

Wir stellen

einen eigenen

Magneteten her!

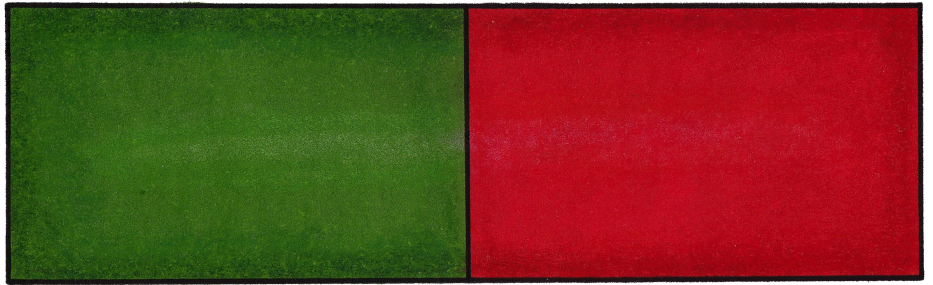


Material



©freuleinberg

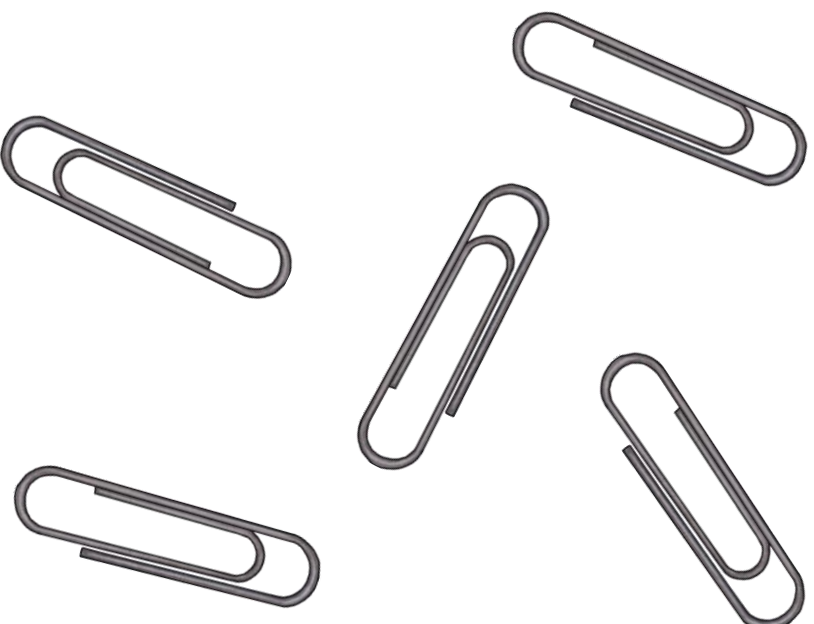
1 Stabmagnet



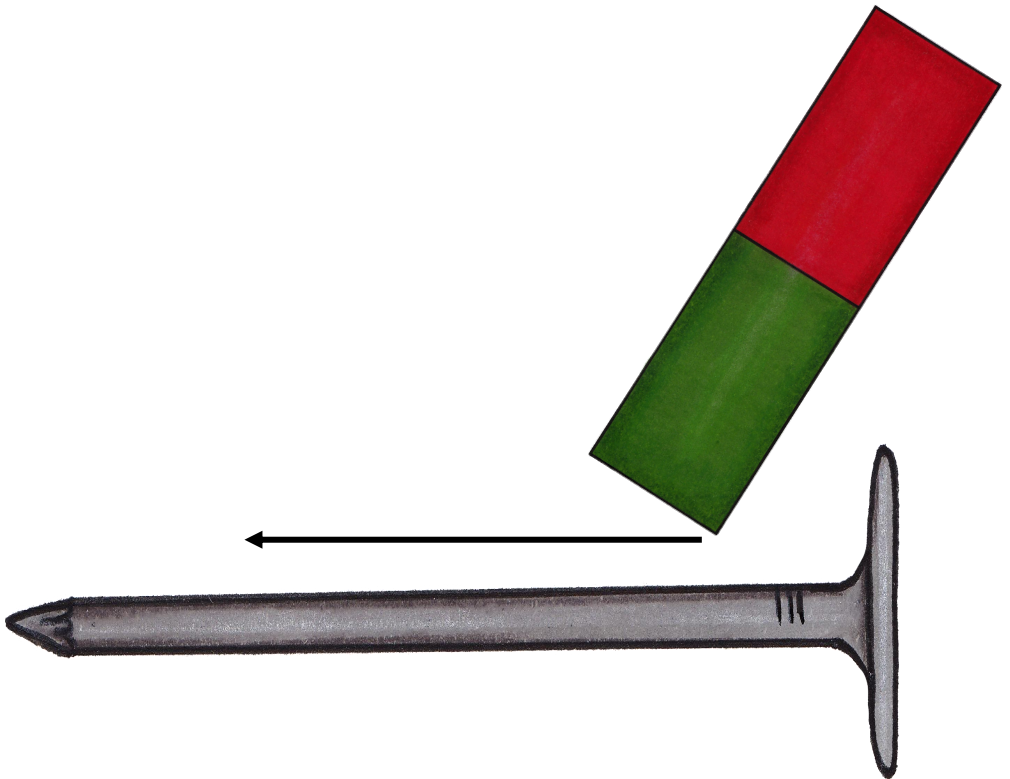
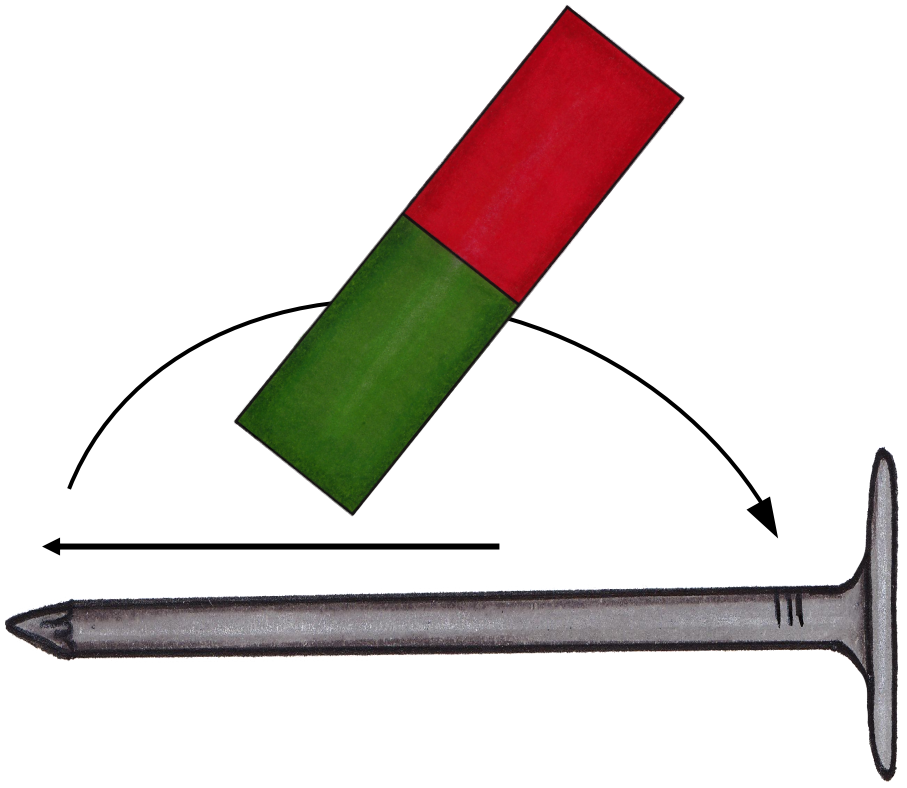
©freuleinberg

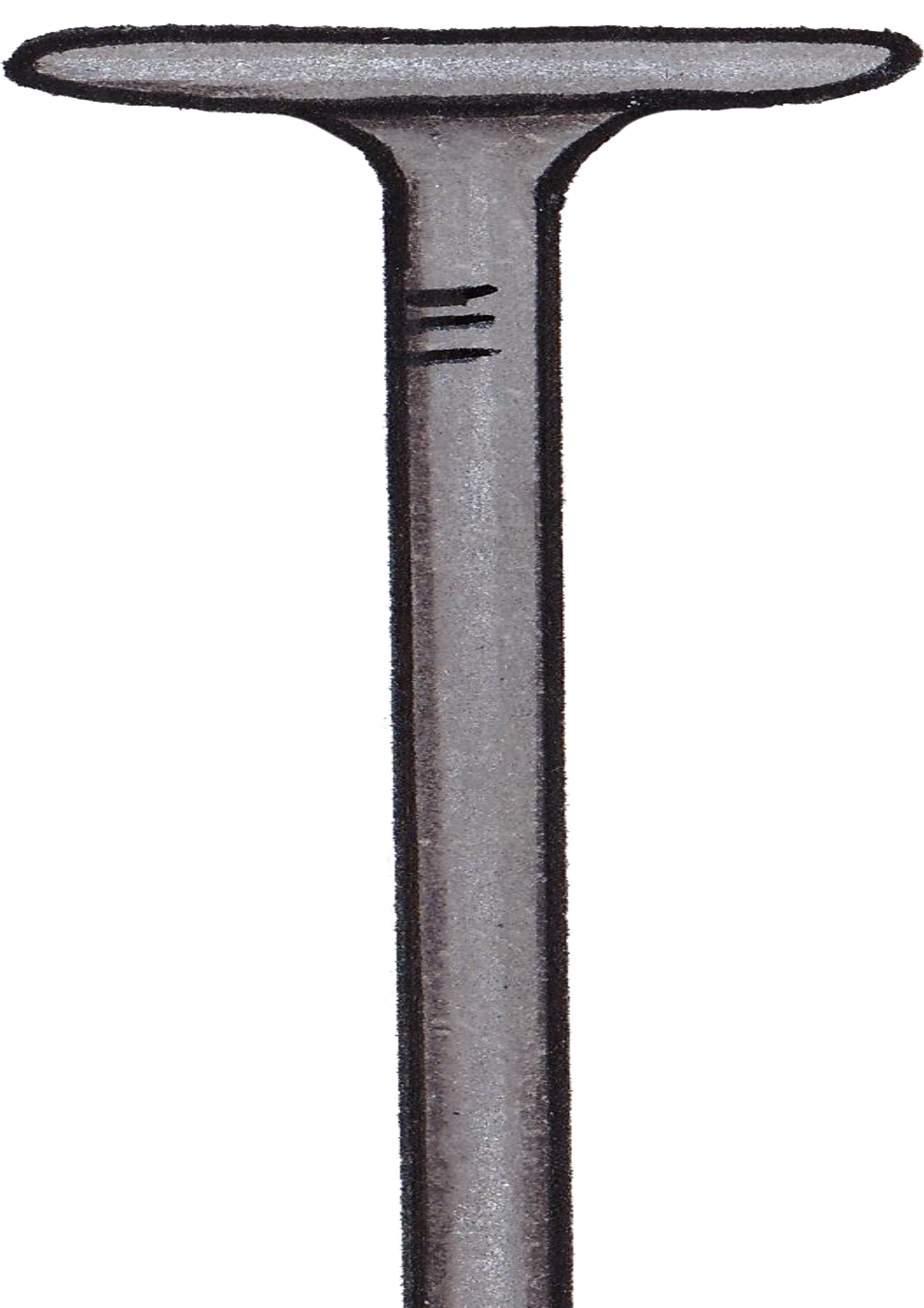


1 Nagel

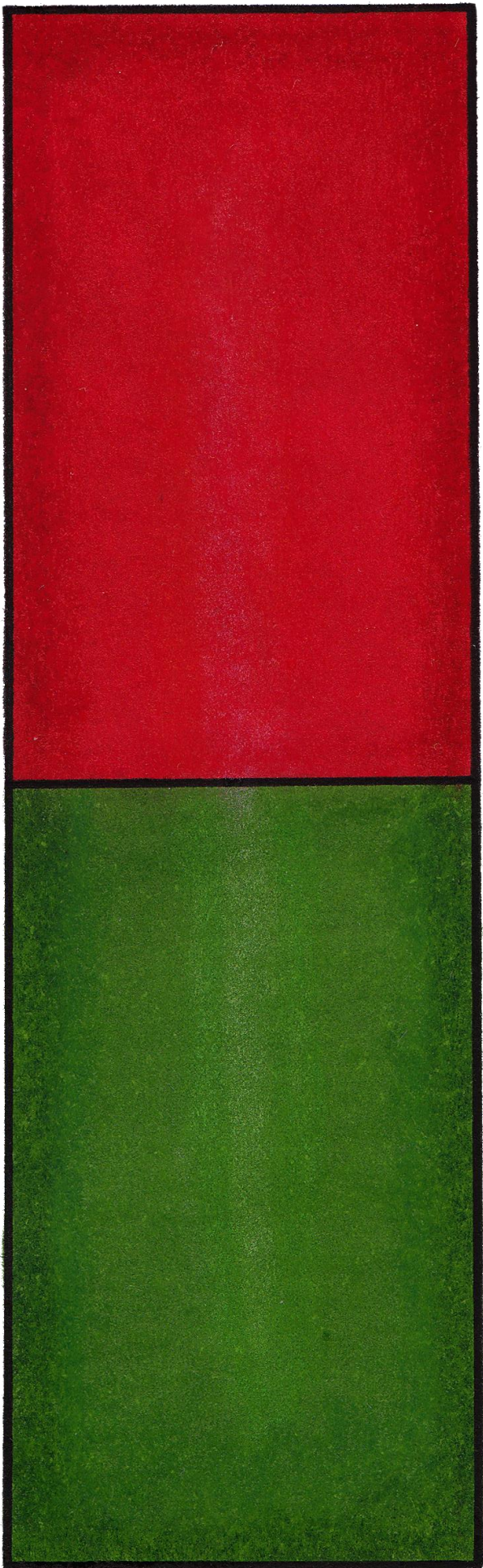


Büroklammeren

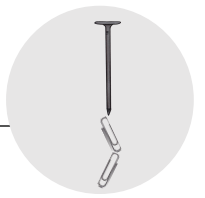








Einen Magneten herstellen



Du brauchst:

1 Nagel



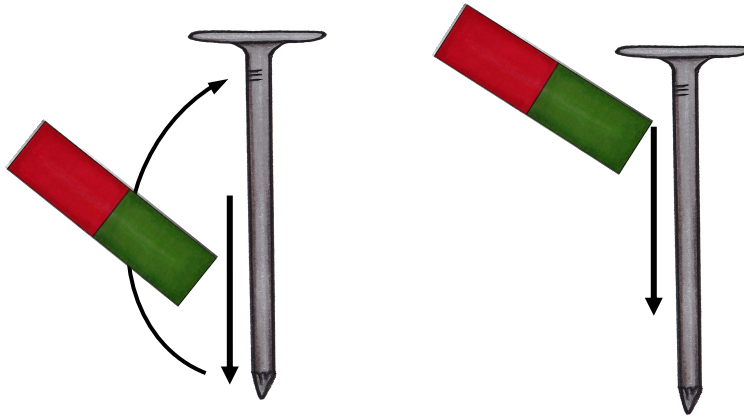
1 Stabmagnet



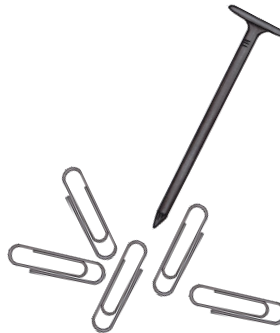
Büroklammern



Streiche mit dem Magneten über den Nagel.



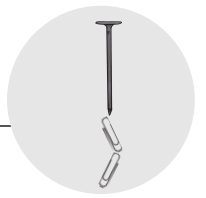
Halte nun den Nagel in die Büroklammern.



Was passiert? Male auf.



Einen Magneten herstellen



Du brauchst:

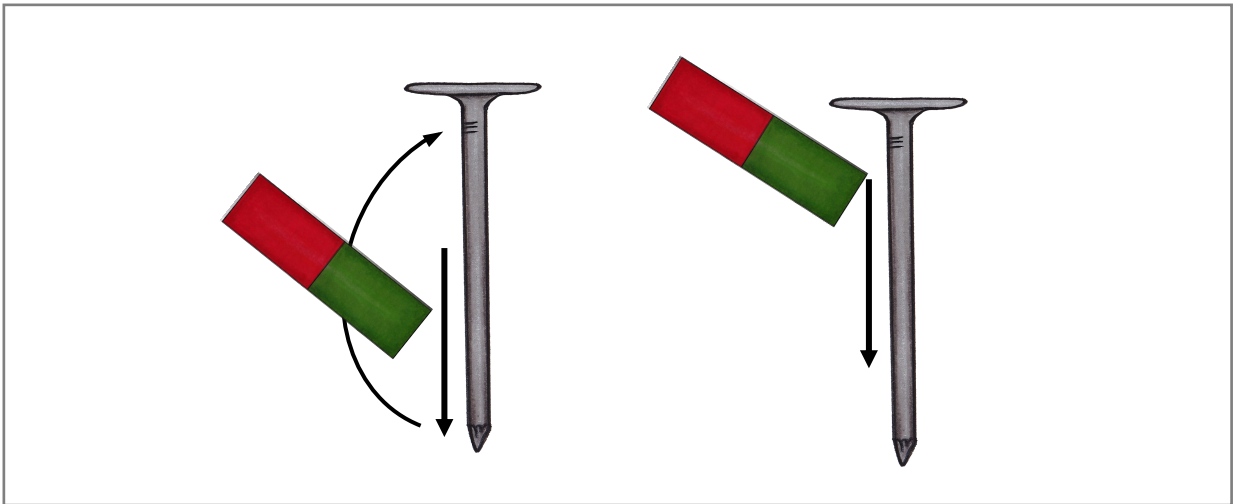
- 1 Nagel
- 1 Stabmagnet
- Büroklammern

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

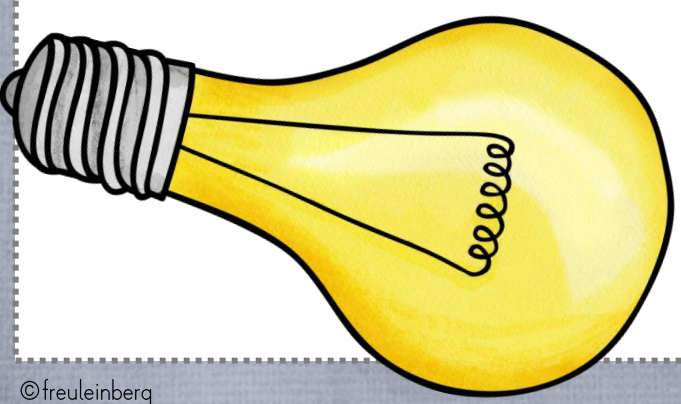


Findest du weitere Gegenstände, die du magnetisieren kannst?

Schreibe auf.



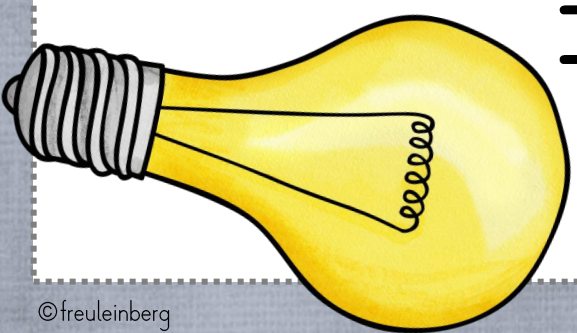
Gegenstände aus
Eisen lassen sich
magnetisieren.



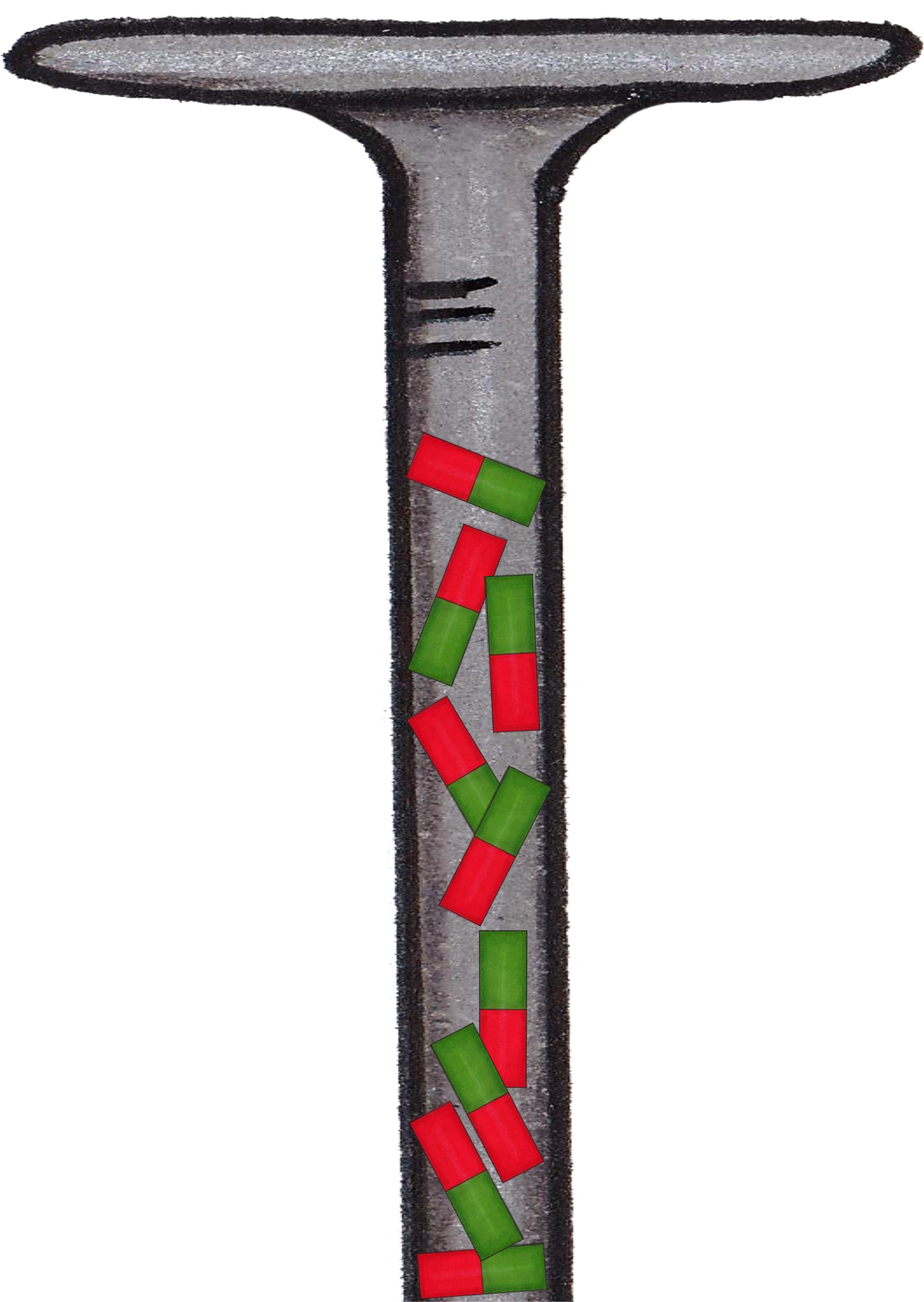
Gegenstände aus
Eisen, Nickel oder
Kobalt lassen sich
magnetisieren.

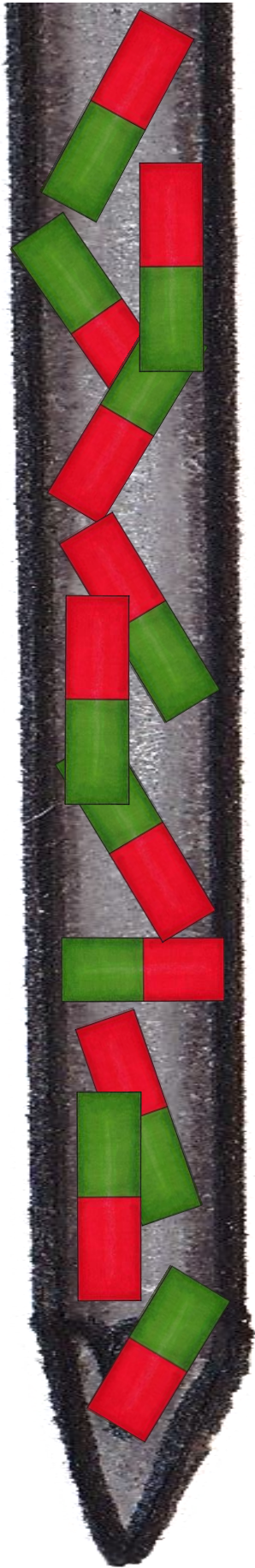


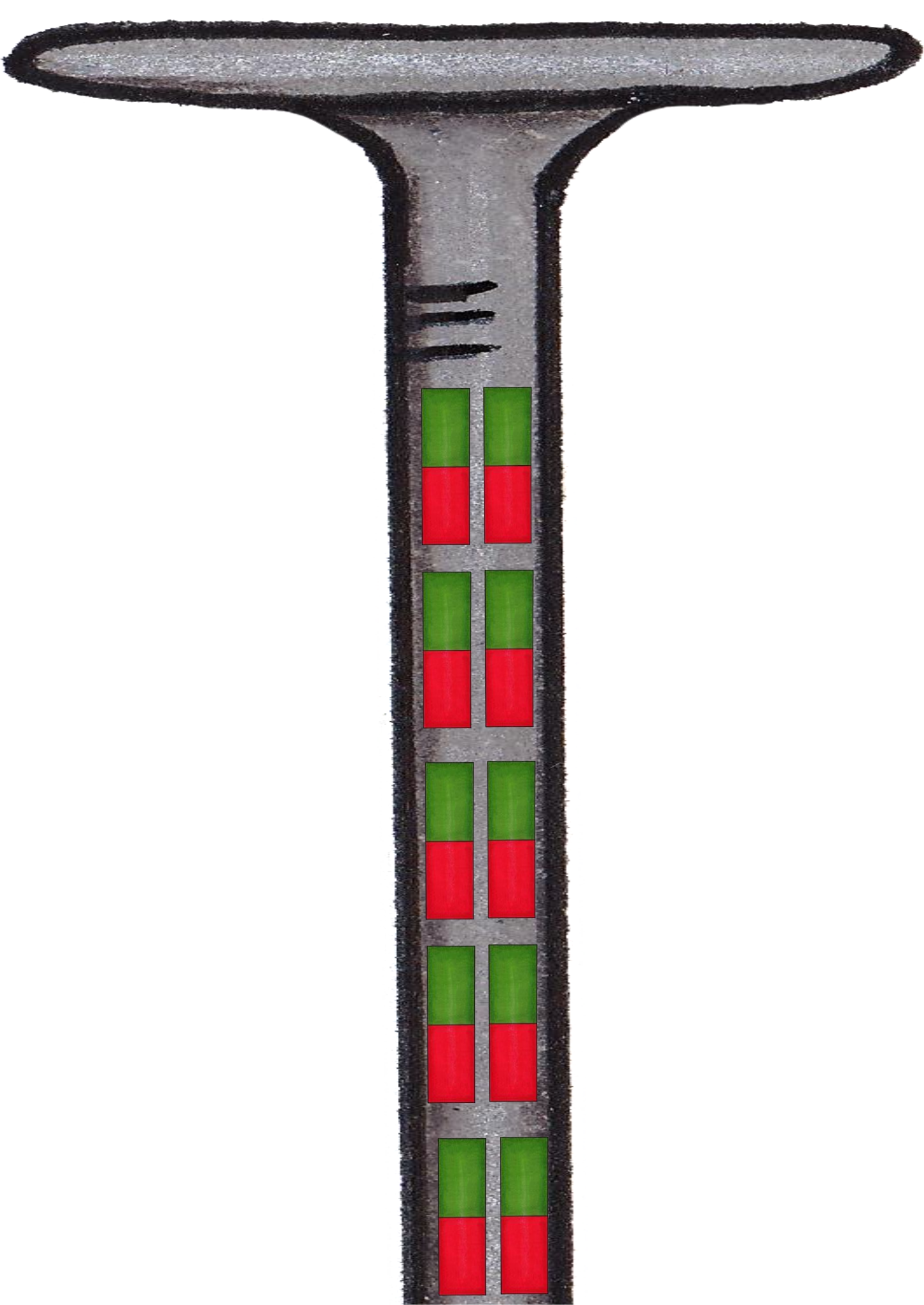
Die Magnetisierung wird
durch die Ausrichtung der
Elementarmagnete im
Material erreicht.













die Magnetisierung

©freuleinberg

Der Nagel wurde
magnetisiert.

©freuleinberg

die Elementarmagnete

©freuleinberg

_____ wurde

magnetisiert.