

Forschendes
Lernen $\alpha x^2 + bx + c$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

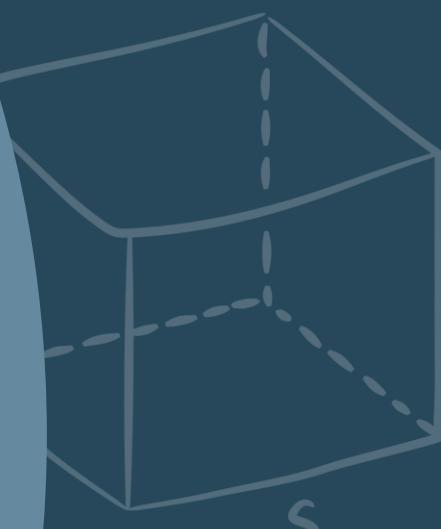
LUFTGÜTE

PROJEKT

3F



Tag der offenen Tür



Forschendes
Lernen



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



Forschungsfrage:

WIE BEEINFLUSST
LÜFTEN DEN CO₂-
GEHALT DER LUFT?



Forschendes
Lernen

ZEITPLAN



5 STUNDEN



- 02 Vorbereitung Paper
- 03 Messungen
- 04 Messung/Forschungsarbeit
- 05 Auswertung
- 06 Besprechen der Ergebnisse

3F

Forschendes
Lernen



3F



TEIL 1

Ziel: Paper schreiben

- 1.) Literaturrecherche
- 2.) Material/Methoden
- 3.) Durchführung
- 4.) Beobachtungen
- 5.) Ergebnisse
- 6.) Fazit



03

04

05

06

Forschendes
Lernen



3F



TEIL 1

Ziel: Paper schreiben

I.) Literaturrecherche

Gruppe 1: Luft allgemein

Gruppe 2: Konzentration und Luft

Gruppe 3: Luftgüte und Messungen

Gruppe 4: Photosynthese und Luftgüte

Gruppe 5: Lüftungsverhalten von Menschen

Gruppe 6: Empfehlungen zum Lüften

Gruppe 7: Frischluft in der Bevölkerung



02

03

04

05

06

Forschendes
Lernen



3F



TEIL 1

Ziel: Paper schreiben

2.) Material und Methoden

Erklärung Messgerät

Datenerfassungsblatt



02

03

04

05

06

Forschendes
Lernen

TEIL 2



Ziel: Forschungsfragen
bearbeiten



03

04

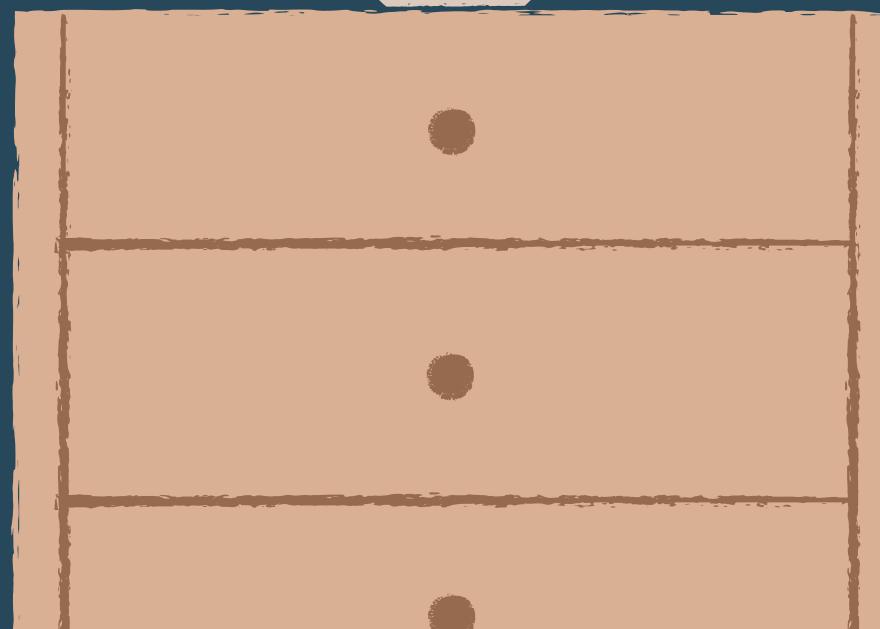
05

06

Forschendes
Lernen



3F



TEIL 3

Ziel: Daten aufbereiten

- 1.) Daten auf den PC bringen
 - 2.) Daten statistisch auswerten
 - 3.) Welche Erkenntnisse haben wir gewonnen?
 - 4.) Erkenntnisse im Protokoll veschriftlichen
- Beobachtung
- Ergebnis



05
06