

# Atmosphäre – festigen und wiederholen

Themen

## Anmerkung für die Kolleginnen und Kollegen:

- Dieser Katalog sollte an die Situation des Kurses angepasst werden.
- Sinnvoll ist die Wiederholung mit den Büchern Klasse 10, da die Bücher der Kursstufe vertiefenden Inhalt enthalten und zum Wiederholen sehr schwer sind.
- Bei den Internetseiten muss man darauf achten, dass sie nicht zu viel Fachwissen bieten.

Diese Themen sollte ich wiederholen und festigen.

## Aufbau der Atmosphäre

1. Skizze zum Aufbau der Atmosphäre.	126	108f	87	91	49	73	<a href="http://www.klima-dererde.de">www.klima-dererde.de</a> Menüpunkt : Grundlagen Unterpunkt: Atmosphäre <a href="http://www.hamburger-bildungsserver.de">http://www.hamburger-bildungsserver.de</a>
2. Bezeichnung der Stockwerke der Atmosphäre	126	108f	87	91	49	73	Menüpunkt: Klimawandel Unterpunkt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau und Zusammensetzung der Atmosphäre <a href="http://www.webgeo.de">http://www.webgeo.de</a> Menüpunkt. Klimatologie Unterpunkt:<ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlungshaushalt</li></ul></li></ul>

## Atmosphäre – festigen und wiederholen

3. Natürlicher Treibhauseffekt	163f	110	80f	126f	51	74	<p><a href="http://www.hamburger-bildungsserver.de">http://www.hamburger-bildungsserver.de</a></p> <p>Menüpunkt: Klimawandel</p> <p>Unterpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atmosphäre und Treibhauseffekt<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Der natürliche Treibhauseffekt</li></ul></li></ul> <p><a href="http://www.atmosphere.mpg.de">http://www.atmosphere.mpg.de</a></p> <p>Menüpunkt: Klimaencyklopädie</p> <p>Unterpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Untere Atmosphäre , Mehr Strahlung und Treibhaus</li></ul> <p><a href="http://www.webgeo.de">http://www.webgeo.de</a></p> <p>Menüpunkt. Klimatologie</p> <p>Unterpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlungshaushalt</li></ul>	
<b>Strahlungshaushalt</b>								
4. Erklärung Strahlungshaushalt	128f	110f	80f	85	50f	74	<p><a href="http://www.hamburger-bildungsserver.de">http://www.hamburger-bildungsserver.de</a></p> <p>Menüpunkt: Klimawandel</p> <p>Unterpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atmosphäre und Treibhauseffekt<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Der Strahlungshaushalt der Atmosphäre</li></ul></li></ul>	
5. Skizze Strahlungshaushalt	129	110	81	85	50f	74	<p><a href="http://www.klima-dererde.de">www.klima-dererde.de</a></p> <p>Menüpunkt : Grundlagen</p> <p>Unterpunkt: Strahlungs –und Wärmehaushalt</p>	

## Atmosphäre – festigen und wiederholen

6. Einstrahlungswinkel und Strahlungsbilanz.	134	111	83	87	52f	---	<a href="http://www.webgeo.de">http://www.webgeo.de</a> Menüpunkt: Klimatologie Unterpunkt: Geometrisch –astronomische Grundlagen – Tagessummen der Energiezustrahlung		
7. Strahlungsbilanz von Meeres- und Landflächen	133	111	82	86	54f	---	<a href="http://www.hamburger-bildungsserver.de">http://www.hamburger-bildungsserver.de</a> Menüpunkt: Klimawandel Unterpunkt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Klimasystem<ul style="list-style-type: none"><li>○ Der Ozean</li></ul></li></ul>		
8. Anthropogenen Treibhauseffekt	164f	142f	124	124	66f	---	<a href="http://www.hamburger-bildungsserver.de">http://www.hamburger-bildungsserver.de</a> Menüpunkt: Klimawandel Unterpunkt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Atmosphäre und Treibhauseffekt<ul style="list-style-type: none"><li>○ Der anthropogene Treibhauseffekt</li></ul></li><li>• Untere Atmosphäre, Basis<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2. Treibhaus-Effekt, Licht &amp; Biosphäre</li></ul></li><li>• Untere Atmosphäre , Mehr<ul style="list-style-type: none"><li>○ Strahlung und Treibhausgase</li></ul></li></ul> <a href="http://www.atmosphere.mpg.de">http://www.atmosphere.mpg.de</a> Menüpunkt: Klimaencyklopädie Unterpunkt:		
<b>Planetarysche Zirkulation</b>									
9. Die Temperaturzonen der Erde.	134	111	83	8	56	---			



## Atmosphäre – festigen und wiederholen

22. Ich kann den Prozess Wolkenbildung beschreiben.	130f	112	88f	92f	--	76	<a href="http://www.webgeo.de">http://www.webgeo.de</a>	
23. Ich kann Taupunkt definieren, was man unter dem Taupunkt versteht.	130f	112	88f	92f	--	76	Menüpunkt. Klimatologie Unterpunkt: Wasser in der Atmosphäre	
24. Ich weiß wie viel die Temperaturabnahme pro 100m beträgt.	130f	112	88	92f	--	76	<a href="http://www.klima-dererde.de">www.klima- der erde.de</a>	
25. Ich kenne den Unterschied zwischen feuchtadiabatischer und trockenadiabatischer Temperaturabnahme.	130f	---	88	92f	--	76 79	Menüpunkt : Grundlagen Unterpunkt. <ul style="list-style-type: none"><li>• Klimafaktoren und Klimaelemente</li><li>• Luftfeuchtigkeit und Wolkenbildung</li></ul>	
26. Ich kann den Einfluss von Meer und Land auf den Temperaturverlauf beschreiben.	133	115	92	86	54f	--		
27. Ich kenne den Fachbegriff Isobaren.	140	198	93	96	--	--		
28. Ich kann die Entstehung von bodennahen Hochdruck- und Tiefdruckgebieten erklären.	132f	114		96, 100	57	78		
<b>Methoden</b>								
29. Ich kann ein Klimadiagramm lesen.	Atlas	Atlas	118	120f	--	92	<a href="http://www.klima-dererde.de">www.klima- der erde.de</a>	
30. Ich kann eine Klimakarte lesen.	Atlas	Atlas	Atlas	118f	Atlas	Atlas	Menüpunkt : Grundlagen Unterpunkt. Klimadiagramm	
31. Ich kenne die Symbole der Wetterkarte.	138	122f	99	104	--	92	Menüpunkt: Klimazone Unterpunkt Klimazonen und Klimaklassifikation	
32. Ich kann eine Wetterkarte lesen.	140f	128f	101	104	--	92		

### Anmerkungen:

123 = Seitenzahl

123f= Seite 123 und folgende Seite 124

123=unvollständige Erklärung oder nur Abbildung

## **Atmosphäre – festigen und wiederholen**

---= Thema wird nicht behandelt