

# VERSTEHEN UND BEARBEITEN WISSENSCHAFTSSPRACHLICHER STRUKTUREN

## Aufgaben

Zeit: 40 Minuten

- (1) Formen Sie das erweiterte Attribut in einen Relativsatz um oder umgekehrt.

Beispiel: Die zur Verfügung stehende Zeit ist knapp.

--- Die Zeit, die zur Verfügung steht, ist knapp.

- (a) Die kleinsten Teilchen, welche die Nanotechnologie verarbeitet, haben eine Größe zwischen 1 und 100 Nanometer. (2)

---

---

---

- (b) Die mit dem neuartigen Lack hergestellte Lackierung kann man nicht zerkratzen. (2)

---

---

---

- (2) Setzen Sie den Aktivsatz ins Passiv oder umgekehrt.

Beispiel: Am Ende des Vortrags wurden die wichtigsten Gedanken von dem Redner zusammengefasst.

--- Am Ende des Vortrags fasste der Redner die wichtigsten Gedanken zusammen.

- (a) Experten können Nanoteilchen als Schutzschicht auf Oberflächen auftragen. (2)

---

---

- (b) Die Nanotechnologie wird das Warenangebot des 21. Jahrhunderts entscheidend beeinflussen. (2)

---

---

- (3) Formen Sie die unterstrichene Nominalkonstruktion in einen Nebensatz um oder umgekehrt.

Beispiel: Bevor sie aß, wusch sie sich die Hände.

--- Vor dem Essen wusch sie sich die Hände.

- (a) Waschbecken mit einer besonderen Schutzschicht werden durch den täglichen Gebrauch gereinigt. (2)

---

---

---

- (b) Viele bekannte Materialien haben neue Eigenschaften, nachdem man sie in kleinste Teilchen zerlegt hat. (2)

---

---

---

- (4) Ersetzen Sie das unterstrichene Funktionsverbgefüge durch ein einfaches Verb.

Beispiel: Er brachte seine Papiere in Ordnung.

--- Er ordnete seine Papiere.

Nanopulver aus Siliziumdioxid kommt bereits in der Industrie zum Einsatz. (2)

---

---

---

- (5) Ersetzen Sie den unterstrichenen Ausdruck durch einen Ausdruck mit Modalverb.  
Beispiel: Es ist nicht erlaubt, in der Prüfung ein Wörterbuch zu benutzen.  
--- Man darf in der Prüfung kein Wörterbuch benutzen.

(a) Titandioxid ist in Nanoteilchen zerlegbar. (2)

---

---

---

(b) Zur Tumorbehandlung ist es notwendig, die Teilchen im Tumor auf 45 Grad Celsius zu erhitzen. (2)

---

---

---

- (6) Setzen Sie den folgenden Text in die indirekte Rede.

Beispiel: Der Materialwissenschaftler sagte: „Ein wichtiger Anwendungsbereich der Nanotechnologie ist die Entwicklung neuer Werkstoffe.“

--- Der Materialwissenschaftler sagte, dass ein wichtiger Anwendungsbereich der Nanotechnologie die Entwicklung neuer Werkstoffe sei.

Der Materialwissenschaftler sagte: „Bestimmte Nanoteilchen kann man als extrem dünne Schutzschicht auf Oberflächen auftragen. Fensterscheiben mit einer solchen Schutzschicht haben den Vorteil, dass Schmutz an der Oberfläche nicht mehr haftet. Die Fensterscheiben werden also automatisch durch Regen gereinigt.“ (2)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---