

Beim Bewerten werden Sachverhalte und Aussagen an Bewertungskriterien und Wertkategorien (z. B. fachliche, ökonomische, ethische) gemessen. Dabei werden unterschiedliche Perspektiven eingenommen und der eigene Standpunkt wird formuliert.

Schrittfolge

1. Beschreiben der Problemsituation
2. Sammeln von entsprechenden Sachinformationen
3. Auswahl geeigneter Kriterien zur Bewertung
4. Bewertungsverfahren anwenden
5. Treffen einer Entscheidung
6. Reflexion der Entscheidung
7. Entscheidungsbedingtes Handeln

Beispiel 1:

Du möchtest Äpfel kaufen. Auf dem Markt stehen vier verschiedene Apfelsorten zur Verfügung. Entscheide dich für eine Sorte.



Mensch – Natur – Technik (Methodenlernen) Klassenstufen 5/6

Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Methode: Bewerten	Informationsblatt
-------------------	-------------------

Erstellen einer Bewertungstabelle

Schritte		Beispiel
Welche Informationen sind zu berücksichtigen?		
1	Kriterien festlegen, die für die Entscheidung wichtig sind	Geschmack, Anbau, Preis, Herkunft
2	Sachinformationen in Bezug auf die Kriterien in einer Tabelle zusammenstellen	Preis, Geschmack, Anbau, Herkunft für 4 Apfelsorten
Was ist mir/uns wichtig?		
3	Gewichtungsfaktor 1 bis 3 für jedes Kriterium festlegen	Wenn es für dich/euch weniger wichtig ist, ob der Apfel aus ökologischem oder konventionellem Anbau kommt, dann wird das Kriterium mit 1 gewichtet.
		Wenn dir/euch das Kriterium Geschmack sehr wichtig ist, dann wird das Kriterium mit 3 gewichtet.
4	Punkte für jede Option Punkte von 1 bis 4 können vergeben werden.	Bioladenbesitzer sind z. B. der Ansicht: ökologischer Anbau ist besser als konventioneller. Deshalb bekommen für sie Äpfel aus ökologischem Anbau mehr Punkte als Äpfel aus konventionellem Anbau.
		Für den Geschmack gilt z. B. je süßer umso besser. Aus diesem Grund bekommen die Äpfel mit dem süßesten Geschmack die meisten Punkte.
Wie komme ich/kommen wir zum Ergebnis?		
5	Punkte und Gewichtung miteinander multiplizieren	(siehe Bewertungstabelle Apfelkauf))
6	Die Werte jeder Spalte addieren	(siehe Bewertungstabelle Apfelkauf))
7	Die Ergebnisse jeder Spalte können nun in eine Rangfolge gebracht werden	(siehe Bewertungstabelle Apfelkauf))
Inwiefern könnte die Entscheidungsfindung anders erfolgen?		
8	Kritische Diskussion des Ergebnisses:	Welche Apfelsorte wird gekauft?
	Sind wirklich alle wichtigen Kriterien und Wünsche angemessen berücksichtigt worden?	Schüler finden eigene Kriterien, z. B. „Lagerungszeit“.

Mensch – Natur – Technik (Methodenlernen) Klassenstufen 5/6

Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Methoden: Bewerten

Informationsblatt

Sammlung von Informationen zu Apfelsorten





Apfelsorte	 Braeburn	 Boskoop	 Elstar	 Granny Smith
Kriterium				
Geschmack				
Herkunft	Süd-Italien	aus der Region	Bayern	Neuseeland
Anbau	konventionell	konventionell	ökologisch	ökologisch
Preis [kg]	1,83 €	1,99 €	2,80 €	2,49 €

Tabelle zur Entscheidungsfindung (Bewertungsverfahren)

Kriterien	Richtung	Gewich- -tung (1-3)	Braeburn		Boskoop		Elstar		Granny Smith	
			Punk- -te	Wert	Punk- -te	Wert	Punk- -te	Wert	Punk- -te	Wert
Ge- schmack										
Herkunft										
Anbau	Ökologisch besser als konventio- -nell									
Preis	Je billiger, desto bes- -ser									
		Sum- -me	Platz:		Platz:		Platz:		Platz:	

Mensch – Natur – Technik (Methodenlernen) Klassenstufen 5/6

Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Methode: Bewerten

Informationsblatt

Hinweise:

- Zur besseren Übersichtlichkeit sollten die Faktoren farbig geschrieben werden.
- Die Gewichtung und die Punkte werden für jedes Kriterium miteinander multipliziert und in die Spalte Wert eingetragen.
- Alle Werte einer Spalte werden addiert und die Summe eingetragen.

Kriterien	Richtung	Gewichtung (1-3)	Braeburn		Boskoop		Elstar		Granny Smith	
			Punkte	Wert	Punkte	Wert	Punkte	Wert	Punkte	Wert
Geschmack	süß ist besser als sauer	3	1	3	4	12	3	9	2	6
Herkunft	je näher desto besser	3	1	3	4	12	3	9	2	6
Anbau	ökologisch besser als konventionell	2	2	4	3	6	4	8	1	3
Preis	Je billiger, desto besser	2	1	2	4	8	3	6	2	4
		Summe	Platz: 4	12	Platz: 1	38	Platz: 2	32	Platz: 3	18