

# 1. Om teknik

Teknik är sådant människan har uppfunnit för att kunna göra olika saker. Det är jobbigt att flytta en stor sten, men med tekniken i en skottkärra går det lättare.

Vissa saker skulle vara omöjliga att göra utan teknik. Ett exempel är att prata med någon som är långt bort. Telefonen och internet löser det problemet!



Alla tekniska saker måste starta med hjälp av något. Det kallas för input. En cykel drivs av dina muskler, en brödrost av el.

Vatten och vind har drivit många tekniska lösningar. Förr i tiden fanns det väderkvarnar som malde mjöl med hjälp av vinden. Idag finns det vindkraftverk som tillverkar el. Den elen kan transporteras i ledningar. Ledningarna kan gå till en kvarn som mal mjöl på ett ställe där det inte blåser alls!

## Frågor:

1. Vad är teknik?
2. Vem har hittat på tekniken?
3. Varför har vi teknik?
4. Hur kan man flytta en stor sten?
5. Vilken teknik hjälper till vid samtal?
6. Vad kallas det som behövs för att sätta igång en teknisk sak?

## Frågor:

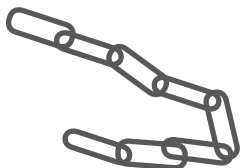
7. Vad drivs en cykel av?
8. Vad drivs en brödrost av?
9. Vad har vind och vatten med teknik att göra?
10. Vad drevs en väderkvarn av förr i tiden?
11. Vad transporteras el i?
12. Kan man mala mjöl med el?

<b>1</b> människan	<b>2</b> ja	<b>3</b> För att kunna göra olika saker.	<b>4</b> De driver många tekniska lösningar.	<b>5</b> vind	<b>6</b> Med en skottkärra.
<b>7</b> el	<b>8</b> input	<b>9</b> Telefon eller internet.	<b>10</b> ledning	<b>11</b> Olika upppfinningar.	<b>12</b> muskler



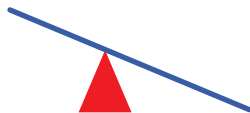
## 11. Hitta tekniken i verkligheten!

1



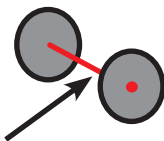
en kedja

2



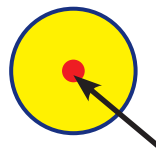
en hävstång

3



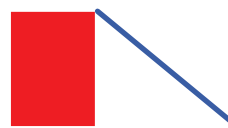
en axel

4



ett nav

5



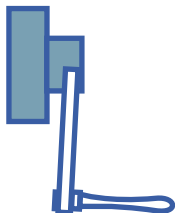
ett lutande plan

6



en skruv

7



en vev

8



en fjäder

9



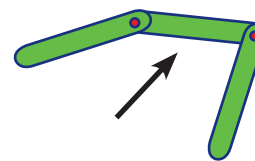
ett kugghjul

10



en kil

11



en länk

12



ett block

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

