

Normative und deskriptive Aussagen (Bewertungskompetenz¹)

Die Bewertungskompetenz der Lernenden zeigt sich in der Kenntnis von fachlichen und überfachlichen Perspektiven und Bewertungsverfahren verbunden mit der Fähigkeit, Handlungsoptionen anhand verschiedener Kriterien zu beurteilen, um Entscheidungen auch auf ethischer Grundlage zu treffen, die Folgen abzuschätzen und Entscheidungsprozesse zu reflektieren. Dabei sind u.a. bewertungsrelevante Situationen wahrzunehmen, relevante Sachinformationen und Argumente zu beurteilen und deren Herkunft sowie damit verbundene Werte zu identifizieren.²

Zur Beurteilung eines ethischen Arguments ist es wichtig, beschreibende (deskriptive) Aussagen und vorschreibende (normative) Aussagen zu unterscheiden.

| Beschreibende (deskriptive) Aussage | Vorschreibende (normative) Aussage |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Wie etwas ist (dem Sein) - bezieht sich auf Fakten Beispiel: Der See ist ein Lebensraum. | <ul style="list-style-type: none"> - Wie etwas sein soll (dem Sollen) - bezieht sich auf Werte und Normen Beispiel: Lebensräume sollen geschützt werden. |

Normative Aussagen beziehen sich stets auf Werte. Dabei handelt es sich um Kriterien bzw. erwünschte Zielzustände. Gängige Werte sind:

| | | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------|----------------|
| Freiheit | Wirtschaftlichkeit | Solidarität | Gerechtigkeit | Artenvielfalt |
| Tierwohl | Fortschritt | Gesundheit | Natürlichkeit | Nachhaltigkeit |

Im Beispiel „Lebensräume sollen geschützt werden“ steht der Wert „Artenvielfalt“ im Vordergrund.

Unterrichtsvorschlag: Rezeptfreies Melatonin bei Schlafproblemen?



Das Hormon Melatonin wird natürlicherweise im Körper gebildet und steuert den Schlaf-Wach-Rhythmus. Freiverkäufliche Melatonin-Präparate werden häufig zur Unterstützung des Schlafs eingesetzt, insbesondere bei Einschlafproblemen oder Jetlag. Als Nahrungsergänzungsmittel sind entsprechende Präparate ohne Rezept erhältlich.



Eine Schülerin der 11. Klasse klagt über Schlafprobleme, vor allem während der stressigen Klausurenphase. Sie liegt abends oft lange wach im Bett und lernt mithilfe ihres Tablets. Ein Mitschüler gibt ihr den Tipp, rezeptfreie Melatoninpräparate aus der Drogerie auszuprobieren.

¹ Bezug zu den Bildungsstandards in den Naturwissenschaften für das Fach Biologie (MSA) (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 16.12.2004 i.d.F. vom 13.06.2024): B 1.1 Die Lernenden identifizieren in bewertungsrelevanten Sachverhalten biologische deskriptive und normative Aussagen. B 1.2 Die Lernenden analysieren normative Aussagen hinsichtlich zugrundeliegender Werte.

² vgl. Kultusministerkonferenz (Hrsg.) (2024): Weiterentwickelte Bildungsstandards in den Naturwissenschaften für das Fach Biologie (MSA), S. 11

Aufgabe 1

Ordne zu, ob es sich bei den folgenden Aussagen im Material 1 um deskriptive oder normative Aussagen handelt.

Material 1: Aussagen

Guter Schlaf sollte unterstützt werden.

Die Wirksamkeit freiverkäuflicher Melatonin-Präparate ist nicht nachgewiesen.

Freiverkäufliche Melatonin-Präparate können den Schlafrhythmus unterstützen.

Man sollte nur Medikamente einnehmen, deren Wirksamkeit klinisch nachgewiesen ist.

Aufgabe 2

Benenne die Werte, die den normativen Aussagen zugrunde liegen.

Aufgabe 3

Markiere in den Aussagen der zwei Personen normative und deskriptive Aussagen in verschiedenen Farben.

Material 2:

Guter Schlaf sollte allen Menschen wichtig sein. Denn ausreichend Schlaf ist notwendig, damit wir uns gut konzentrieren können. Viele meiner Follower berichten von guten Erfahrungen mit den Melatonin-Präparaten.



Influencerin



Apothekerin

Melatonin-Präparate können den Schlafrhythmus unterstützen, zum Beispiel bei Jetlag. Bei dauerhaften Einschränkungen der Schlafqualität sollte man jedoch auf ein ärztlich verschriebenes Präparat zurückgreifen. Denn ärztlich verschriebene Präparate sind höher dosiert und die Wirksamkeit ist klinisch nachgewiesen.

Erwartungshorizont

Aufgabe 1

deskriptive Aussagen:

Freiverkäufliche Melatonin-
Präparate können den
Schlafrhythmus unterstützen.

Die Wirksamkeit freiverkäuflicher
Melatonin-Präparate ist nicht
nachgewiesen.

normative Aussagen:

Man sollte nur Medikamente
einnehmen, deren Wirksamkeit
klinisch nachgewiesen ist.

Guter Schlaf sollte unterstützt
werden.

Aufgabe 2

Man sollte nur Medikamente
einnehmen, deren Wirksamkeit
klinisch nachgewiesen ist.

Wert: Gesundheitlicher Nutzen, Wirksamkeit

Guter Schlaf sollte unterstützt
werden.

Wert: Gesundheit

Aufgabe 3

normative Aussage
deskriptive Aussage

Guter Schlaf sollte allen Menschen wichtig sein. Denn ausreichend Schlaf ist notwendig, damit wir uns gut konzentrieren können. Viele meiner Follower berichten von guten Erfahrungen mit den Melatonin-Präparaten.



Influencerin



Apothekerin

Melatonin-Präparate können den Schlafrhythmus unterstützen, zum Beispiel bei Jetlag. Bei dauerhaften Einschränkungen der Schlafqualität sollte man jedoch auf ein ärztlich verschriebenes Präparat zurückgreifen. Denn ärztlich verschriebene Präparate sind höher dosiert und die Wirksamkeit ist klinisch nachgewiesen.