LAS MÁQUINAS

Construyendo a lo grande

Los faraones eran los gobernantes de Egipto hace miles de años. Algunos ordenaron levantar pirámides para ser enterrados tras su muerte. Tenían que ser muy grandes y duraderas. Para construirlas, emplearon enormes bloques de piedra que apilaron unos sobre otros hasta conseguir la forma adecuada.

Hoy se sabe que los antiguos egipcios conocían la rueda, la polea, la palanca y el plano inclinado. Sin embargo, los investigadores todavía se preguntan cómo consiguieron alinear de forma tan perfecta bloques del tamaño de un automóvil sin las máquinas y técnicas actuales.

Hay quien opina que construyeron rampas para desplazar dichos bloques hasta su sitio. El problema es que tales rampas deberían haber tenido el mismo tamaño que la propia pirámide o incluso mayor.

Actividad

Después de observar el video y realizar la lectura anterior, responde en tu cuaderno:

1. **¿Quiénes eran los faraones?**
2. **¿Por qué ordenaron los faraones construir las pirámides?**
3. **¿Qué instrumentos conocían los antiguos egipcios para construir las pirámides? Fíjate en el tamaño de los bloques que forman la pirámide.**
4. **¿Cómo colocaron los bloques?**
5. **De los monumentos que conoces, nombra 3 que te parecen más espectaculares y por qué.**