

Erstellen von MultipleChoice-Tests für LOGINEO NRW LMS

Fach: Chemie

Jahrgangsstufen: 8. / 9. Klasse


Die Kompetenzerwartungen stammen aus dem KLP Chemie Gymnasium SI.

Zu beachten ist, dass die Fragen nicht immer fachlich oder sprachlich gut formuliert sind und hier ggf. nachgearbeitet werden muss. Außerdem sind einige Fragen bzw. deren Antwortmöglichkeiten nur nach Korrektur zu verwenden. Besser gelingt es, wenn die Fragen zu einem Text erstellt werden sollen.

BI Entwickle einen multiple choice-Test mit 3 Fragen und je vier Antwortmöglichkeiten für das Fach Chemie, 8. Schuljahr zum Thema „Metalle und Metallgewinnung“. Berücksichtige folgende Kompetenzerwartungen: Die Schülerinnen und Schüler können chemische Reaktionen, bei denen Sauerstoff abgegeben wird, als Zerlegung von Oxiden klassifizieren, ausgewählte Metalle aufgrund ihrer Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff als edle und unedle Metalle ordnen, Experimente zur Zerlegung von ausgewählten Metalloxiden hypothesengeleitet planen. Gib die jeweils richtige Antwort an. Begründe sie kurz.



Beispielantworten

-  1. Was ist eine Zerlegung von Oxiden?
- a) Eine Reaktion, bei der Sauerstoff zu einem Metall zugeführt wird
 - b) Eine Reaktion, bei der Sauerstoff von einem Metall abgegeben wird
 - c) Eine Reaktion, bei der ein Metalloxid mit einem Halbmetall reagiert
 - d) Eine Reaktion, bei der ein Metalloxid mit einem Nichtmetall reagiert

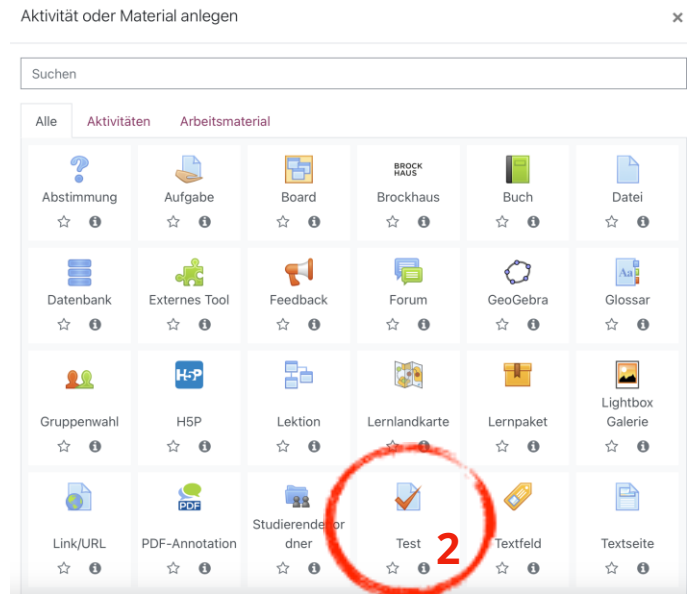
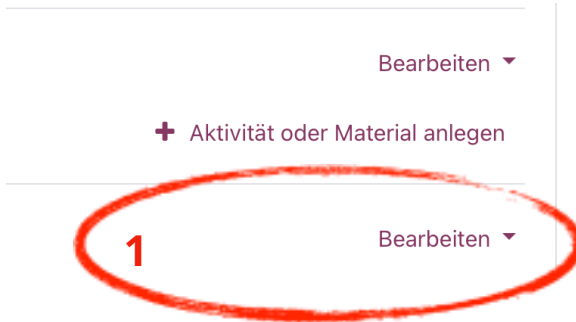
Antwort: b) Eine Reaktion, bei der Sauerstoff von einem Metall abgegeben wird. Dabei bildet sich ein Metall und Sauerstoffgas.

2. Wie kann man unedle Metalle von edlen Metallen unterscheiden?
- a) Anhand ihrer Farbe
 - b) Anhand ihrer Dichte
 - c) Anhand ihrer Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff
 - d) Anhand ihrer Elektronegativität

Antwort: c) Anhand ihrer Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff. Unedle Metalle reagieren schnell mit Sauerstoff und bilden ein Metalloxid, während edle Metalle nicht oder nur schwer mit Sauerstoff reagieren.

Einfügen in LOGINEO NRW LMS

Wählen Sie in Ihrem Kurs „Aktivität oder Material anlegen“ aus und klicken Sie auf die Aktivität „Test“. Alternativ könnte auch H5P verwendet werden.



▼ Allgemeines

Name Metalle und Metallgewinnung 3

Beschreibung

↕ A B I ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕ ↕

Beschreibung im Kurs zeigen

Geben Sie einen Namen und bei Bedarf eine Beschreibung an.

Wählen Sie Zeitpunkt der Öffnung des Tests für den Kurs sowie eine Zeitbegrenzung für den Test an.

Unter Bewertung und Fragenanordnung können Sie weitere Einstellungen, zum Beispiel die Anzahl der möglichen Versuche vornehmen.

Klicken Sie am Seitenende auf „Speichern“.

▼ Zeit

Testöffnung 4 9 Februar 2023 16 15 📅 Ak

Testschließung 9 Februar 2023 16 15 📅 Ak

Zeitbegrenzung 5 Minuten Aktivieren

Wenn die Zeit abgelaufen ist Der Testversuch wird automatisch abgegeben.

▶ Bewertung

▶ Fragenanordnung

Klicken Sie anschließend auf den Test und dann auf „Testfragen bearbeiten“.

  **Metalle und Metallgewinnung**  **5**

Metalle und Metallgewinnung

Zeitbegrenzung: 5 Minuten

Bewertungsmethode: Bester Versuch

Es wurden noch keine Fragen eingetragen.

6

Testfragen bearbeiten

Zurück zum Kurs

Nun können Sie die Fragen einfügen und auswählen, ob die Fragen bei jedem Aufruf neu gemischt werden sollen:

Test bearbeiten: Metalle und Metallgewinnung

Fragen: 0 | Aktuell läuft dieser Test

Seitenumbrüche durchführen

Mehrere Elemente auswählen

Beste Bewertung 100,0

Speichern

Summe der Punkte: 0,00

Fragen mischen


Hinzufügen

7

Wählen Sie „MultipleChoice“ aus und bestätigen Sie die Auswahl.

Markieren Sie den gewünschten Fragetyp

FRAGEN

 Multiple-Choice

 Zuordnung

 Wahr/Falsch

8

Wählen Sie einen Fragetyp, um seine Beschreibung zu sehen.

Geben Sie nun einen Fragetitel an und kopieren Sie den Text für die erste Frage aus ChatGPT in das Feld „Fragetext“. Geben Sie die erreichbare Punktzahl an und wählen Sie „nur eine Antwort erlauben“ aus.

Fragetitel 9

Fragetext

Erreichbare Punkte 1

Entsprechend kopieren Sie die Antworten in die weiter unten vorgesehen Felder. Die richtige Antwort wird mit 100% bewertet:

▼ Antworten

Auswahl 1

eine Reaktion, bei der Sauerstoff zu einem Metall zugeführt wird

Bewertung: Keine

Auswahl 2

Richtig. Dabei bilden sich ein Metall und Sauerstoff. 10

Speichern Sie die Änderungen und verfahren Sie ebenso mit den anderen Aufgaben.

Der fertige Test

Verbleibende Zeit 0:04:46

Frage 1
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 1,00
Frage markieren
Frage bearbeiten

Was versteht man unter der Zerlegung von Oxiden?

- eine Reaktion, bei der Sauerstoff zu einem Metall zugeführt wird
- eine Reaktion, bei der ein Metalloxid mit einem Nichtmetall reagiert
- eine Reaktion, bei der ein Metalloxid mit einem Halbmetall reagiert
- eine Reaktion, bei der Sauerstoff von einem Metall abgegeben wird

Versuch abschließen ...

Test-Navigation

Versuch abschließen ...

Neue Vorschau beginnen