



#TEAM
GLEMSTALSCHULE



willkommen
bei den
Naturwissenschaften

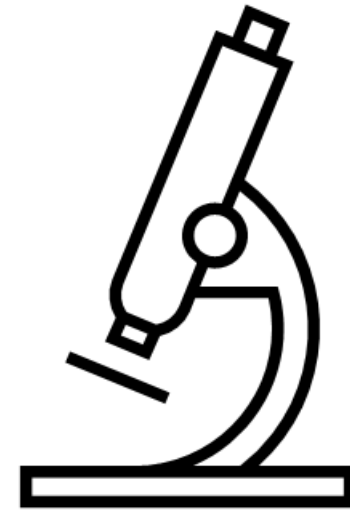


Naturwissenschaften

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Willkommen bei uns, in den Fächern:

- **BNT** (Biologie, Naturphänomene und Technik)
- **Biologie**
- **Physik**
- **Chemie**





BNT (Klasse 5 und 6)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE



- **Fächer in BNT:**

1. Biologie
2. Naturwissenschaft
3. Technik

- **Forscherfragen:**

- Wie arbeiten kleine Forscher?
- Wie mikrokopiert man?
- Wie geht man mit einem Gasbrenner um? (inklusive einem Brennerführerschein)

- **Themen im Fach Biologie:**

- = die Lehre des Lebens
- Wirbeltiere (z.B. Hund oder Katze als Haustier)
- wirbellose Tiere (z.B. Regenwürmer)
- Die Entwicklung des Menschen, inklusive „Wir werden erwachsen“.





Biologie (ab Klasse 7)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Schwerpunkte bei den Themen:
Humanbiologie



Wie
funktioniert
mein
Körper?

Wie bleibe ich
gesund?



Biologie (ab Klasse 7)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE



Und ihr
lernt Hugo
kennen!





Biologie (ab Klasse 7)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Andere Themen sind...



Was passiert in mir, wenn ich eine Erkältung habe?
(Immunbio)

Wie kann ich mich bewegen?
(Bewegung)

Warum kann ich nachdenken?
(Informationsverarbeitung)

Was macht mich eigentlich krank?
(Immunbiologie)

Warum sehe ich Mama und Papa so ähnlich?
(Genetik)



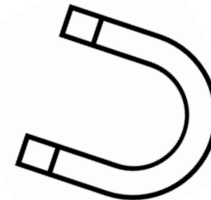
Physik (ab Klasse 7)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Wir erforschen die
Gesetze der Natur...

... gehen mit vielen
Experimenten auf
Entdeckungstour

Und fragen uns z.B.:
Was ist
Magnetismus?
Was ist Strom?
Wie funktioniert
unser Auge oder
Ohr?

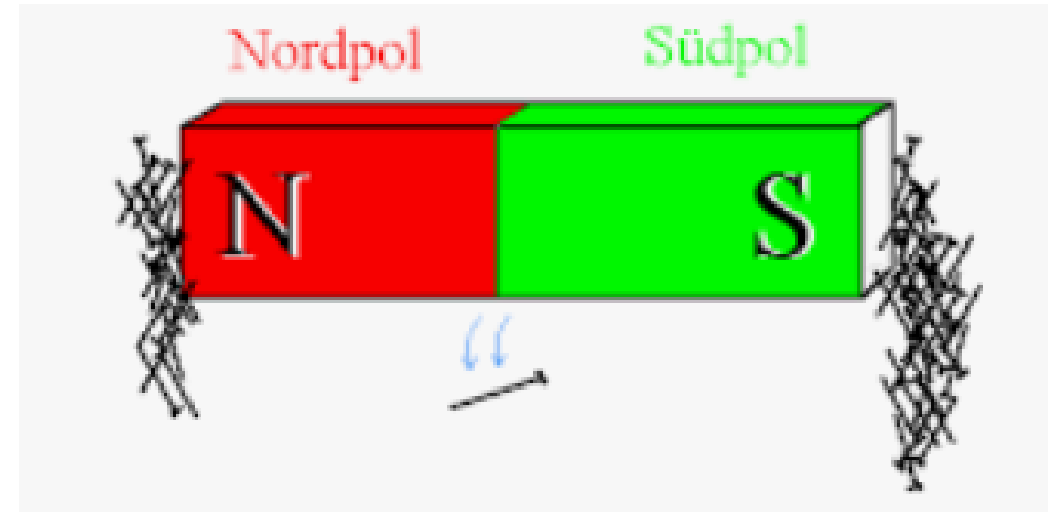
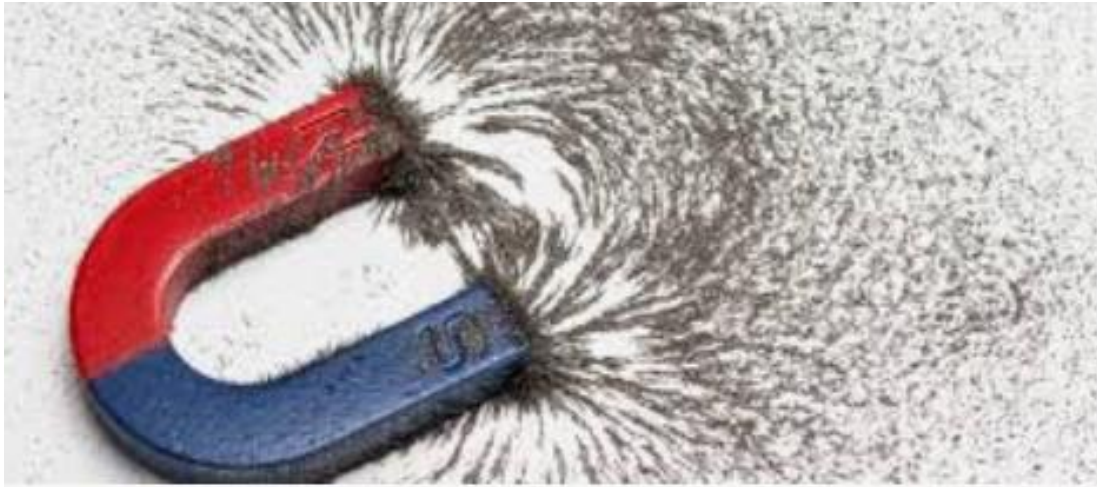




Physik (ab Klasse 7)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

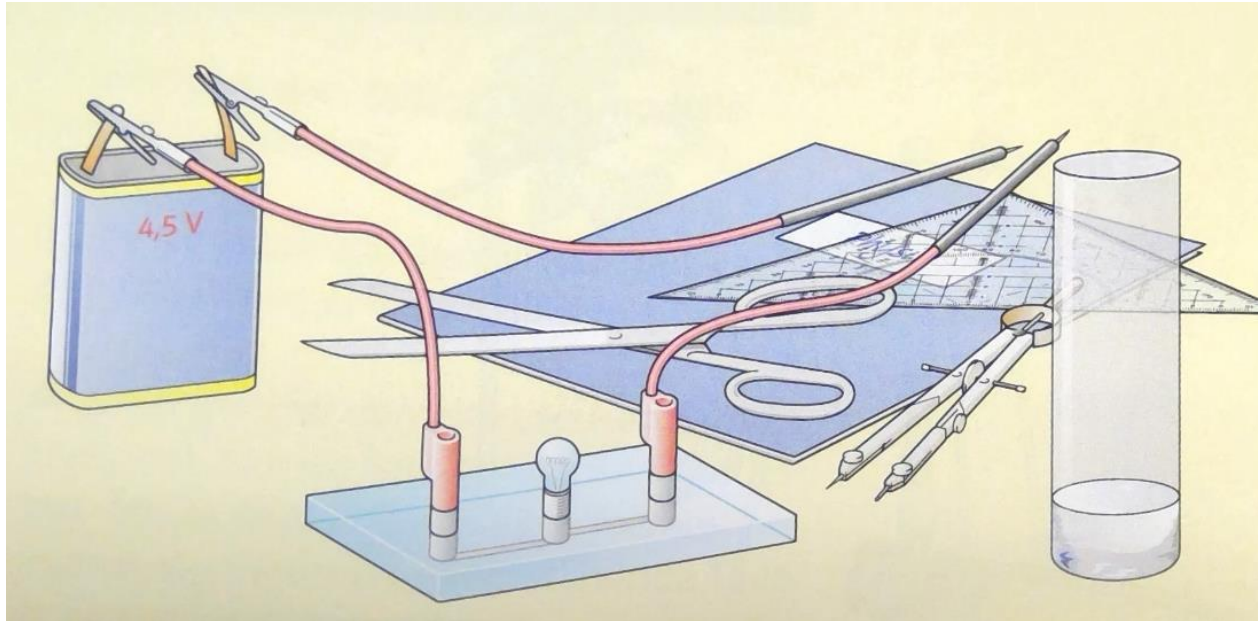
- Magnetismus





Physik (ab Klasse 7)

- Elektrischer Stromkreis



#TEAM
GLEMSTALSCHULE

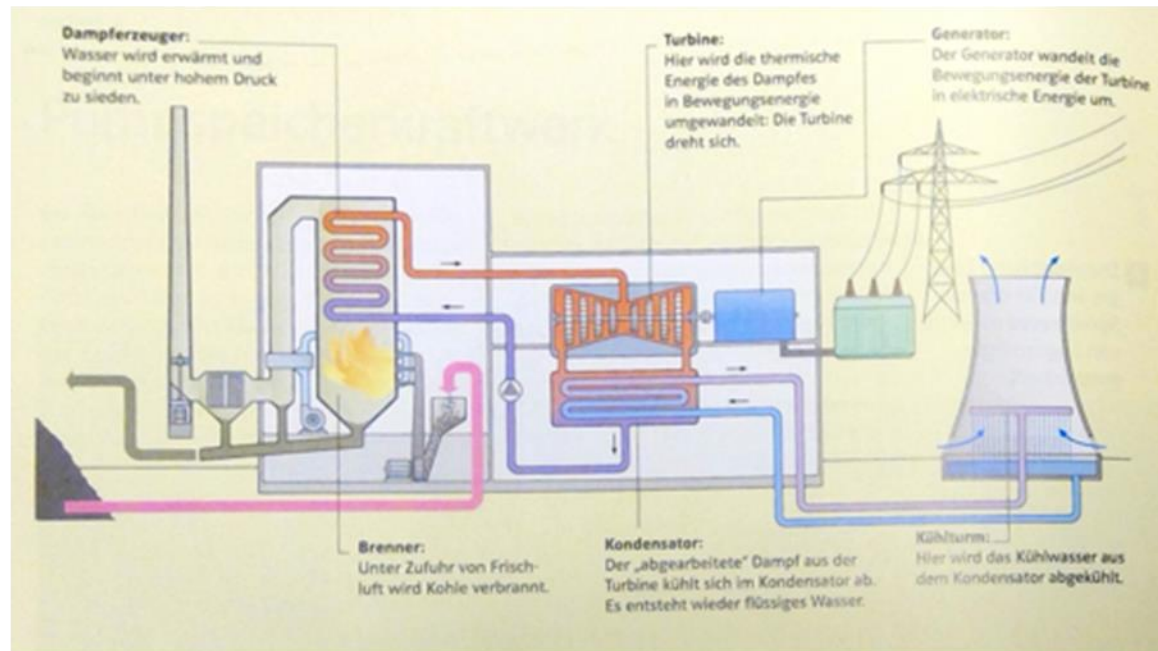




Physik (ab Klasse 7)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

- Energie





Chemie (ab Klasse 8)

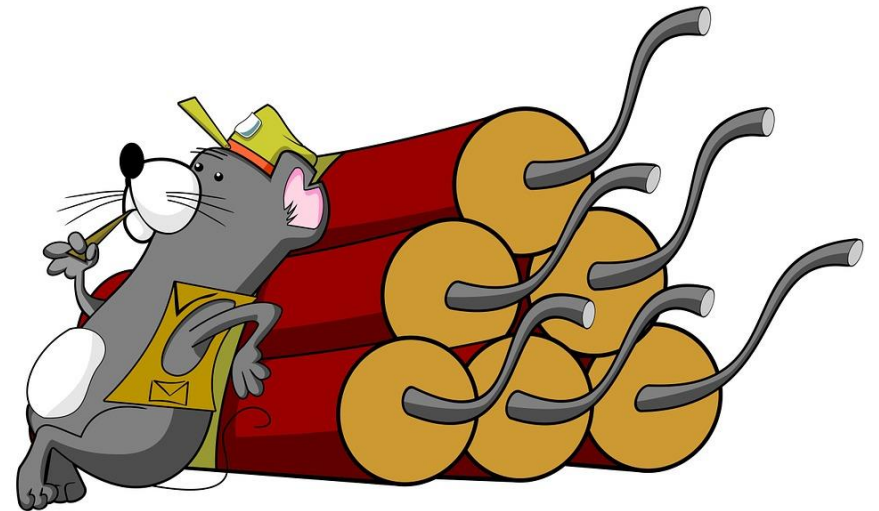
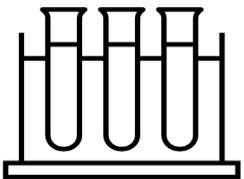
#TEAM
GLEMSTALSCHULE

... spannende
Experimente
– auch von Lehrern –
warten auf euch!

Hier geht's um
Eigenschaften und
die Umwandlung
von Stoffen...

.... Und woraus
besteht alles in der
Welt? Ihr lernt die
Elemente kennen.

... ihr lasst euch
faszinieren:
Was ist eine
chemische Reaktion?

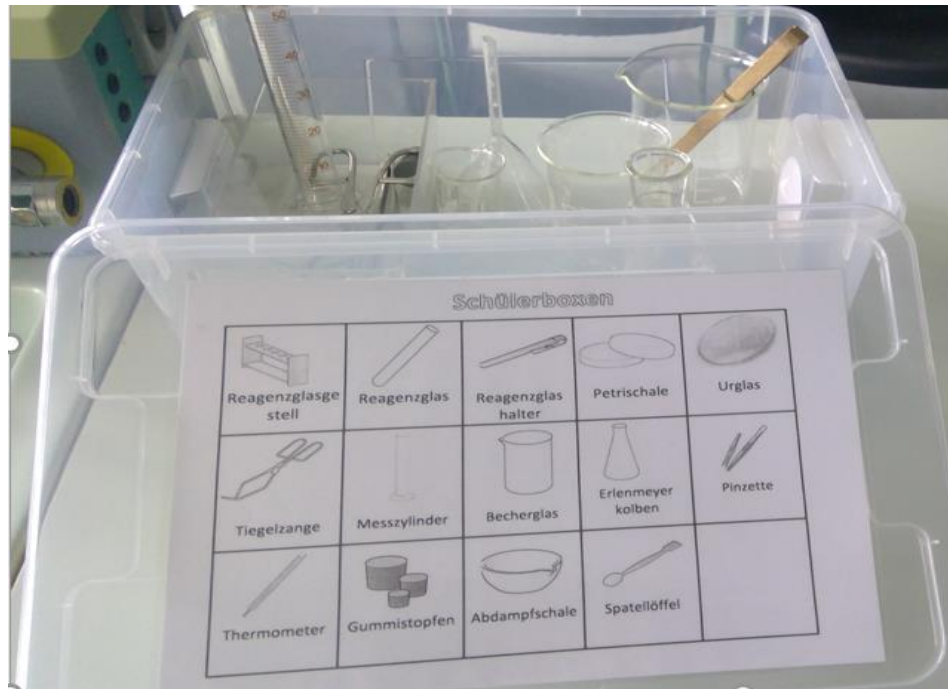




Chemie (ab Klasse 8)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Unser „Werkzeugkasten“





Chemie (ab Klasse 8)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

- Ist schwarz wirklich schwarz?





Chemie (ab Klasse 8)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

- Wie kommt das Salz auf unser Ei?





Chemie (ab Klasse 8)

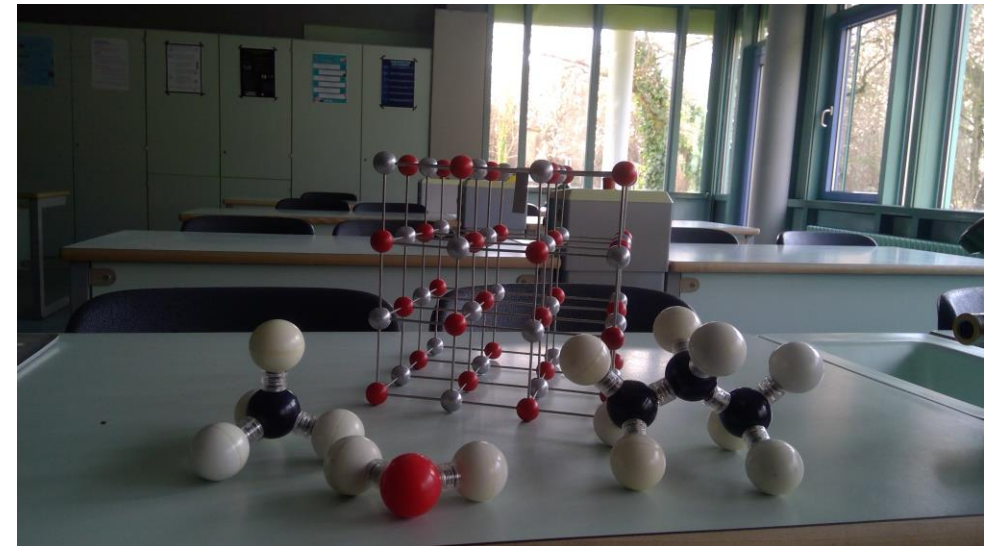
#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Wir tauchen ein in die Welt der Elemente, Atome und Moleküle

Periodensystem der Elemente
Système périodique des éléments
Periodic System of the Elements
Sistema periódico de los elementos

I	II	III A	IV A	V A	VIA	VII A	VIII A	IA	II A	III	IV	V	VI	VII	VIII
1 H															
2 Li	Be														
3 Na	Mg														
4 K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se
5 Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te
6 Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po
7 Fr	Ra	Ac	Ku	Ha											

Lanthanide series: La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu
Actinide series: Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr





Chemie (ab Klasse 8)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

Wir untersuchen Stoffe aus dem Alltag





Chemie (ab Klasse 8)

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

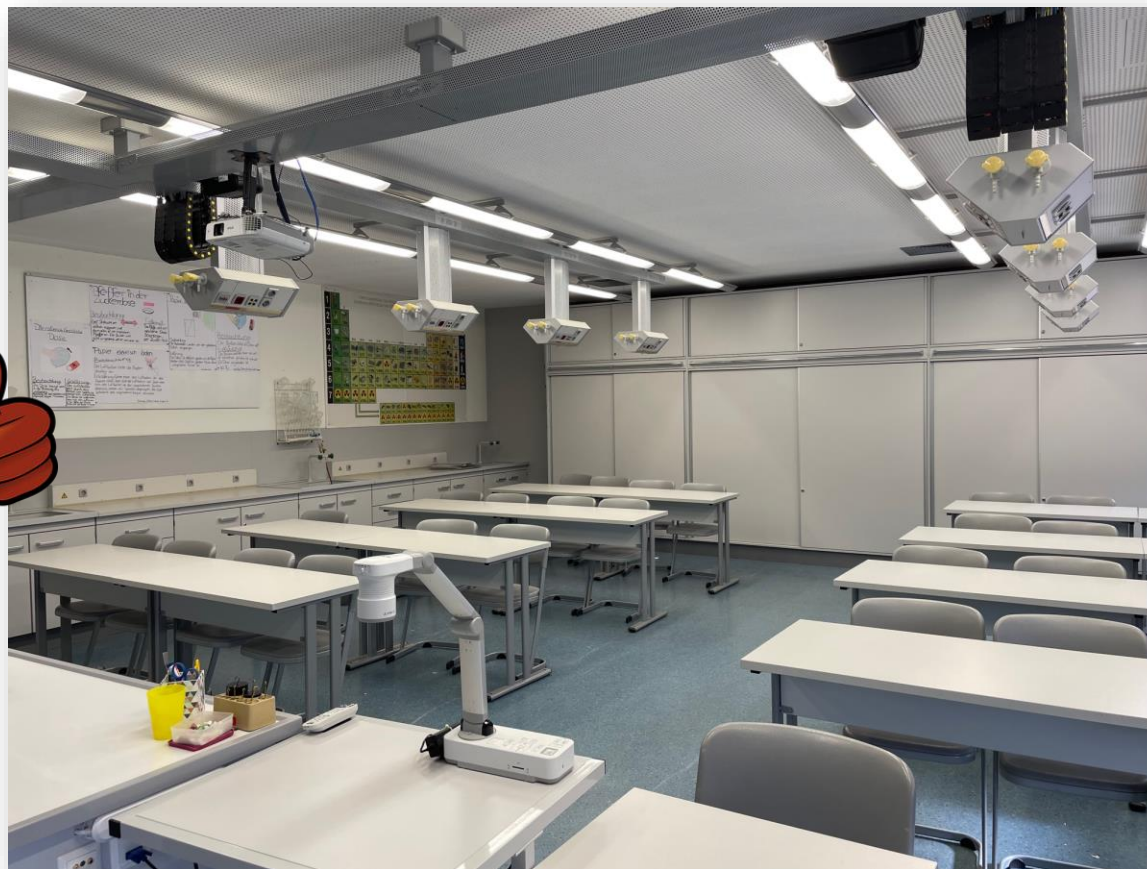
Manchmal ist Chemie auch ein bisschen Kunst





Hier sind wir zuhause:

#TEAM
GLEMSTALSCHULE





Hier sind wir zuhause:

#TEAM
GLEMSTALSCHULE

- ... und sind super medial ausgestattet.
- ... sowohl im Fachraum mit Whiteboards
- ... und ihr mit eurem persönlichen Laptop, den die Schule stellt.





#TEAM
GLEMSTALSCHULE



Wir freuen uns schon
sehr auf euch!

Bis bald,
eure Fachschaft
Naturwissenschaften



**#TEAM
GLEMSTALSCHULE**

♥ -lichen
Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Bei Fragen & Wünschen:
info@glemstalschule.de