



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form


















Auszug aus: *Planeten und Sterne*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Hinweise	4	 Die Neptun-Knobelaufgabe	30
Laufdiktat zum Thema Weltall	6	Planetenreihe.....	31
Stolpersteinlesetext	7	 Planetendomino.....	33
Sternenbilder	8	 Knetplaneten.....	34
 Der Merkur	12	 Planetenmobile.....	35
 Die Venus.....	13	 Der Wirbelsturm in der Flasche	36
 Die Erde	15	 Tag und Nacht	37
 Der Mars	16		
 Der Jupiter	17	Lernzielkontrolle	38
 Der Saturn.....	18	Fachbegriffe zum Thema „Planeten und Sterne“	39
 Der Uranus.....	19		
 Der Neptun.....	20	Material auf der CD:	
Planetensteckbrief	21	• Alle Arbeitsblätter	
 Die Merkur-Knobelaufgabe.....	22	• Lösungen	
 Die Venus-Knobelaufgabe.....	23	• Zusatzmaterial	
 Die Erde-Knobelaufgabe	25	– Grafik Planetensystem	
 Die Mars-Knobelaufgabe	26	– Urkunde	
 Die Jupiter-Knobelaufgabe	27		
 Die Saturn-Knobelaufgabe	28		
 Die Uranus-Knobelaufgabe	29		

Zusätzlich finden Sie in diesem Paket beigefügtes Zusatzmaterial mit editierbaren Kopiervorlagen im Word-Format sowie die Lösungen zu den Arbeitsblättern.

Von Anbeginn hat der Mensch den Weltraum beobachtet und erforscht. Auch für Kinder ist dies ein faszinierendes Thema.

Was gibt es am Himmel nicht alles zu entdecken? Gerade der Nachthimmel hat eine große Anziehungskraft und macht neugierig darauf, was es „dort oben“ alles zu erforschen gibt. Sterne, Planeten, Sonnen und Monde ... doch wie hängt das alles zusammen?

Die sichtbaren Himmelskörper gehören zur unmittelbaren Lebenswirklichkeit der Schüler¹ und sind doch wenig greifbar und sprengen oft die Vorstellungskraft selbst von Erwachsenen. Ein Grund dafür sind die unvorstellbare Entfernung und die unendliche Weite im Weltraum.

Dieses Themenheft bietet die Möglichkeit, Schülern das komplexe Thema „Planeten und Sterne“ auf kindgerechte und handlungsorientierte Art und Weise verständlich zu machen.

Hinweise zum Aufbau und Einsatz dieses Themenheftes

Dieses Themenheft bietet Ihnen unterschiedliche Materialien für die 1. bis 4. Klasse zum Thema „Planeten und Sterne“. Jedes Arbeitsblatt steht für sich, sodass Sie das Material unabhängig und individuell nach den Bedürfnissen Ihrer Klasse einsetzen können.

Auf den jeweiligen Arbeitsblättern müssen die Schüler zum Teil Wissen aus unterschiedlichen Fächern anwenden, sodass das vernetzte Lernen ganz natürlich gefördert wird.



Aufgaben, die mit einem Stern versehen sind, kennzeichnen anspruchsvollere Arbeitsaufträge. Diese können zur qualitativen Niveaudifferenzierung eingesetzt werden.

Außerdem enthält dieses Themenheft Arbeitsblätter mit besonderen Schwerpunkten, die Sie an folgenden Symbolen erkennen:



Projekt



Spiel



Rätsel



Experiment



Interview

Am Ende dieses Heftes finden Sie außerdem eine Liste mit den wichtigsten Fachbegriffen als Hilfe für schwächere Schüler sowie eine Lernzielkontrolle mit Fragen zum Inhalt des gesamten Heftes.

Inhalte des beigefügten Zusatzmaterials

Zusätzlich enthält dieses Paket beigefügtes Zusatzmaterial. Es enthält

- die Arbeitsblätter dieses Heftes im editierbaren Word-Format, sodass Sie die Arbeitsblätter selbst anpassen können,
- die Lösungen zu den Arbeitsblättern (PDF).

¹ Wir sprechen hier wegen der besseren Lesbarkeit von Schülern bzw. Lehrern in der verallgemeinernden Form. Selbstverständlich sind auch alle Schülerinnen und Lehrerinnen gemeint.



Vorwort und Hinweise

Tipps für die Praxis

- Vielleicht haben Sie die Möglichkeit, mit Ihrer Klasse ein Planetarium oder eine Sternwarte zu besuchen?
- Planen Sie doch bei Ihrer nächsten Schulübernachtung oder Klassenfahrt eine Nachtwanderung ein und versuchen Sie, den Nachthimmel mit Ihren Schülern zu bestimmen.
- Dürfen Sie die Decke in Ihrer Klasse bekleben? Dann erstellen Sie doch die unterschiedlichen Sternbilder mit Leuchtsternen. Sicher machen diese sich sonst auch gut an der Tür oder an den Wänden und wenn Sie die Leuchtsterne vorher auf ein Blatt kleben, bekommen Sie es auch leicht wieder ab.
- Die Texte sind zu schwer für einige Schüler? Lassen Sie Ihre Schüler in Partnerarbeit arbeiten, sodass immer ein versierter Leser helfen kann. Oder sprechen Sie die Texte auf Tonband oder den AnyBookReader.



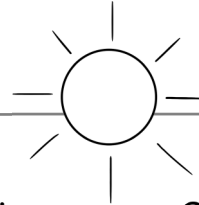
Laufdiktat zum Thema Weltall

1. Entscheide dich für einen Text (Diktattext 1 oder 2). Lege den Diktattext weit von deinem Platz entfernt in der Klasse aus.
2. Gehe zum Diktattext und präge dir möglichst viele Wörter oder Sätze ein. 
3. Gehe zurück an deinen Platz und schreibe auf, was du behalten hast. 
4. Wiederhole dies, bis du den ganzen Text aufgeschrieben hast. Hole dann den Diktattext an deinen Platz und kontrolliere.
- ★ 5. In dem Text 3 haben sich Fehler eingeschlichen. Lies die Sätze genau und schreibe sie richtig in dein Heft. Die Wörter unter dem Text helfen dir dabei, die Fehler zu finden.

Diktattext 1:

Das Weltall

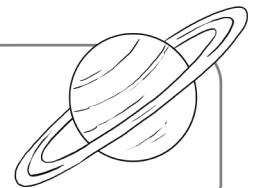
Sonne Weltall Planeten Himmelskörper Sonnensystem
Galaxie Milchstraße Erde Mond Sterne
Weltraumteleskop



Diktattext 2:

Das Weltall

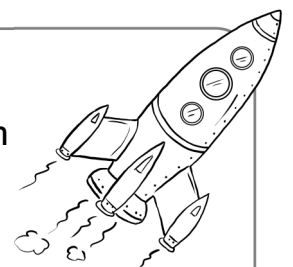
Die Sonne ist ein Stern. Sie ist der größte Himmelskörper in unserem Sonnensystem. Alle Planeten drehen sich um die Sonne.
Am Himmel kannst du weitere Sterne sehen. Sie sind Sonnen in einem anderen Sonnensystem. Auch um sie drehen sich Planeten.
Alle Sterne, die du am Himmel sehen kannst, gehören zu unserer Galaxie. Die Galaxien liegen im Weltall nebeneinander. Unsere Galaxie ist die Milchstraße. Es gibt noch viele andere Galaxien im Weltall. Man kann sie mit dem bloßen Auge nicht sehen. Dazu braucht man ein Weltraumteleskop wie zum Beispiel Hubble.



Text 3:

Das Weltall

Die Sonne ist ein Mond. Sie ist der größte Himmelskörper in unserem Sonnensystem. Alle Planeten drehen sich um die Erde.
Am Himmel kannst du weitere Sterne sehen. Sie sind Sonnen in einem anderen Sonnensystem. Auch um sie drehen sich Monde.
Alle Sterne, die du am Himmel sehen kannst, gehören zu unserer Galaxie. Die Galaxien liegen im Weltall nebeneinander. Unsere Galaxie ist die Wasserstraße. Es gibt noch viele andere Galaxien im Weltall. Man kann sie mit bloßem Auge nicht sehen. Dazu braucht man ein Fernglas wie zum Beispiel Hubble.



Stern – Sonne – Planeten – Milchstraße – Weltraumteleskop



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Planeten und Sterne*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

