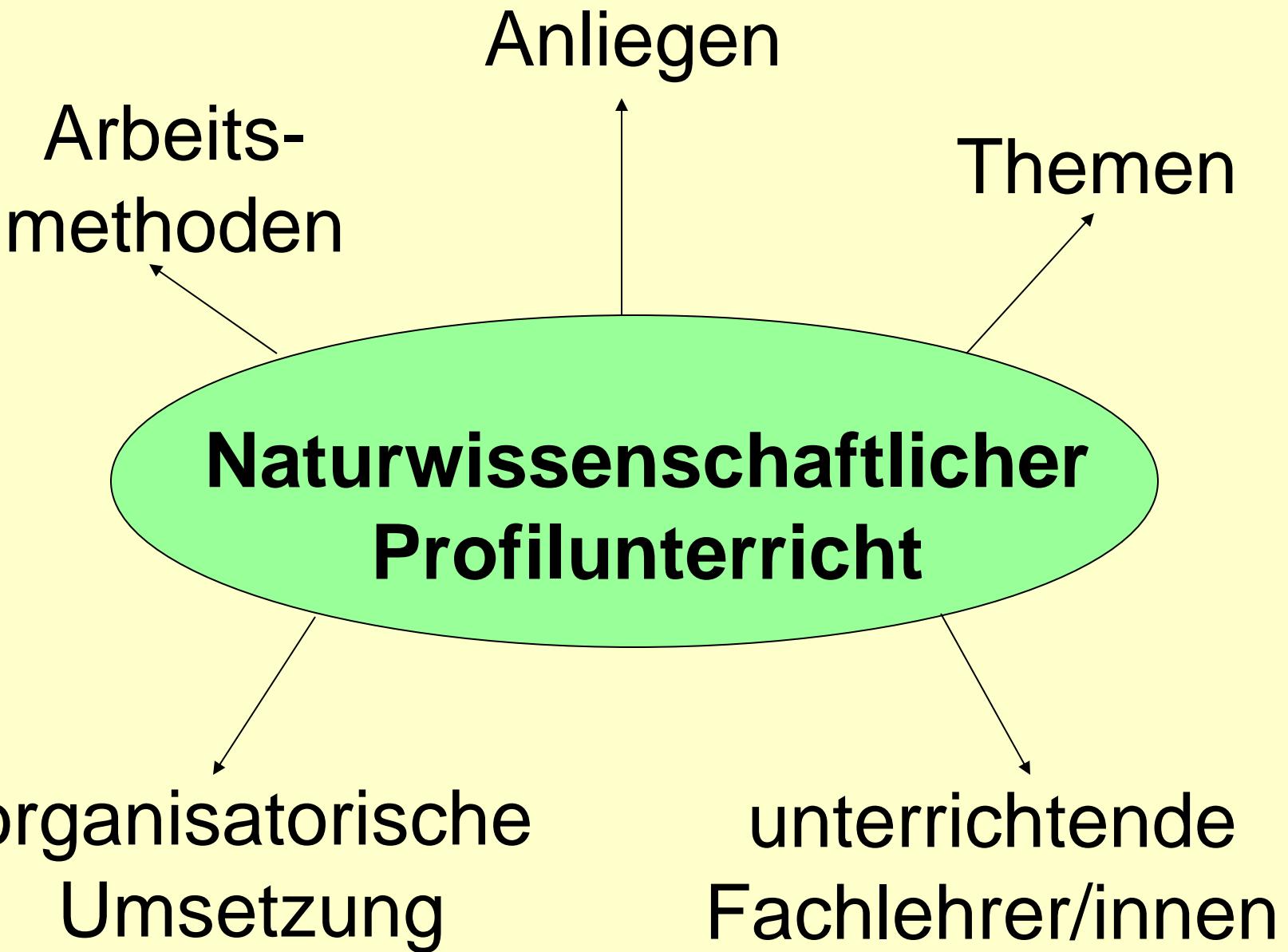
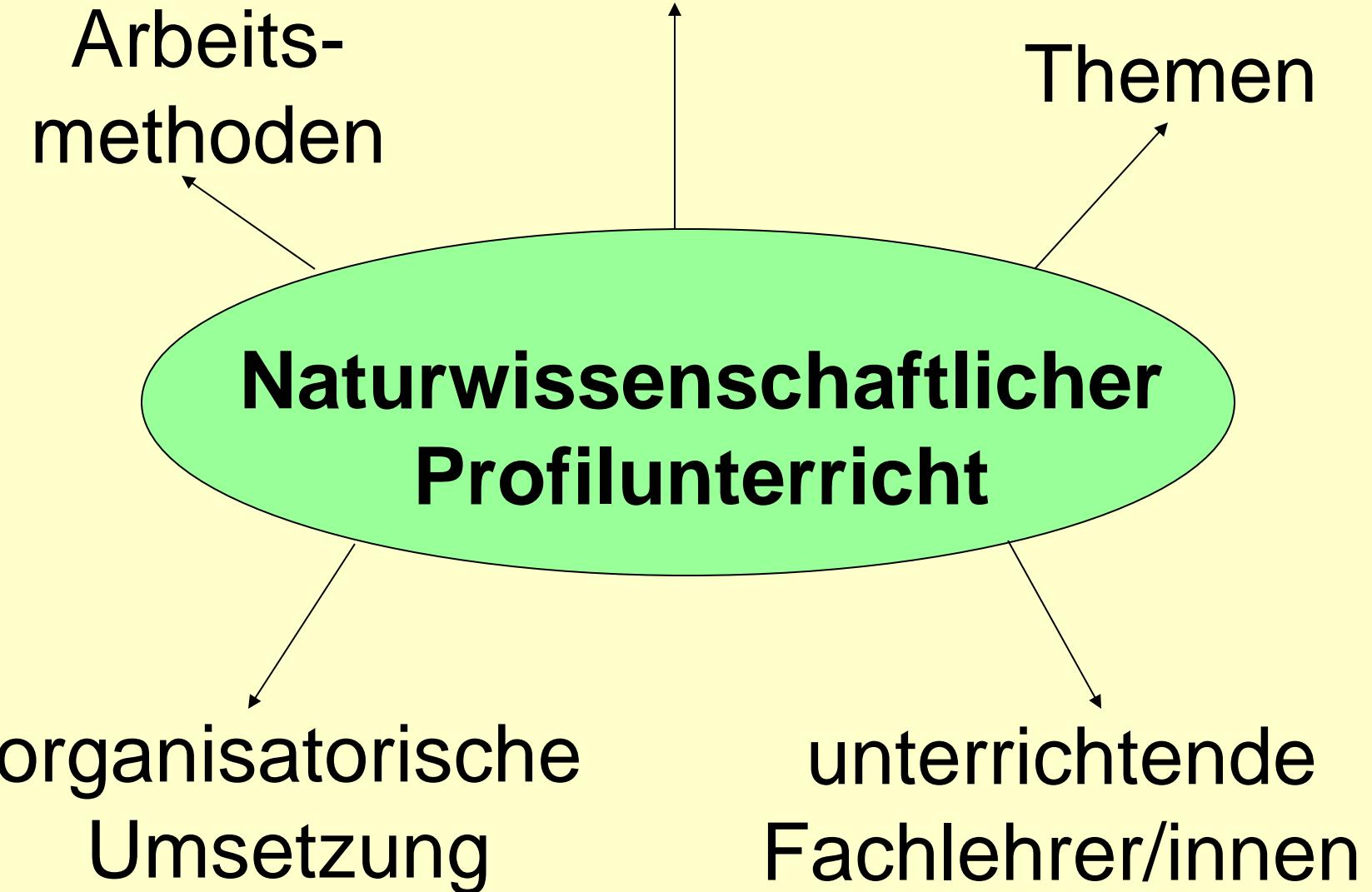


Gymnasium Luisenstift
Radebeul
Strasse der Jugend 3
01445 Radebeul

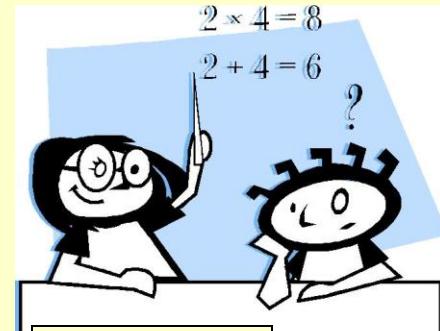
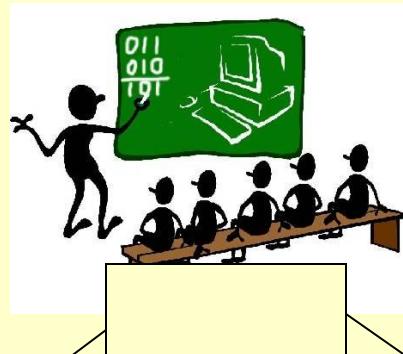
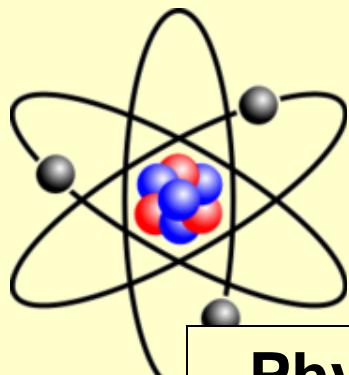
Naturwissenschaftlicher Profilunterricht



Anliegen



Anliegen: Vernetze dein Wissen



Phy

Mathe

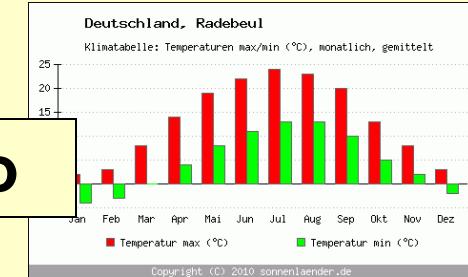
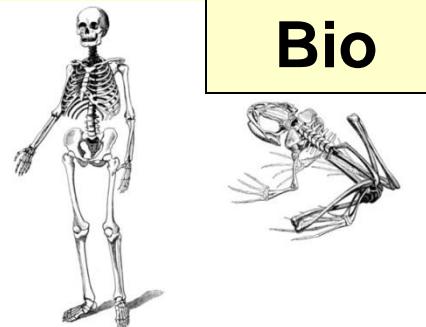
Astro

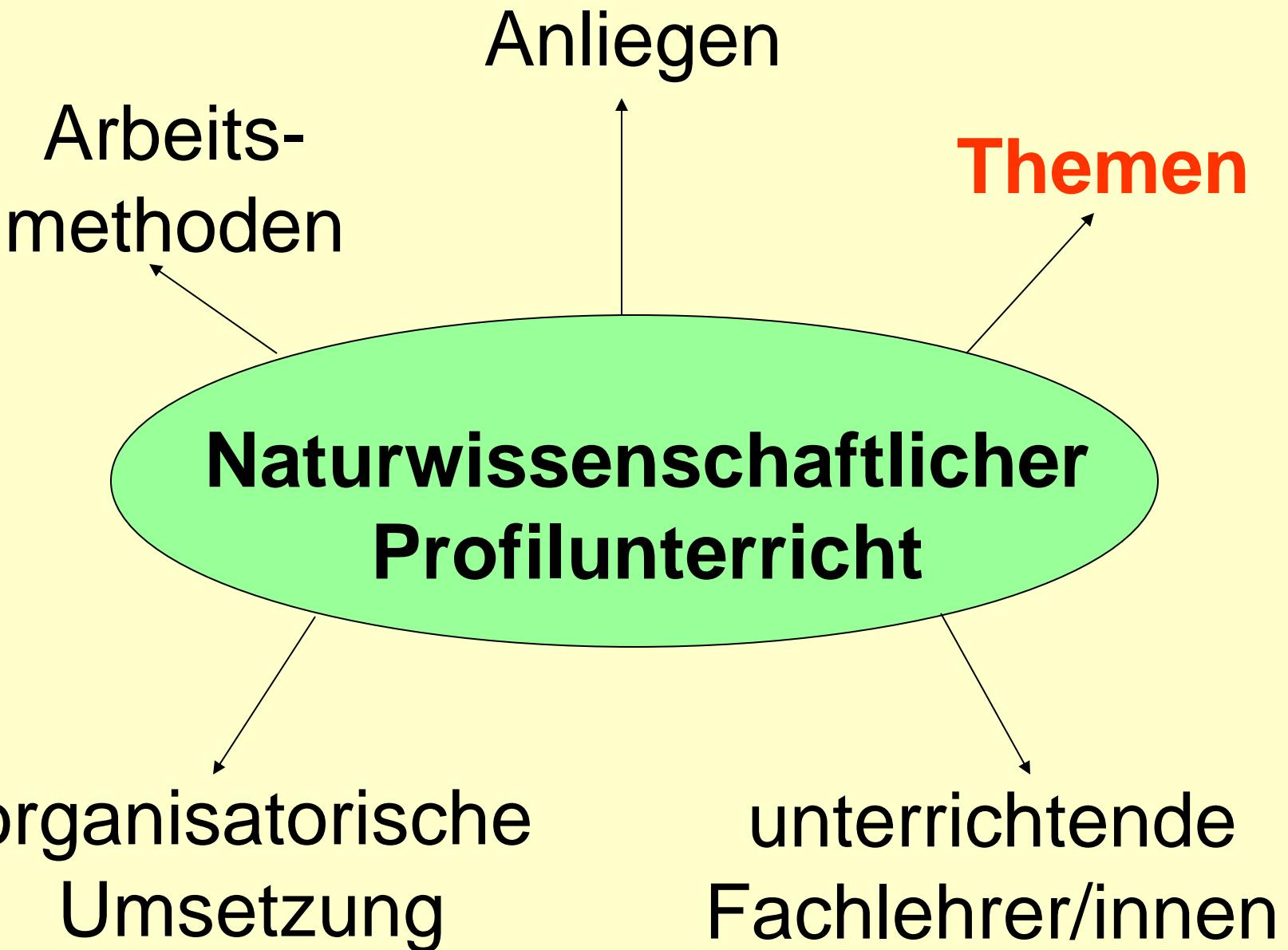
Geo



Bio

Ch

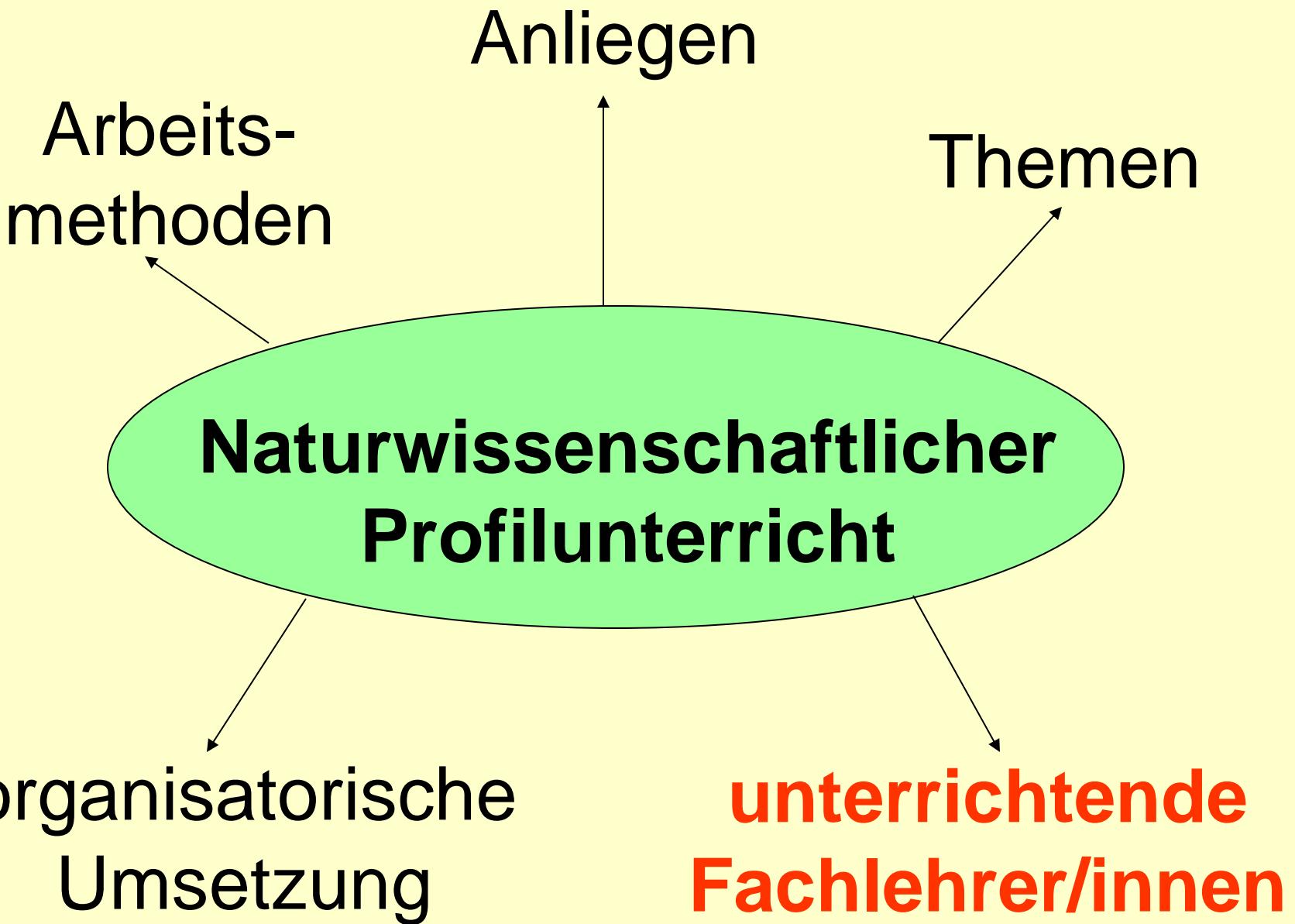




Themen

unabhängig vom Basisunterricht





Unterrichtende Fachlehrer/innen



Herr Eichler

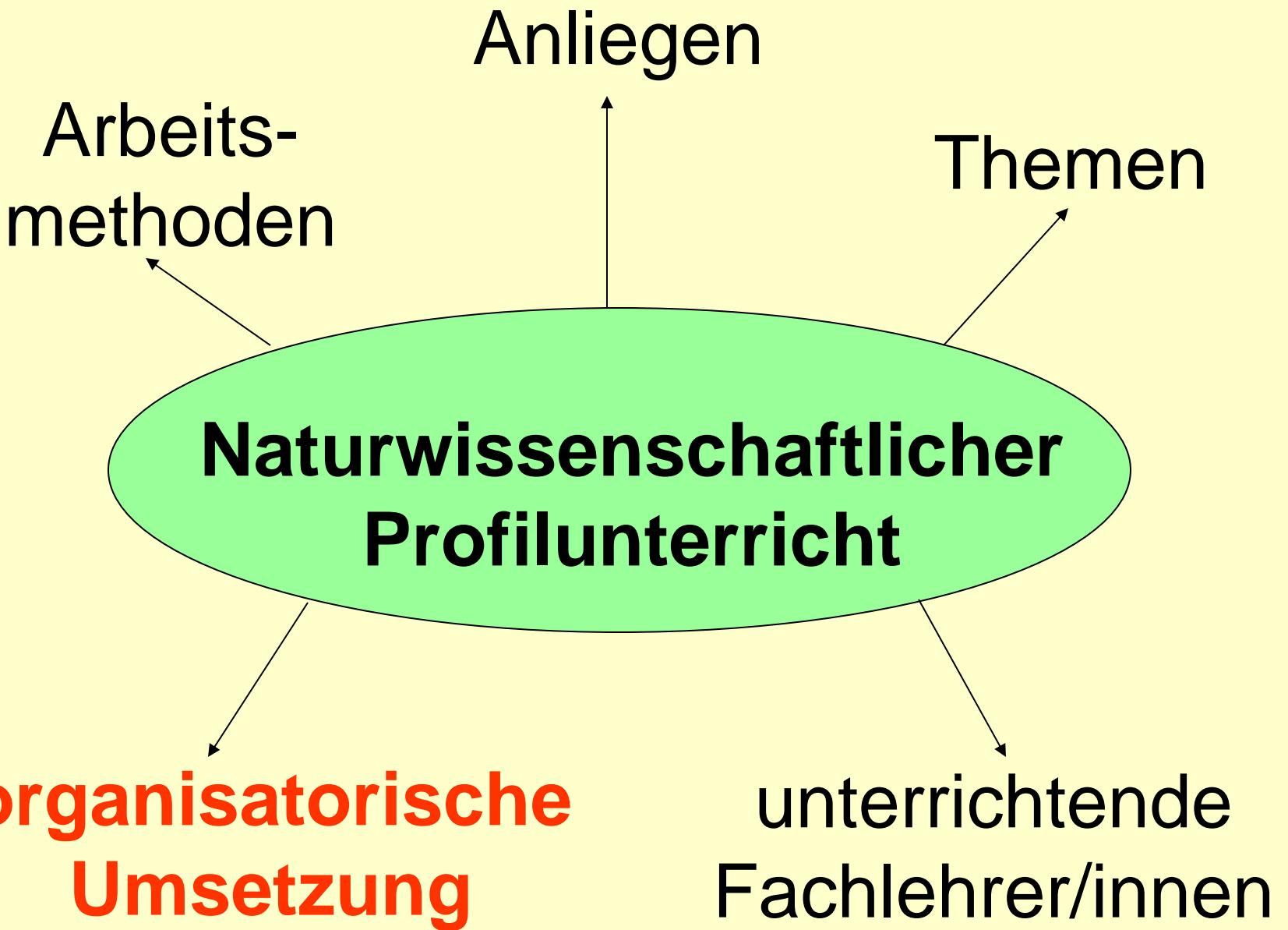
Frau Wolf

Frau Walther

Frau Körner

Frau Kothe

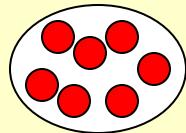




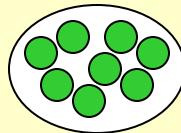
Organisatorische Umsetzung

- Stundenumfang: 2 Wochenstunden
- während dieser Zeit:
 - Auflösung des Klassenverbandes

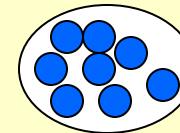
Klasse 7a



Klasse 7b

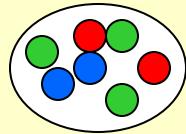


Klasse 7c

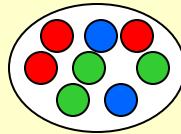


- Bildung von Profilgruppen

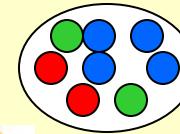
naturwissen-
schaftliches Profil



sprachliches
Profil

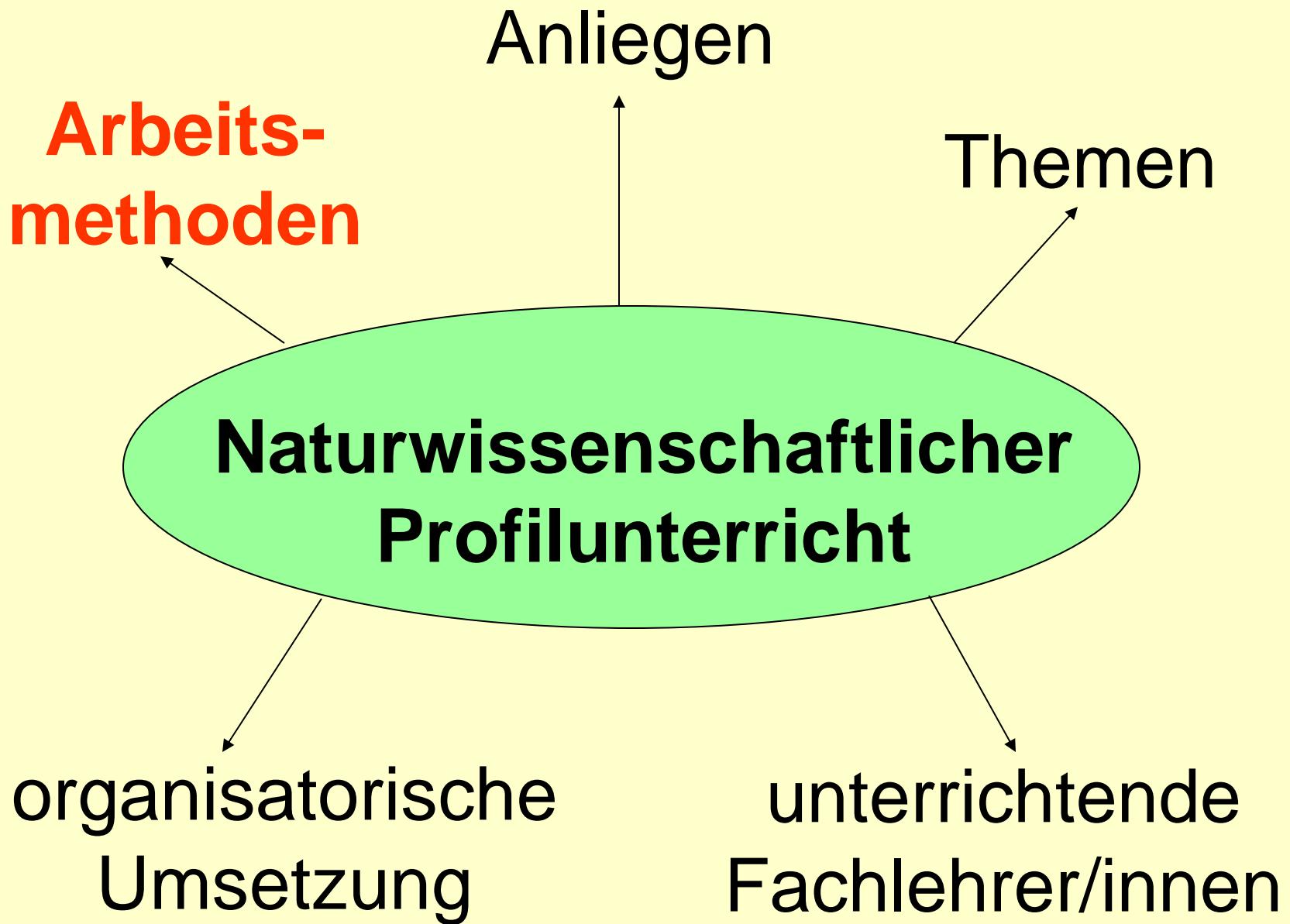


gesellschaftswissen-
schaftliches Profil



- Profilnote versetzungsrelevant



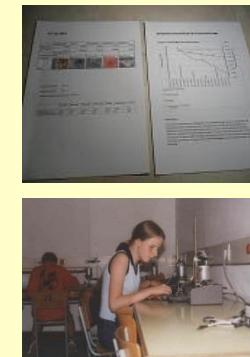


Arbeits- methoden

Erkenntnisgewinn durch
selbständige
Informationsbeschaffung



Erkenntnisgewinn durch
experimentelles Arbeiten



Erkenntnisgewinn durch
Arbeit mit Modellen



Erkenntnisgewinn durch
Nutzung externer
Lernorte



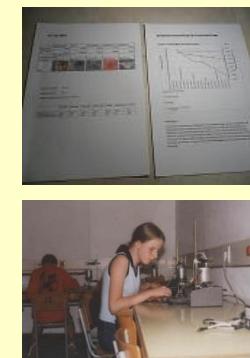


Arbeits- methoden

Erkenntnisgewinn durch
selbständige
Informationsbeschaffung



Erkenntnisgewinn durch
experimentelles Arbeiten



Erkenntnisgewinn durch
Arbeit mit Modellen



Erkenntnisgewinn durch
Nutzung externer
Lernorte



07. 10. 2012

	Blokunststoff 1	Pappe 1	Polypropylen 1	Polyethylen 1	Polystyrol 1
Masse (in g)	2,7705	1,4075	0,0783	0,1662	0,5706
Differenz (in g)	0,1417	-0,0306	0,0011	0,0030	0,0042
Verfallsspuren Risse	Farbverblessung,				
Lebewesen	Regenwürmer	Regenwürmer	Regenwürmer	Regenwürmer	Regenwürmer
Foto					

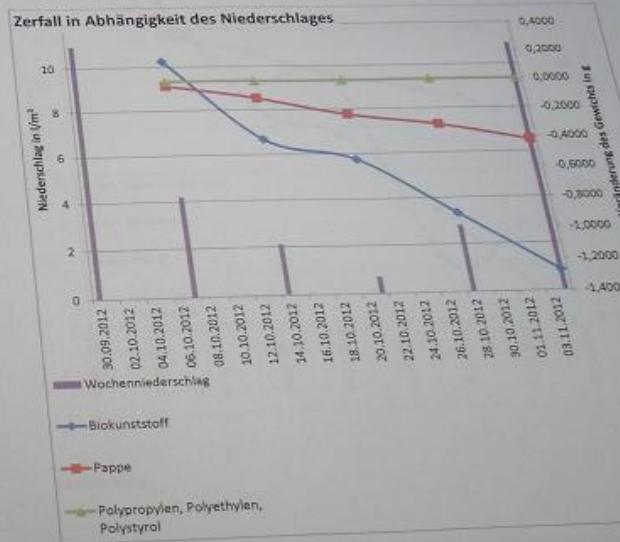
Bodentemperatur: 12,8 °C

Außentemperatur: 9,2 °C

Werte der letzten Woche (01.10. – 07.10.)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sonnabend	Sonntag
Temperatur in °C	11,3	14,3	14,1	13,7	12,5	14,9	9,2
Niederschlag in l/m²	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,1	0,0

Graphische Darstellung der Zusammenhänge



Beschreibung:

Es wurde der Niederschlag in Abhängigkeit von dem Niederschlag und der Zeit dargestellt. Der Niederschlag wurde in Anlehnung an ein Klimadiagramm in Form eines Säulendiagrammes dargestellt, um den Wochenniederschlag sichtbar zu machen. Die Kunststoffe auf Erdölbasis verändern ihr Gewicht nicht. Die Pappe verringert ihr Gewicht während des gesamten Versuches um vier Gramm. Der Blokunststoff verringert sein Gewicht im Rahmen des Kompostierungsvorgangs mit ca. 1,3 Gramm am meisten. In unserem Fall ist keine Abhängigkeit zwischen Niederschlag und Zerfall erkennbar.

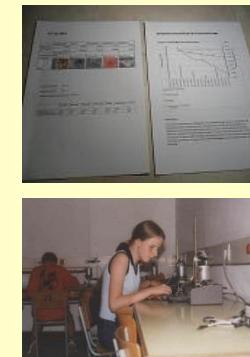


Arbeits- methoden

Erkenntnisgewinn durch
selbständige
Informationsbeschaffung



Erkenntnisgewinn durch
experimentelles Arbeiten

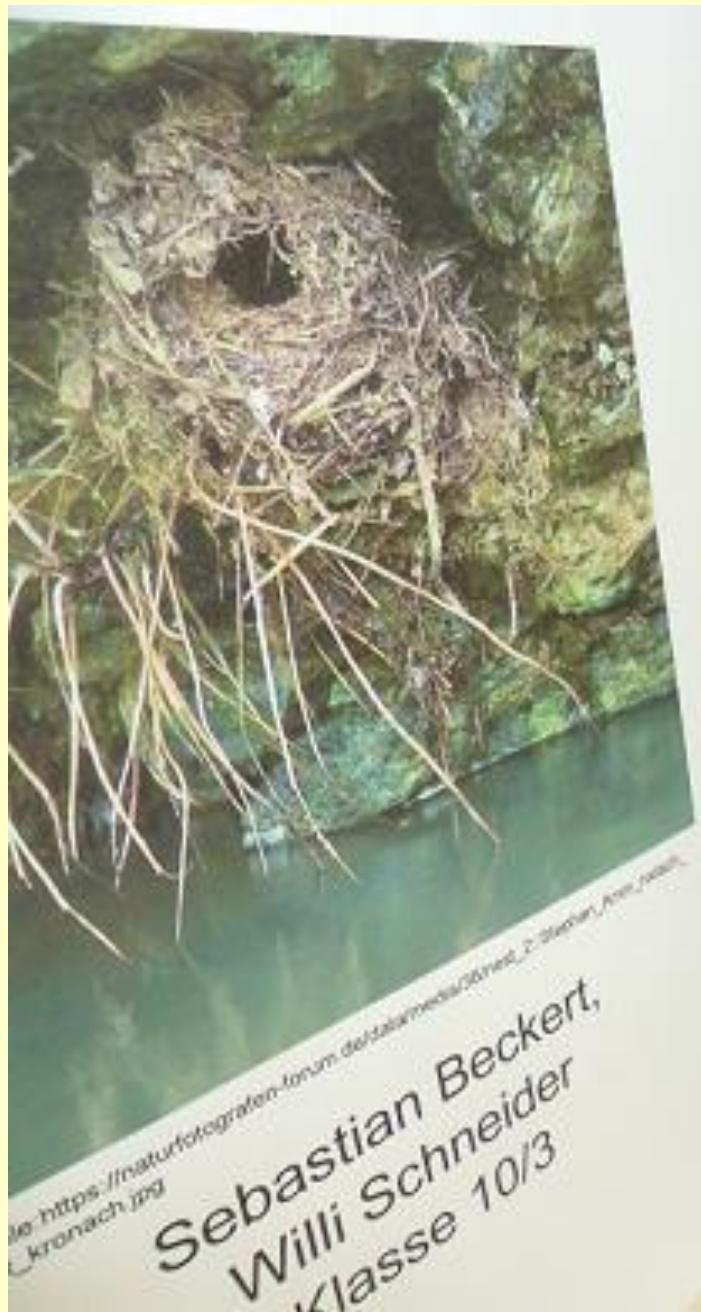


Erkenntnisgewinn durch
Arbeit mit Modellen



Erkenntnisgewinn durch
Nutzung externer
Lernorte





Sebastian Beckert,
Willi Schneider
Klasse 10/3





Arbeits- methoden

Erkenntnisgewinn durch
selbständige
Informationsbeschaffung



Erkenntnisgewinn durch
experimentelles Arbeiten



Erkenntnisgewinn durch
Arbeit mit Modellen

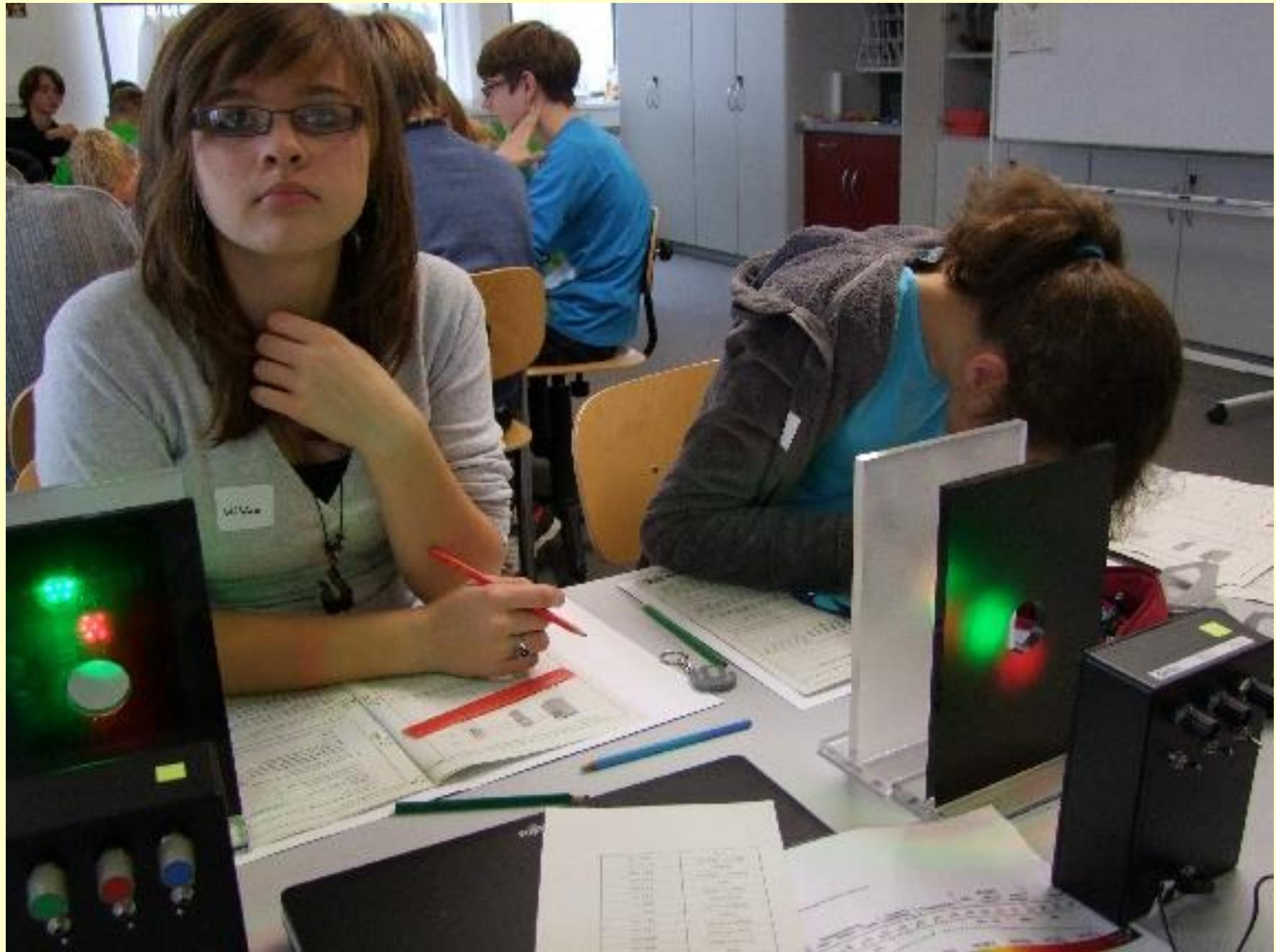


Erkenntnisgewinn durch
Nutzung externer
Lernorte













Umweltmobil Planaria

der Landesstiftung
für Umwelt





Welche Voraussetzungen brauchst du, um im naturwissenschaftlichen Profil erfolgreich zu sein?

- Freude an Mathematik und Naturwissenschaften
- Ausdauer und Exaktheit, Zuverlässigkeit
- Bereitschaft zur Teamarbeit

