

Wir stellen

einen eigenen

Magneteten her!

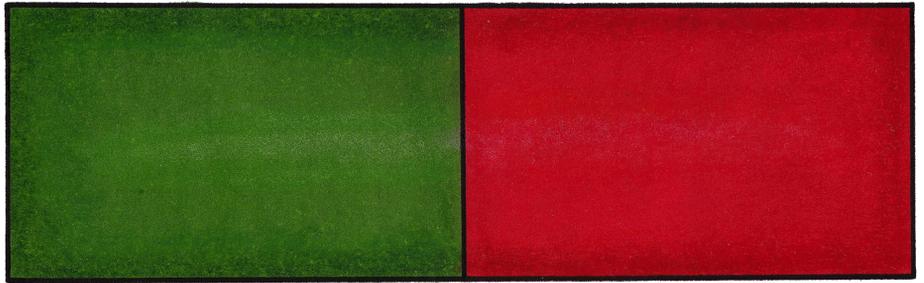


# Material



© freuleinberg

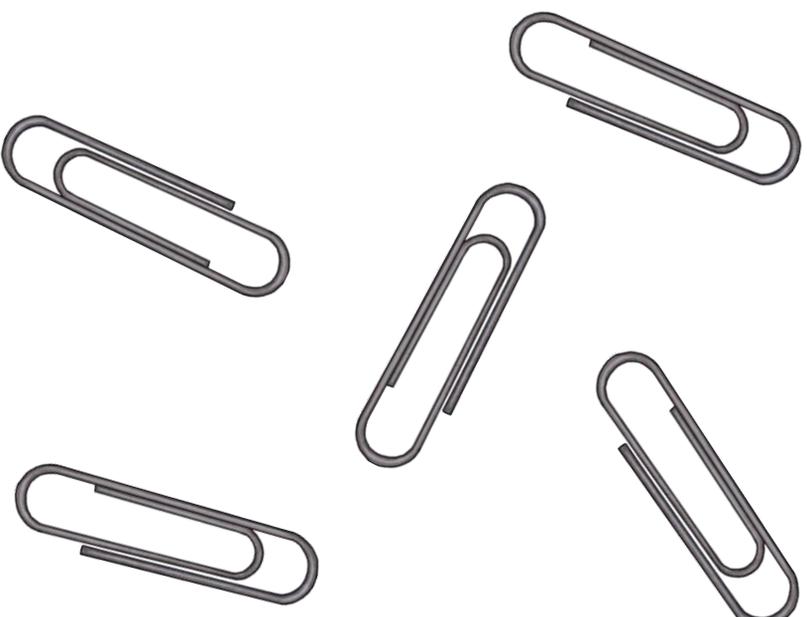
1 Stabmagnet



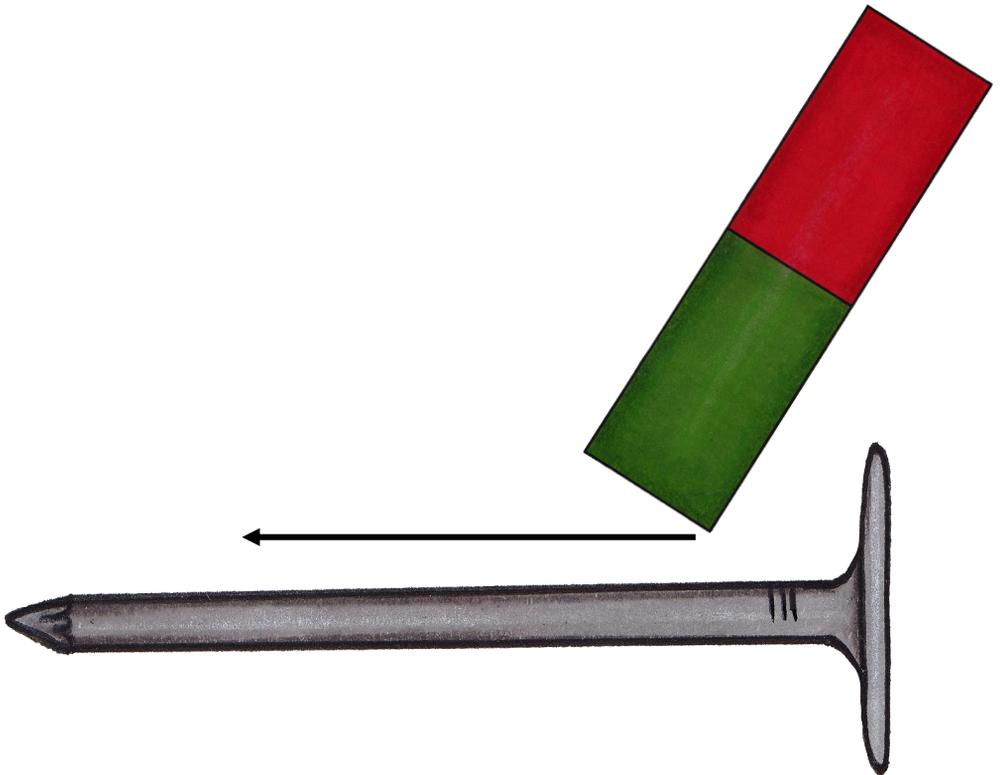
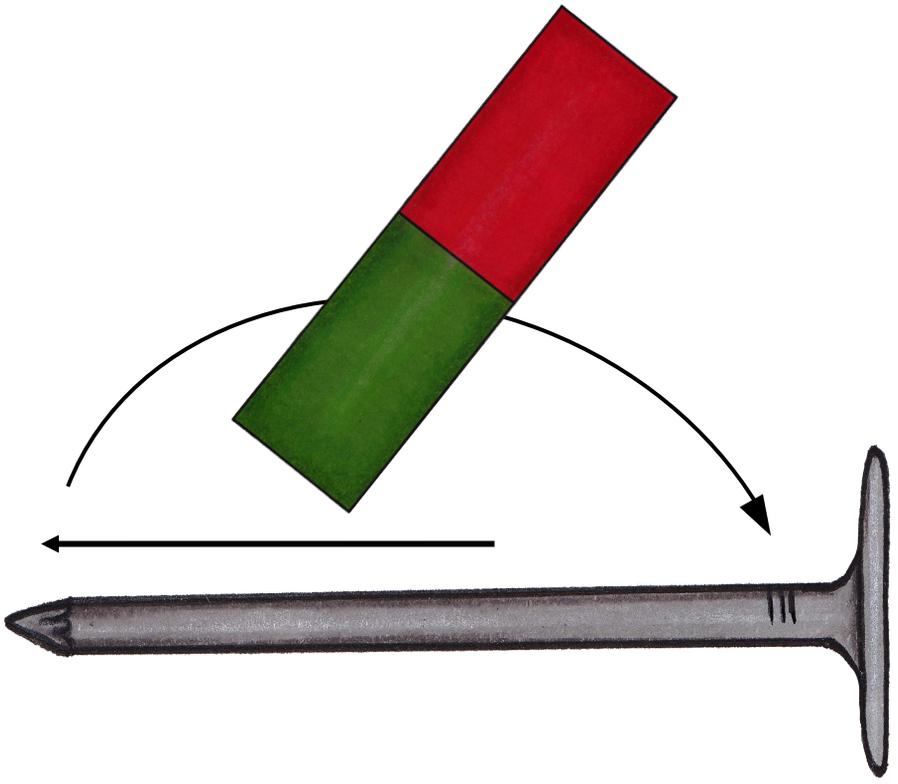
© freuleinberg

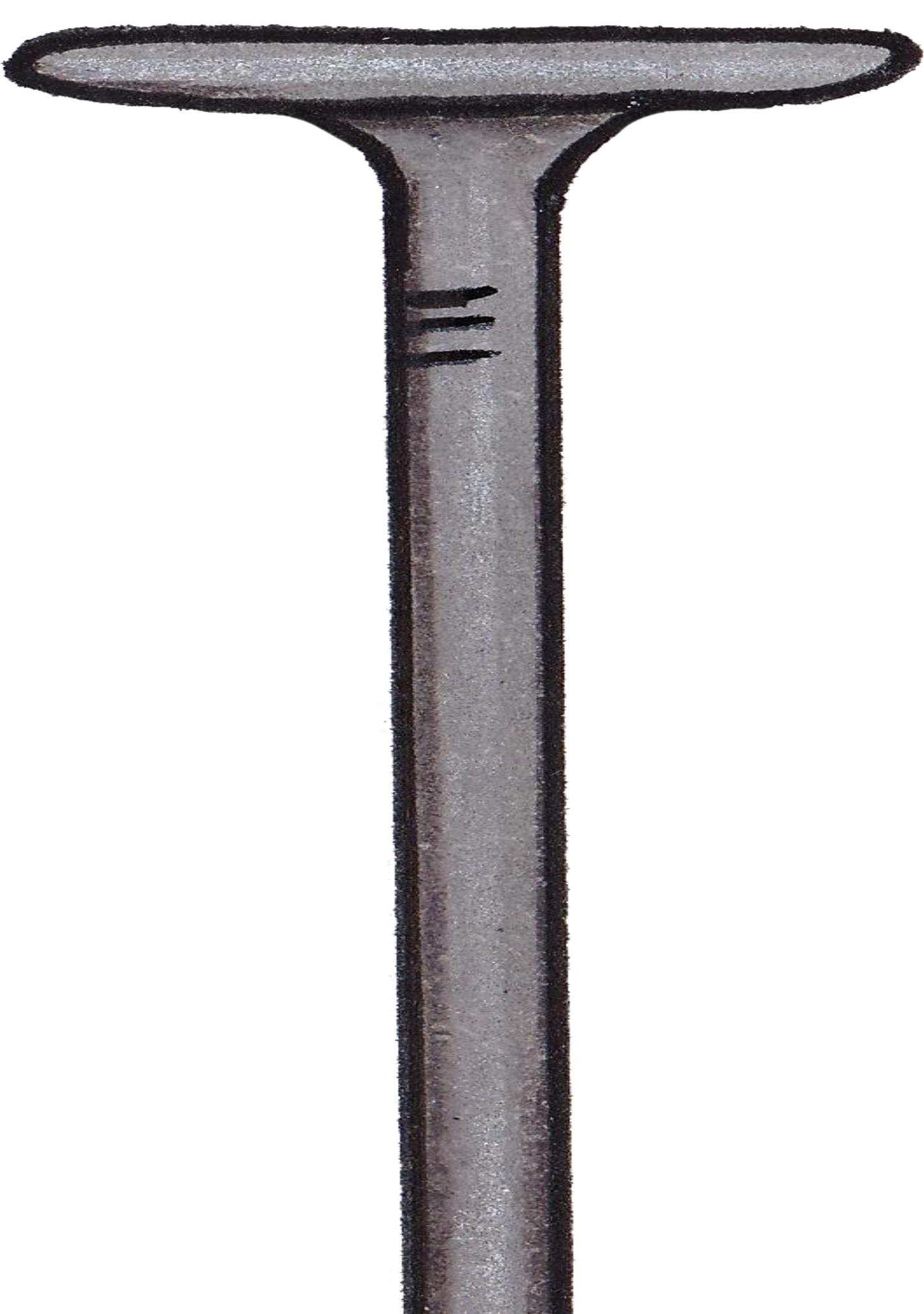


1 Nagel

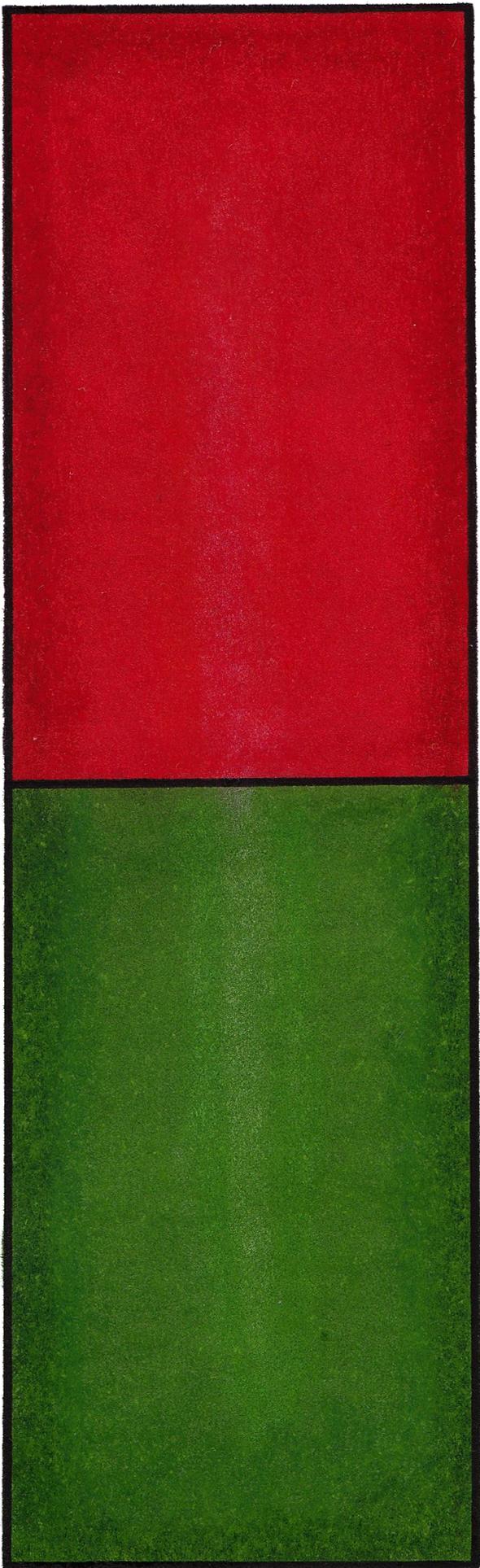


Büroklammeren

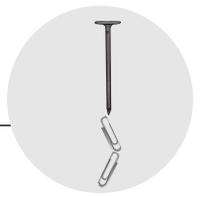








# Einen Magneten herstellen



Du brauchst:

1 Nagel



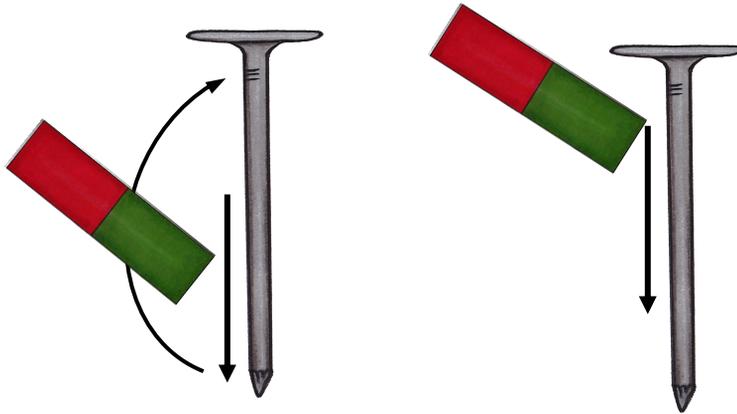
1 Stabmagnet



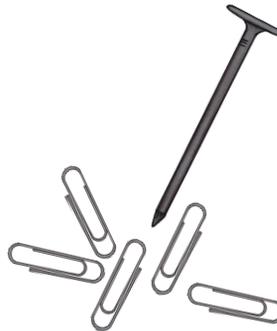
Büroklammern



Streiche mit dem Magneten über den Nagel.



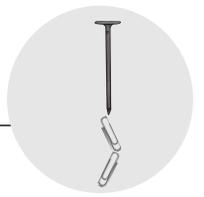
Halte nun den Nagel in die Büroklammern.



Was passiert? Male auf.



# Einen Magneten herstellen



Du brauchst:

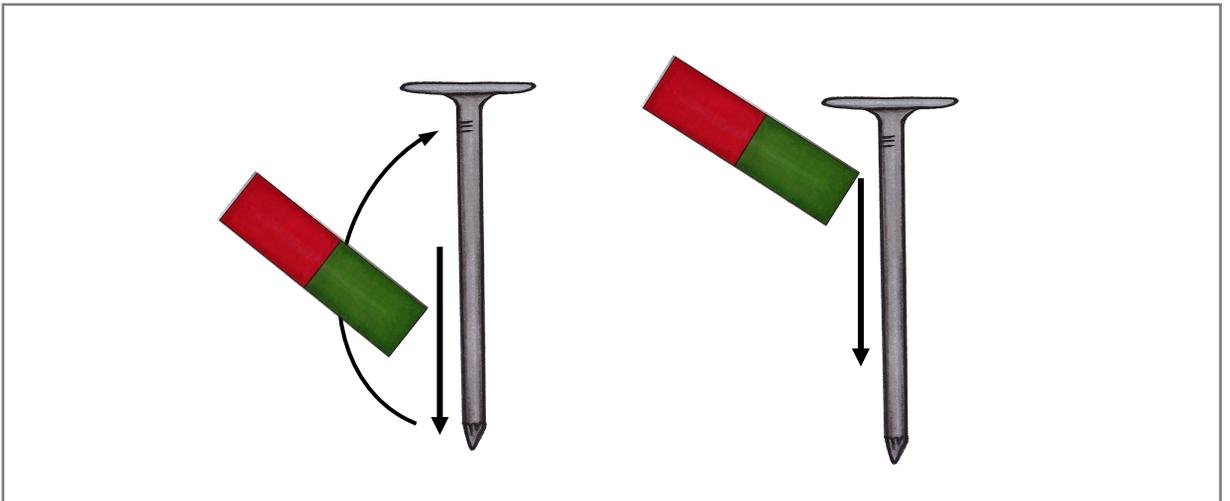
- 1 Nagel
- 1 Stabmagnet
- Büroklammern

Lege die Büroklammern auf den Tisch.  
Halte den Nagel in die Büroklammern.



Was passiert?


Streiche nun mehrmals mit dem Stabmagneten am Eisennagel entlang.  
Streiche immer in die gleiche Richtung.



Halte nun den Nagel in die Büroklammern.

Was passiert?



Lasse den Nagel nun auf den Boden fallen. Halte ihn danach erneut in die Büroklammern.

Was passiert?


# Einen Magneten herstellen



Findest du weitere Gegenstände, die du magnetisieren kannst?

Schreibe auf.






# Einen Magneten herstellen



Findest du weitere Gegenstände, die du magnetisieren kannst?

Schreibe auf.






# Einen Magneten herstellen



Findest du weitere Gegenstände, die du magnetisieren kannst?

Schreibe auf.

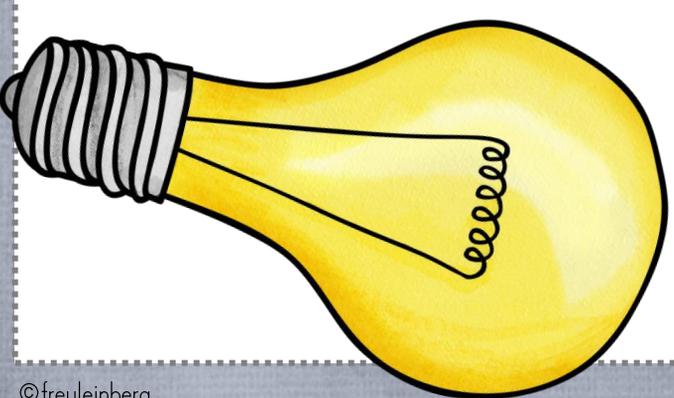




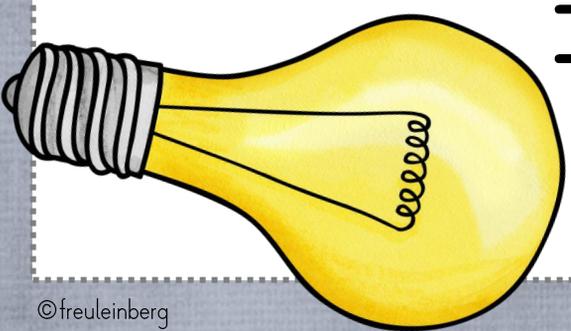

Gegenstände aus  
Eisen lassen sich  
magnetisieren.



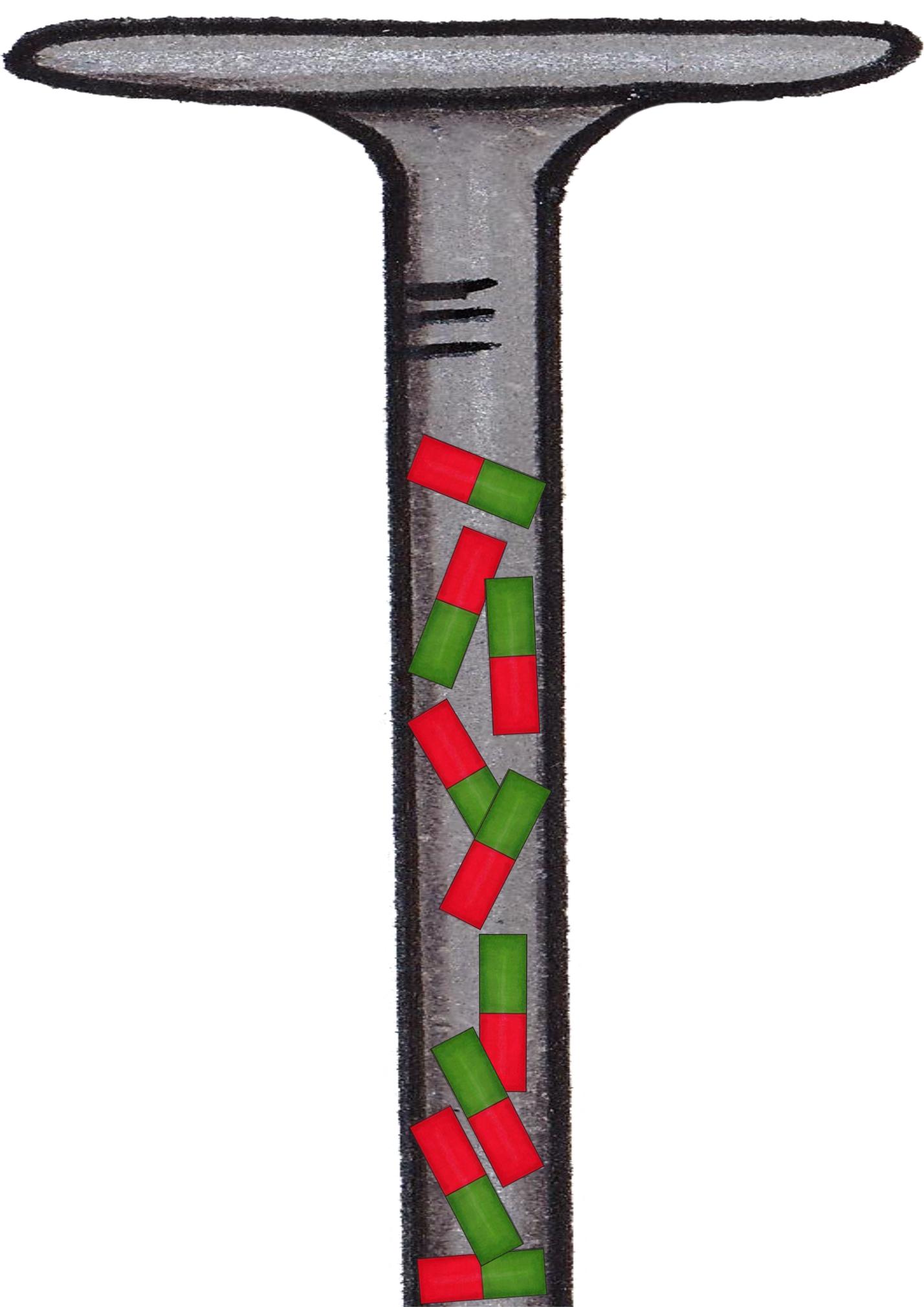
Gegenstände aus  
Eisen, Nickel oder  
Kobalt lassen sich  
magnetisieren.

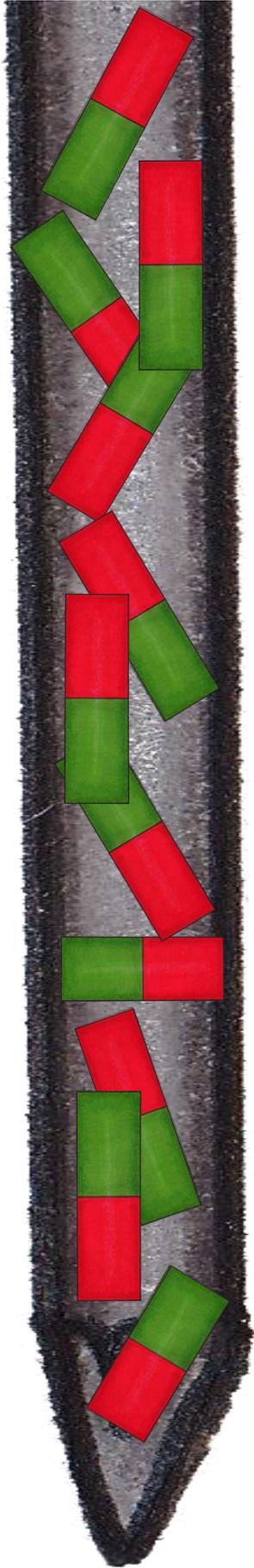


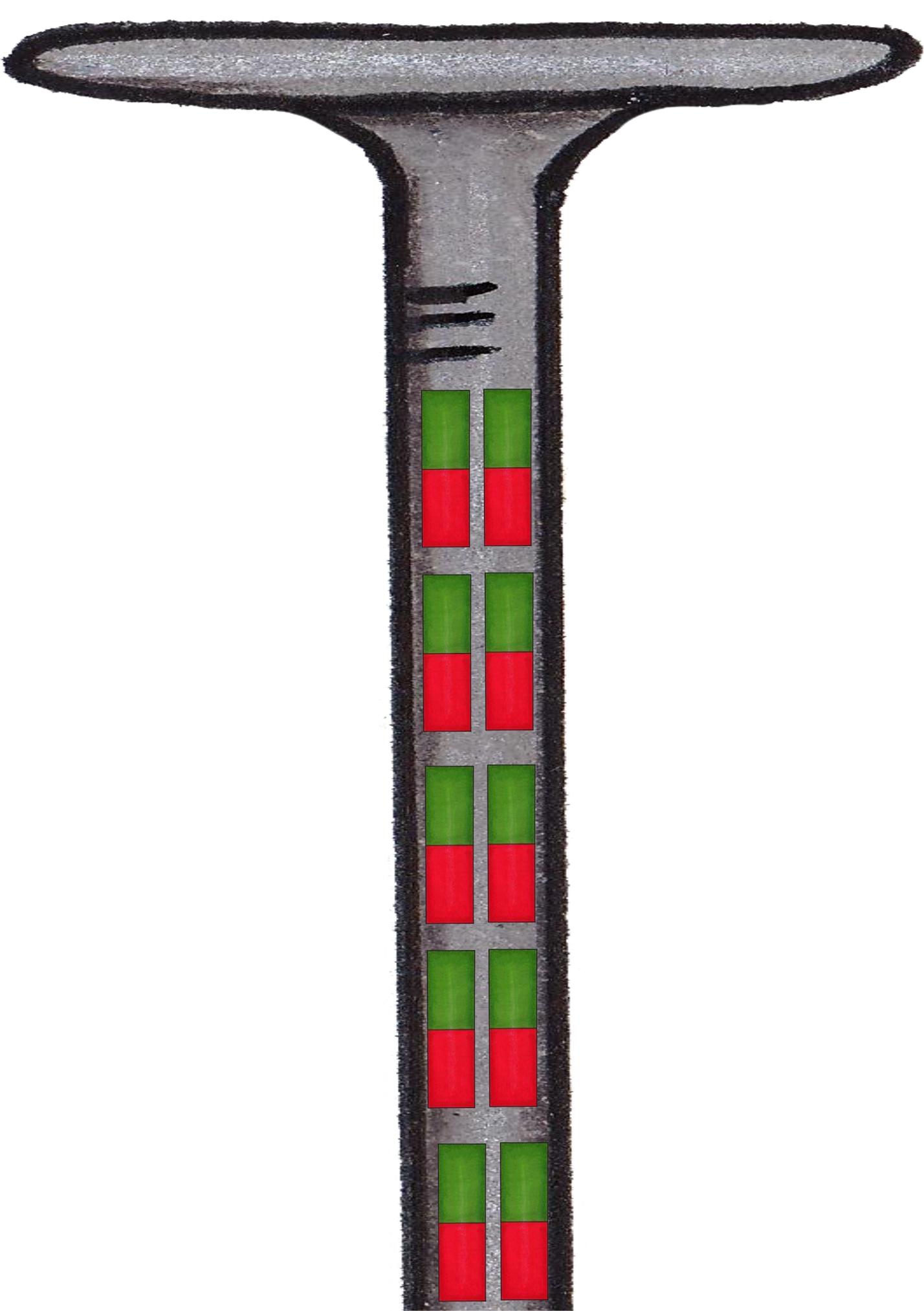
Die Magnetisierung wird  
durch die Ausrichtung der  
Elementarmagnete im  
Material erreicht.













die Magnetisierung

©freuleinberg

Der Nagel wurde  
magnetisiert.

©freuleinberg

die Elementarmagnete

©freuleinberg

\_\_\_\_\_ wurde

magnetisiert.