

Wasser und seine Erscheinungsformen - Wechselunterricht

Lernplan von: _____

Stgr.: _____

START:

Datum _____

Lernniveau: ○★ ○★○ ○★★

Arbeitsanleitung:



a) Entscheide dich für ein Lernniveau (★/★/★★).






b) Achte auf die Arbeitsform ( /  /  /  / )

c) **Aufgabe vollständig bearbeiten** dann: **Ergebnis kontrollieren**
dann: wenn nötig berichtigen dann: **Datum eintragen und Füße anmalen**





d) Trainiere für den Lerncheck  .

Zeichenerklärung:

- ★ Diese Aufgaben sind einfach.
- ★ Diese Aufgaben sind mittelschwer.
- ★★ Diese Aufgaben sind schwer bis knifflig.
-  Trainiere für den Lerncheck.
-  Diese Aufgaben musst du bearbeiten.

-  Hausaufgabe
-  Einzelarbeit
-  Partnerarbeit
-  Gruppenarbeit
-  Gemeinsam mit der Klasse
- B** Buch
- AB** Arbeitsblatt

Füße anmalen:


-  grün Das kann ich schon.
-  gelb Das muss ich noch üben.
-  rot Das kann ich noch nicht, da brauche ich Hilfe.
-  weiß Das habe ich noch nicht bearbeitet.

Digitale Version:

http://felixdippold.de/wp-content/uploads/2021/04/NW5_3_Lernplan_online.pdf



Thema 1: Laborführerschein

Aufgabe	★	★★	★★★	Arbeits- form	kontrolliert und verbessert?	Bemerkungen
a) Checkliste „Laborführerschein“ lesen.	👣	👣	👣	🏠	X	Überlege, was du davon schon kannst.
b) Laborgeräte zuordnen	👣 leicht	👣 schwer	👣 schwer	🏠	X	Die leichte Version ist oben, die schwere unten auf der Seite.
c) Laborgeräte - Memory Spiel		👣 leicht	👣 schwer	🏠	X	Notiere deine Bestzeit.
d) AB „Laborgeräte“	👣	👣	👣	👥		Lösung
e) AB „Gefahrenstoffsymbole“	👣	👣	👣	🏠		Arbeite auf deinem Niveau (★/★★/★★★). Lösung
f) AB „Gasbrenner“	👣	👣	👣	👥		Lösung
g) Video „Aufbau des Gasbrenners“	👣	👣	👣	🏠	X	
h) AB „Versuchsprotokolle“	👣	👣	👣	👥		Lösung
i) AB „Temperatur messen“	👣	👣	👣	👥		Lösung
j) Trainiere für den Test	👣	👣	👣	🏠/👥		Sieh dir die Checkliste noch einmal genau an. Wiederhole, was du noch nicht so gut kannst.
k) Test: Laborführerschein	👣	👣	👣	🏠		Das Passwort für die Lösung bekommst du, wenn du den Test abgegeben hast.

Thema 2: Teilchenmodell und Aggregatzustände

Aufgabe	★	★★	★★★	Arbeitsform	kontrolliert und verbessert?	Bemerkungen
a) Lernvideo + AB zu „Stoffe und Teilchenmodell“						Bearbeite das Arbeitsblatt mithilfe des Lernvideos. Lösung
b) Versuch 4: Siede- und Schmelztemperatur						Lösung
c) Lernvideo „Aggregatzustände“					X	Schreibe mit und hefte in deinen Nawi-Hefter.
d) Versuch 1						Lösung
e) Versuchsvideo „Iod-Sublimation“ + Versuch 2						Sieh dir das Video an und bearbeite die Aufgaben. Lösung
f) Versuch 3: Siedeverzug						Lösung
g) Versuch 5: Getränkedose zerstören Video „Fass zerstören“						Lösung
h) AB „Übungen zu Aggregatzuständen“						Lösung

Quellen:

Icons von <https://www.flaticon.com>, abg. am 25.02.2021

Autoren:

Icon „excercise“ von photo3idea_studio.

Icon „footprints“ von Vitaly Gorbachev.

Icons „user“, „home“, „presentation“ und „Multiple Users Silhouette“ von FreePik. Icon „users“ von Gregor Cresnar.