

## VAD ÄR TEKNIK? - MEKANISMER art 518 sid 1 - 16

## A-delen

1. Vilken av följande är inte en svensk uppfinning?

1. dynamit

x. *smartphone*

2. blixtlåset

2. Vilken av följande uppfinningar kan man säga försöker härma naturen?

1. livremmen

x. *skosnören*

2. kardborreband

3. Vilket ord betyder ungefär *förvara dräkten*?

1. byrå

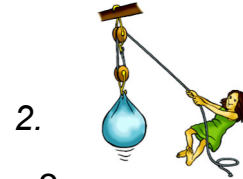
x. *galge*

2. garderob

4. Vilken av följande bilder visar den enkla maskinen, som kallas för hävstången?



5. Vilken av följande bilder visar den enkla maskinen, som kallas för kilen?



6. Vilken av följande räknas som en modernare form av kilen?

1. hockeyklubban

x. *osthyveln*

2. klädnypan

7. Vad kallas den anordning där en roterande axel sitter fast i en del, som inte roterar?

1. ekrar

x. *skivhjul*

2. lager

8. Vad kallas de hjul som man använder för att överföra krafter och rörelser?

1. kuggar

x. *snäckor*

2. kugghjul

9. Vad kallas en skruvs spiralformade spår?

1. bits

x. *gängor*

2. snäckhjul

10. Vad kallas de små hjul som används när man konstruerar en talja?

1. block

x. *kulor*

2. trissor

**B-delen**

11. Försök att förklara med egna ord vad teknik är för något.

---

---

12. Vad menas med ett tekniskt system? \_\_\_\_\_

---

---

13. Beskriv hur en klädhängare ser ut. \_\_\_\_\_

---

---

14. Vad tror du kilen kunde användas till förr i tiden? \_\_\_\_\_

---

---

15. Försök att förklara skillnaden på enarmade och tvåarmade hävstänger.

---

---

---

16. Vad menas med bits? \_\_\_\_\_

---

---

17. Vilka fördelar har en snäckväxel? \_\_\_\_\_

---

---

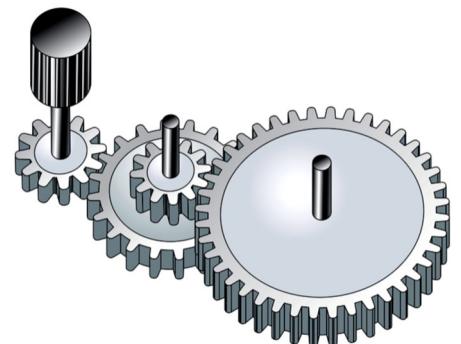
18. Vilka olika delar består en talja av? \_\_\_\_\_

---

---

19. Åt vilket håll snurrar det stora kugghjulet längst till höger, ifall man snurrar det lilla kugghjulet till vänster medurs?

Rita med en pil på bilden.



**C-delen**

20. Här ser du en stenyxa från stenåldern.

På vilka olika sätt tror du att en stenåldersmänniska kunde ha nytta av en sådan här stenyxa?



21. Hur förvarar ni saker i klassrummet? Vad skulle kunna förvaras på ett annat sätt?