

Frågor och rätt svar i grönt - tipspromenad för barn 2022

Fråga 1:

Vad gör vi i vårt kraftvärmeverk här i Norrtälje?

1. Spelar fotboll
- X. Skapar el och värme**
2. Säljer badbollar

Fråga 2:

För hur många år sedan kom elektriciteten till Norrtälje?

1. 231 år
- X. 321 år**
2. 123 år

Fråga 3:

Vilket av följande föremål ska man inte slänga i soporna?

1. Godispapper
- X. Batterier**
2. Kaksmulor

Fråga 4:

Vad eldar vi med i vårt kraftvärmeverk?

- 1. Flis**
- X. Popcorn
2. Sopor

Fråga 5:

När vi använder energi från fossila bränslen som olja och kol så släpps det ut ämnen i luften som gör att klimatet blir varmare. Vad kallas uppvärmningen med ett annat ord?

- 1. Växthuseffekten**
- X. Soleffekten
2. Glasseffekten

Fråga 6:

Det finns många saker som leder ström, t.ex. vatten, järn och koppar. Men vilken av följande leder INTE ström?

- 1. En människa
- X. Guld
- 2. **Plast**

Fråga 7:

Man kan producera sin egen el hemma. Vad är det vanligaste sättet?

- 1. Att pappa cyklar i källaren
- X. Att man har ett vindkraftverk på tomten
- 2. **Att man har solpaneler på taket**

Fråga 8:

Hur skickas det du ser på TV eller dator i ett fibernät?

- 1. Elektriska signaler
- 2. Ljudsignaler
- 3. **Ljussignaler**

Fråga 9:

Allt vi människor gör, till exempel tänker, skrattar, rör oss och andas, är styrt av elektriska signaler i kroppen och hjärnan. Om det hade varit möjligt att koppla ett batteri till vår hjärna skulle vi faktiskt kunna ladda vår egen mobil. Men hur lång tid tror du att det skulle ta att ladda en Iphone med elkraften från vår hjärna?

- 1. 3 timmar
- X. **3 dagar**
- 2. 1 månad

Fråga 10:

Vad behöver man i en bostad för att lamporna ska lysa och kylan ska vara kall?

- 1. **El**
- X. Internet
- 2. Värme

Utslagsfråga:

Hur många cerat finns det i burken?

86 st