

برامج علوم الحياة والأرض

2006

الفهرس

03 مكانة المادة ودورها في تكوين التلاميذ
04 التمشيات البيداغوجية
05 الأهداف العامة

شبكة البرامج

07 برنامج السنة السابعة من التعليم الأساسي
12 برنامج السنة الثامنة من التعليم الأساسي
17 برنامج السنة التاسعة من التعليم الأساسي



()

:

-
-
-
-

-



(Schèmes)

.1

.2

.3



:

:

.1

-
-
-
-
-
-

:

.2

-
-
-
-
-

:

:

*
*
*
*
*

-
-
-
-

(...

)

:

.3

-
-
-
-

شبكة البرمجيات

برنامج السنة السابعة الأساسي

الوسط البيئي

.1		
-	.1.1	
-	-	-
*		
*		
*		
*		
*		
*		
-		-
-		
-		
-		
-	.2.1	-
-		
-		
-		

	2	
	-	.1.2
: (...)	-	
()	-	
	-	
	-	
(-)	-	.2.2
()	-	.1.2.2
	-	.2.2.2
()	-	
	-	
	-	
)	-	
	-	
()	-	
	-	
	-	.3.2.2

.3		
] [... ()	.1.3	-
[(])	.2.3	-
[()] (...) (.3.3	- -) (

(...)	- - -	.4.3 -
(...) (...)	- - - - : : * * *	.5.3 - . :
: (...)	- -	.6.3 -

برنامج السنة الثامنة الأساسي

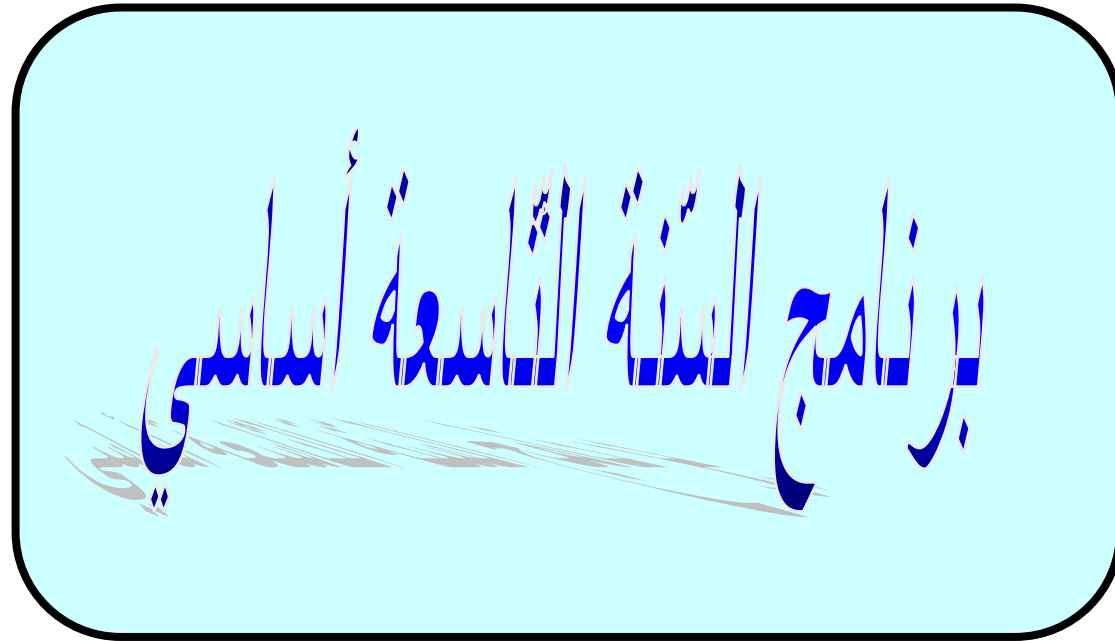
علاقات الكائنات بالوسط البيئي

.1	
<p>() .</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>(- -)</p>	<p style="text-align: right;">.1.1</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">*</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">*</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">*</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">*</p> <p style="text-align: center;">-</p>
<p>(- -)</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: right;">.2.1</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>

		.3.1
(- -)	()	.1.3.1
	(... -)	.2.3.1
()		
	(... - -	
		.3.3.1
		-
		*
		*
		-
)	(... - -)	*
	(*
-)		
	(
)		.4.1
	(...	

.2		
	-	: .1.2
	-	-
	-	
	-	
(- -)	-	: .2.2
	-	:
	-	
	-	
)	-	: .3.2
() ()	-	
	-	
	-	
()	-	

:	.3	
-	.1.3	
-	:	
-	-	
-	-	
-	:	.2.3
-	-	
-	-	
:	-	
*		
*		
*		
*		
*		
...		



الوظائف الحيائية للإنسان وحفظ الصحّة

.1		
(...)	.1.1	-
-		
-		
-		
-		
-		
-	.2.1	
-		
-	.3.1	-
-	:	
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		

.3		
-		.1.3
-		
-		.2.3
-		.3.3
-		
-)	.4.3
-	(
-		
-	:	.5.3
-		.6.3
-		.7.3
-		.8.3
-	(...)	
-	:	.9.3
-		