

[illegible]

[illegible]

	4-Ә.34			4-Ә.35			4-Ә.36			4-Ә.37			4-Ә.38			4-Ә.39		
бағаттам қарапайым алады:	жабайы аңшылар, олардың сымтасы түрі, қызығы, тіршілік ету ортасы, ағымы, қысқа белгісіздігі біледі:			өсімдіктердің өсу үшін ағар, топырақ, су, құн, жарық, мұз, ал, жылқының қажеттілігін түсінеді:			жануарлар ағарысындағы маусымға тән көріністерін салыстырады, олардың тіршілік етуіне қажетті жағдайларын біледі:			өсімдіктер мен жануарларға күтім ағаруын қарапайым ағарыстар біледі:			қарапайым тәжірибеге қызығушылық, пен әуестік танытады:			қоршаған ортаға, табиғатқа құпиялықты сақтайды		
байланыс р ортаға алады:	жабайы аңшы тұрлы, қысқа белгісіздігі біледі	ішінара жабайы аңшы тұрлы, қысқа белгісіздігі біледі	жабайы аңшы тұрлы, қысқа белгісіздігі біледі	өсімдіктер ің өсу үшін қажеттілік ері түсінеді	ішінара өсімдіктер ің өсу үшін қажеттілік ері түсінеді	өсімдіктер ің өсу үшін қажеттілік ері түсінеді	көріністер і салыстыра ды	ішінара көріністер і салыстыра ды	көріністер і салыстыру ағарында ды	қарапайым ағарыстар біледі	ішінара қарапайым ағарыстар біледі	қарапайым ағарыстар біледі	қызығушы лық пен әуестік танытады	ішінара қызығушы лық пен әуестік танытады	қызығушы лық пен әуестік танытады	құпиялық і сақтайды	ішінара құпиялық і сақтайды	құпиялық і сақтауға ағарында ды
	1			1			1			1			1			1		
	1				1		1			1				1		1		
		1		1				1		1			1			1		
	1				1			1		1			1			1		
1	1			1			1					1	1					1
	1			1					1	1			1			1		
		1			1		1		1	1				1		1		
		1			1		1		1	1			1			1		
			1		1			1	1	1				1			1	
				1	1			1		1			1			1		
1	1			1					1	1			1			1		
	1			1					1	1			1			1		
			1		1		1		1	1			1			1		
		1		1					1			1			1	1		1
	1			1			1		1			1	1			1		
	1			1				1			1		1			1		
			1		1					1			1			1		
3	18	3	4	17	5	3	18	3	4	18	2	5	18	2	5	19	3	3
12	72	12	16	68	20	12	72	12	16	72	8	20	72	8	20	76	12	12