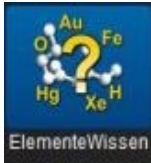


AK MiniLabor

2. Kategorie: Üben & Trainieren



Elemente Wissen

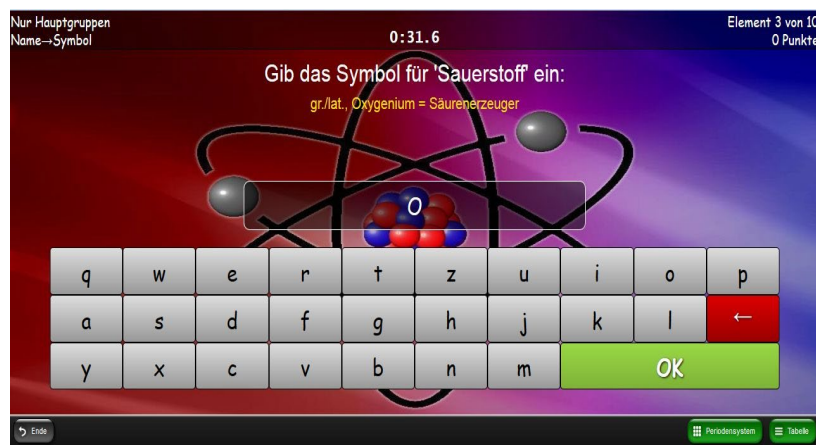
Namen und Symbole der Elemente

Programmbeschreibung:

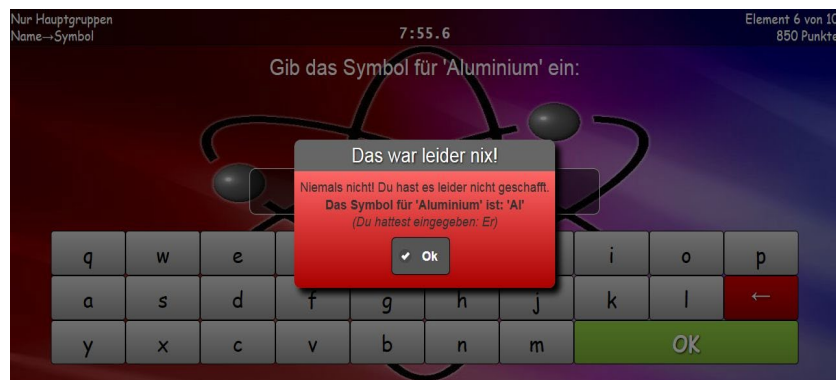
Mit dieser App können die Namen von Elementen und deren Symbole eingeübt werden.

Die Software

- eignet sich sowohl in Übungsphasen im Unterricht als auch zur Nachbereitung zu Hause,
- benötigt für den Lehrer keine besondere Vorbereitung,
- kann die Gruppe der Elemente, die abgefragt wird, vorgeben:
 - Beginner: Nur wenige wichtige Elemente
 - 40 wichtige Elemente
 - Elemente von AB04 (Arbeitsblatt W04 und Infoblatt V04 vom AK Kappenberg)
 - Hauptgruppenelement
 - Alle Elemente
- kann durch fachfremde Lehrer in Vertretungsstunden eingesetzt werden,
- gibt dem Schüler durch das Programm ein Feedback in Form der Anzahl der richtigen Lösungen mit Angabe der Bearbeitungszeit: die Uhr läuft!
- verschafft dem Fachlehrer Freiraum, einzelne Schüler individuell zu fördern.



Bei einer Falschangabe wird vom Programm die richtige Lösung gezeigt.



Bedienungsanleitung:

<p>Empfohlene erste Einstellungen: Abfragerichtung: Name → Symbol Elemente: Beginner Hilfestellungen: Übungsmodus an! Es werden Begriffe, meist lateinische oder griechische Namen eingeblendet, aus denen sich die Symbole herleiten.</p>		<p>Beginn: Klick auf  (unten rechts)</p> <p>Bei Hilfestellungen lassen sich aufrufen:  des aktuellen Elementpaketes und </p> <p>Ansicht: komplett oder nur Hauptgruppen bzw. Symbole oder Namen</p>
--	--	--

Später kann auch die umgekehrte Fragerichtung sinnvoll sein.

Je nach Kenntnisstand der Schüler können bestimmte „Elementpakete“ ausgewählt werden.

1. **Beginner:** Vorrat: 25

Ag	Cl	He	Na	Pb
Al	Cr	I	Ne	Pt
Au	Cu	K	Ni	S
C	Fe	Mg	O	Si
Ca	H	N	P	Zn

2. **Top 40:** Vorrat: 39

Ag	Ca	He	Ne	Rb
Al	Cl	I	Ni	S
Ar	Co	K	O	Si
As	Cr	Kr	P	Sn
Au	Cu	Li	Pb	Sr
B	F	Mg	Pd	U
Br	Fe	N	Pt	Zn
C	H	Na	Ra	

3. **Elemente nach dem Infoblatt V04 bzw. Arbeitsblatt W04:** Vorrat : 47

Ag	Cl	I	Ne	Se
Al	Co	In	Ni	Si
Ar	Cs		O	Sn
As	Cu	K	P	Sr
Au	F	Kr	Pb	Te
B	Fe	Li	Pd	Xe
Be	Ga	Mg	Pt	Zn
Br	Ge	Mn	Rb	
C	H	N	S	
Ca	He	Na	Sb	

4. **Alle Hauptgruppenelemente**

5. **Alle Elemente**