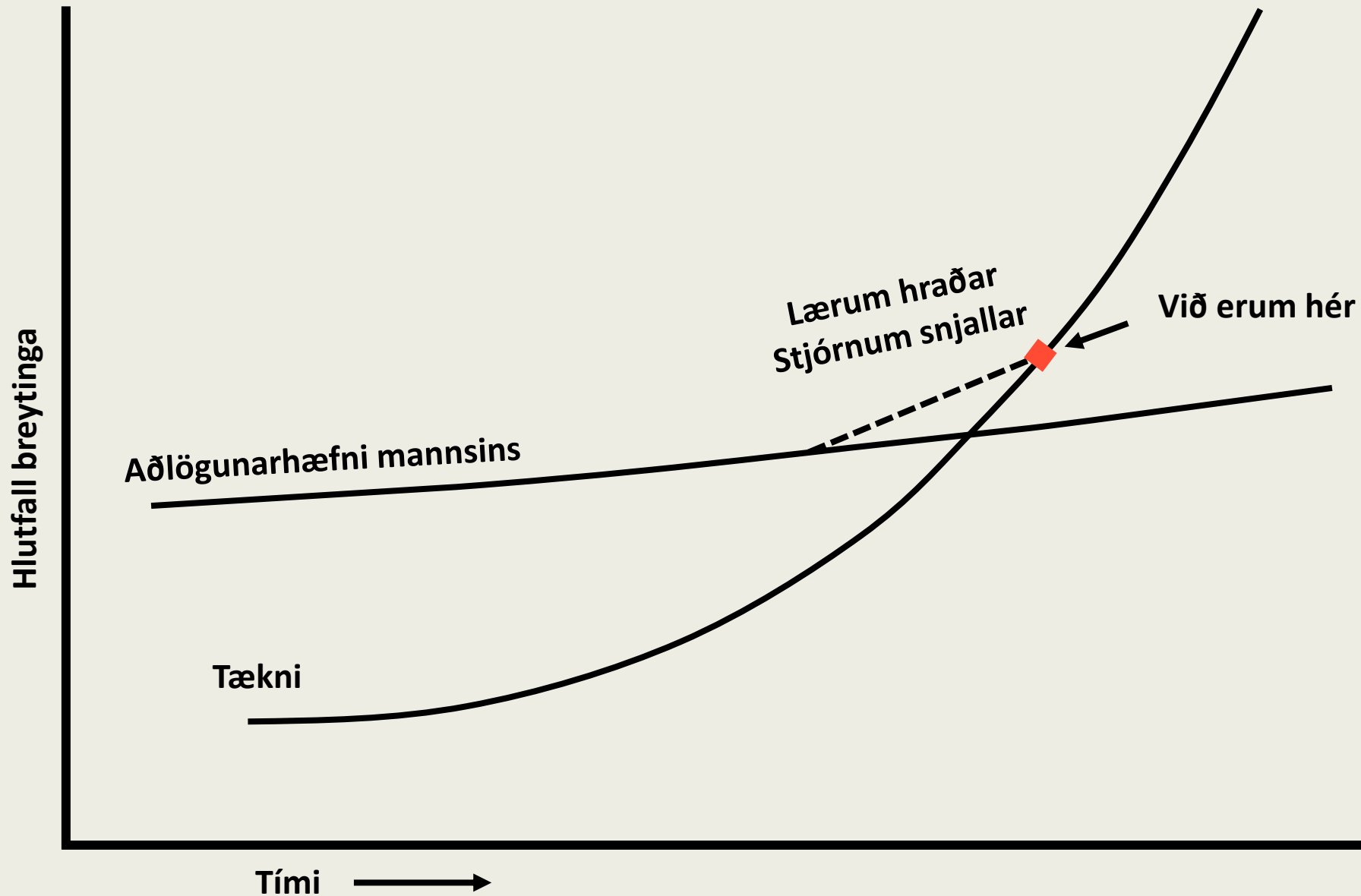
- 1930
- 70 ár
- Tölvur og tækni
- Sjálfvirknivæðing



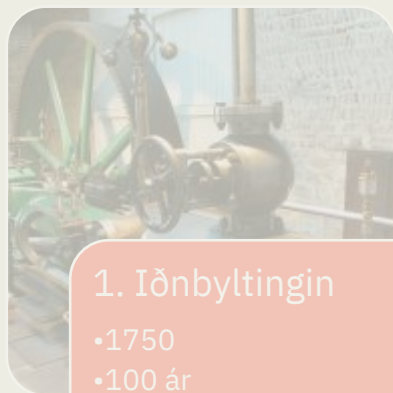
### 4. Iðnbyltingin

- 2000
- 20 ár
- Gervigreind, IoT
- Vélmenni
- Bálkakeðjur
- Allskonar nýjungar

**Talið er að við munum sjá meiri  
tækniframfarir á næstu 20-30 árum en  
hafa sést síðustu 2-300 ár**



**Faraldurinn henti okkur  
fram í tímann**



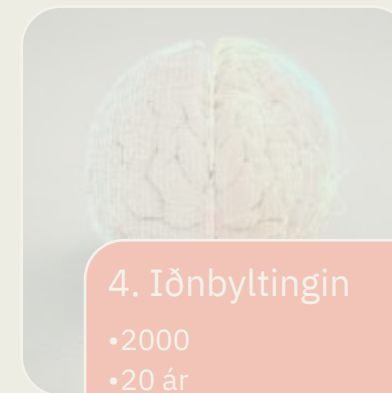
### 1. Iðnbyltingin

- 1750
- 100 ár
- Gufuvélin og vélvæðing
- Vélar í stað hesta



### 5. Iðnbyltingin

- **2020**
- **Samruni manns og véla**
- **Meiri samvinna**
- **Nýsköpun**
- **Jöfnuður**
- **Vitundarvakning**
- **Sjálfbærni**
- **Hámarka styrkleika manna og tækni**



### 4. Iðnbyltingin

- 2000
- 20 ár
- Gervigreind, IoT
- Vélmennt
- Bálkakeðjur
- Allskonar nýjungar

**Maðurinn spilar stærra  
hlutverk í 5. iðnbyltingunni  
en í þeim fyrri**



# Industry Evolution

# Munurinn á 4. og 5. iðnbyltingunum

## Áhersla á fólk og tækni



### 4. Iðnbyltingin

### 5. Iðnbyltingin

**Ná sem mestu út úr öllu**

Hámarka umfang og samtengingu  
tæknilausna

**Samkeppni vs. Samvinna**

Menn keppa við vélar um störf

# Munurinn á 4. og 5. iðnbyltingunum

## Áhersla á velliðan



### Umhverfisáherslur

### Ýta á mörk tækninnar

### 4. Iðnbyltingin

### 5. Iðnbyltingin

- Engin umhverfisáhersla
- Forgangsröðun tækniframfara (t.d. snjallverksmiðjur)
- Leit að hagnaði
- Þurfa að treysta á tæknina

## 5. Iðnbyltingin færir fókusinn aftur á manninn

- **Treystir á mikilvægi greind mannkyns**
  - Mannauðsfólk með meiri fókus á hæfileika starfsfólks
- **Konur í fremstu röð**
  - Konur verið í fararbroddi framsækinna hreyfinga
- **Enn meiri áhrif á hvernig við vinnum**
  - 9-5 vinnutíminn er búinn
- **Pappírinn burt fyrir fullt og allt**
  - Stöðug þróun



# Why Industry 5.0?



Industry 5.0 is a **SOLUTION PROVIDER** for people and for our planet