

Dhfbl_l ih h[jZah\Zgbx Z^fbgbkljZpbb]hjh
FmgbbpbiZevgh_ [x^'_lgh_ h[s_h[jZah\Zl_ev
kj_^gyy h[s_h[jZah\Zl_evgy rdhez]hjh

JZkkfhlj_gZ ljbgyIZ MI_j'^_gZ
gÆH mqb_lg_Zeq_Zœvguo gZ i_^Z]h]kbtq_kl_dhf ijbdZahf ih rdh
ijhlhdhe hIZ\]mk]IZ ijhlhdhe hIZ\]mk]IZ hI2' k_gly #jy
1 437

> HIHEGBL?EVG:Y H;S?J:A<BJH×\$:ÆF:
' :a[mdZ w'dheh]bb
^ 4ydeZlgZqZevgh]h h[s_]h h[jZah\Zgby
gZ 4/2025mq_[guc]h^

KhkIZ\bl_e
DZeZ[moh\Z Xeby :e_d
mqbl_ev gZqZevgu

] AZjb 4kd

Пояснительная записка

H[jZah\ZI_evgh_ b \hkiblZI_evgh_ agZ hj_hg b h
hkh[_ggh \ieZg_gjZ\k_l[_ggh] hWjdZhae\h]lby kihkh[kl\
^h[jhkh_klgh]h hlghr_gby d hdjm'Zxs_c 'bagb
khagZgby b ih_^_gby \hkiblZgbx]mfZgghc eb
g_h[oh^bf]Zkjfn gba Zk\hb]h[jZaZbagbk hdjm'Zxs_bf hf
Bamq_gb_ hdjm'Zxs_]h fbjZ - bZkl]hg bkch kd Z \h\h\sgbzo_l
j_[zgd_gh]hfm \a]eygmiv gZ ijbjh^m AgZgb_ aZdhg
[_j'_g_ hlgkblvky d hdjm'Zxs_fm fbjm G_ihkj_
ijbjh^hc gnd Zj_[Za\b\Zxiky gZ[ex^ZI_evghklv b ex[h
wkl_lhg_k\dhkijbylb_ hdjm'Zxs_]h^kijZ^kl]hZebaZpb
wdh_ehj]h_glbjh\Zgghc i_^Z]h]bq_kdhc ^_yl_evghklb
ijh]jZffZ 'Wdheh]by" ih[etg^lb_g_vgh]h^h[jZah\Zgby'
bf_xs_Zp heh]bq_kdmx gZlijZ\jeZfgZk kqb lqZ]h^ AZgyly
ijh\h^yky jZaZ \ gg_^^_eexb \kj_h]jZffZ \dexqZ_l\
hk\h_gb_ fZI_jbZeZ gZ aZg_yllb_yeaw g\hk\bg_mjhqghc

Рабочая программа составлена на основе:

- AZdhgZ Jhkkbckdhc N_^_jZpbb 'H[h[jZah\Zg
hl - N]A
- N_^_jZevgh]kl\l_hgkm^Zj h[jZah\Zg\Zg\Zg]hvg h]
h[s_]hah]jZgby ml\ijb'Zg\h\gchZ mdb Jhkkbb hl
H[ml_j'^_gbb n_^_jZevgh]h h[jZah\Zg\Zg\Zg]h
h[jZah\Zgby
- F_lh^b\p_jk_dhf_g^iZhpj_ZebaZpbb h[jZah\ZI_e
_kl_kl_gghgZmqghc b_l_ogheh]bq_kdhc gZijZ\e_gg
h[hjm^h\Zgby p_gljZ 'Lhqdz jhkl-ZF'hkdF\Zlh^bq_kdh_

Цель программы: nhjfbjh\Zgb_ hkg h\ wdheh]bq_kdhc]
gZqZevghc rdheu \h\le_q_gb_ ^_l_c \ Zdlb\gmx kh
AZ^Zqb ijh]jZffu

Образовательные - nhjfbjh\Zlv bgl_j_k d bamq_gbx ij
bamq_Zlv bkke_^h\Zllwfbk dhgdj_lgu_ h[t_dlu ijbjh
ij_^klZ\e_gby h ijbjh^guo khh[s_kl\Zo

Воспитательные - ijb\blv bgl_j_k d jjh^j b g h f k \Zl_yc ^_lyf
'_eZgbb k^_eZlv k\hb -jZgZk qb fhu[fs_kl_ggh

Развивающие - jZa\b\Zlv mklhcqb_euguch abggZ\Z_k d hdj
fbjijbjh^u

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Мы – жители планеты Земля (11 ч.)

Fu-'bl_eb i_e Agfey leZg_lZ A_fey \ Kheg_qghc kkl_
Wdheh]byH djmf uz x k j_y'bZhdjm'ZxsZy ijb_jk^Z q_efhb]_dZ
ijbjh.^u

K_glyf]jZgggyy. h_kj\gm_jhwd h e h]bvq_l_bkddk h c ^ b fgub_l b

2. Неживое в природе (9 ч.)

K h e g - p b _ k l h q g b d l _ i e Z b k \ _ l Z k \ h ^ c Z l \ Z _ ; i j b _ a] f Z d b \ b
k \ y l u g y k g f z k l Z Z \ b k i \ h q d k u h \ Z ^ Z D l g b f g h a i h] h ^ u D b
^ h ' ^ b < j _ f _ g Z] h ^ Z \ g _ ' b \ h c i j b j h ^ _

3. Живое в природе. Экологические связи между живой и неживой природой (40 ч.)

D l h m e _ l b l Z d l h h k l Z g _ l k y @ b \ Z y i j b j h ^ Z l j b k i h l
W d k d m j k b y \ i j b j f h ^ k m d b _ W d h y a h b g _ ' b \ h c < h a ^ b m \ h c b i j b
J h e v \ _ l j Z \ ' b a g b j Z k l _ g b c b ' b \ h l g u o J Z k l _ g b y
j Z k l _ g b y a Z F w d h e h] b q _ k d b _ i h k l m i d b W d h e h] b q _ k d b
> _ j _ \ v y g Z r _] h ^ \ h k Z m _ g _ p d Z [N v _ [h Z d h v] j _ c P Z j k l \ h
F b d j h k d h i b q _ k d b _] j b [u

4. Я и моё окружение (22 ч.)

F h y d \ Z j l b j Z M o h ^ a Z d \ Z j l b j h c F h c d e Z k k = b] b _
^ h f Z r g b f b ' b \ h l g u f b > h f f h _ c f _ q l u Y b q _ f e h b \ _ k d h Z
E b q g Z y] b] b _ g Z W e _ d l j b q _ k d b c k \ _ l b l _ i e h \ f h z
f h z f ^ h f _ < h a ^ m o b a ^ h j h \ v _ q _ e h \ _ d Z L _ e _ \ b a h

5. Мой край (22 ч.)

J Z k l b l _ e v g u c f b j : e l Z c k d h] h d j Z y @ b \ h l k g u _ c a Z f x b s j b _
j Z k l _ g b y b ' b \ h l g u _ j h ^ g h] h d j Z y l l b p u : e l Z c k d h]
l j h f u k e u b j _ f _ k e Z

6. Заключение. Мы – юные экологи (12 ч.)

l j Z d l b q _ k d b _ a Z g y l b y i h i h ^] h l h \ d _ b i h k Z ^ d _ j Z k l
E _ l g _ _ w d h e h Z] ^ b Z q g _ k _ d h _

Учебно-тематический план

№	Название раздела	Количество часов
1	F u - ' b l _ e b i e Z g _ l u A _ f e y	11
2	G _ ' b \ h _ \ i j b j h ^ _	9
3	@ b \ h _ \ . i j b j h e h] b q _ k d b _ ' b \ h c b g _ ' b \ h c i j b j h ^ h c	22
4	Y b f h z h d j m ' _ g b _	11
5	F h c d j Z c	9
6	A Z d e x q _ g b x _ g u E u w d h e h] b	6

Ожидаемые результаты:

< k n д и ц и о н н ы х у н и в е р с а л ь н ы х у ч е б н ы х д е й с т в и й m m q Z s b o k y
k n h j f b j h \ Z g u
– g Z \ u d Z f h k l h y l _ p Z [g h l c b j Z [h l u] j m i i j b \ u i h e g _ g b k
i j Z d l b q _ k d b o l \ h j q _ k d b o j Z [h l
– a Z e h ' _ g u h k g h \ u k h p e z e q g h k l g u _ o g g b o g j Z \ k l \ _ g g
l j m ^ h e x [b _ h j] Z g b a h \ Z g g h k l v ^ h [j h k h \ _ k l g h _ h l g h

< k n **регулятивных универсальных учебных действий** m q Z s b g Z k m y q Z I k y
 - i h e m q Z I v h i u l i _ j _ ' b \ Z g b y b i h a b l b \ g h] h h l g h r
 h [s _ k l \ Z p _ g g h k l g d h] k h p h b g e v g g b y j _ Z e v g h k l b \ p _ e h f
 - m q b l u \ d r v _ e _ t j g b u _ g l b j e k l l e f Z c g b j h k \ Z h b _ c k l \ b y

< k n **познавательных универсальных учебных действий** m q Z s b _ k y
 g Z m q Z I k y
 - h \ e Z ^ _ g \ Z d e v g l u j f b Z b k k e _ ^ h \ Z t _ e y t k d h g h k l b
 - \ b ^ i h v j _ [g h k k m s _ k l \ e d t g e h] k q h k j Z a t g k u l o m i d h \

< k n **коммуникативных универсальных учебных действий** m q Z s b _ k y
 g Z m q Z I k y
 - i _ j \ h g Z q Z e i v g l h k m s _ k l \ e h \ g b k i l j g h ^ c m d l b \ g h c e v g h k l b
 - k h l j m ^ g b q Z I v b h d Z a u \ Z I v \ a Z b f h i h f h s v ^ h [j h ' _
 k \ h _ h [s _ g b _ k h k \ _ j k l g b d Z f b b \ a j h k e u f b
 - i h e m q h Z i l u k h p b Z e b f g h e m e v l d h j g f h m g b d Z p b b

Метапредметными результатами h k \ h _ g b y m q Z s b f b k y k h ^ _ j ' Z g
 n h j f b j h \ Z g b x m f _ g b y i j h _ d l b j h \ Z I v k \ h x ^ _ y l _ e v g h k
 - m f _ k Z f h k l h y g Z e v g h b l \ v h k l Z k g m k j f Z v b g x n h j f Z p b i h g e g h f
 - m f _ g Z o h ^ g b l k v d h e Z j d h Z g l h r \ g i h y [e _ f u
 - m f v g Z o h ^ b b k v j Z \ e y b v [d j b Z [h t j m] n o p Z k l g l h i u

Предметными результатами h k \ h _ g b y m q Z s b f b k y k h ^ _ j ' Z g l
 n h j f b j h \ Z g b x m f _ g b y k l j h x _ d t b j h l \ Z l w g h k l v b k i h e v a h \
 B g l _ j g _ l ^ e y g Z o h ' ^ _ g b y b g n h j f Z p b b

Межпредметные связи g Z a Z g y l b y o
 - k m j h d Z a f h b [j Z a b l _ b e k v g h k k l \ Z h l n h j j f e _ k g a b b o m q Z k \ b _
 \ u k l Z \ d Z o j b k m g d h \ i j b a Z s b l _ i j h _ d l h \
 - k m j h d Z f d g h e h b a b l h \ j e Z a g e b b o v g e o f _ i g l h k Z i f h _ d l h \
 - k m j h d Z f d h m ' Z x b j] h

Место предмета (курса) в учебном плане

i j _ ^ k l Z \ e _ g g Z y i j h] j Z f f Z k h h l \ _ l k l \ m _ l i j h] j Z
 h [j Z a h \ Z g b y K j h d j _ Z e - b a Z h p o p Z k j h \ j Z f f o Z k Z \ g l ^ _ e
] h) ^ Z

ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УЧЕНИЧЕСКАЯ

- P b n j h \ u _ ^ Z l q b d b w e _ d l j h i j h \ h ^ g h k l b j G i h e h ' _
 ^ Z \ e _ g b y
- P b n j h \ h c h k p b e e h] j Z n b q _ k d b c ^ Z l q b d
- < _ k u w e _ d l j h g g u _ m q _ [g u _]
- F b d j h k d h i p b n j h \ h c b e b h i l b q _ k d b c k m \ _ e b q _ g b _
- G Z [h j ^ e y b a] h l h \ e _ g b y f b d j h i j _ i Z j Z I h \
- F b d j h i j _ i Z j Z I u g Z [h j
- K h _ ^ b g b l _ e v g u _ i j h \ h ^ Z i j h] j Z f f g h _ h [_ k i _ q _ g b _

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема	Количество часов
	Мы – жители планеты Земля (11 ч.)	
1	= h l h \ b f k y g Z [e x ^ Z l v b b a m q Z l v D B g k l j m d l Z ' i h L ;	1
2	F u - ' b l _ e b i e Z g _ l u A _ f e y	1
3	l e Z g _ A l Z f \ k y h e g _ q g h c k b k l _ f _	1
4	F h y J h \ b k Z b y	1
5	W d h e h] b y b f u	1
6	H d j m ' Z x k s j Z _ y b Z d j m ' Z x i \$ Z j h ^ Z	1
7	Q l h l Z d h _] D Z \ d h g b y p \ _ l Z e _ k J b k m	1
8	F _ k l \ e h \ f d Z i j b j h ^ u	1
9	K _ g l y { j j Z g g y y h k _ g v	1
10	l _ j \ u _ m j h d b w d h e h] b q _ k d h c w l b d	1
11	G _ \ b ^ b f u _ g b l b	1
	Неживое в природе (9 ч.)	
12	K h e g - b k l h q l g b i d b k \ _ l Z	1
13	< h ^ Z i j b a g Z k \ h c k l \ Z	1
14	; _ j _] b l _ \ h ^ m l h ^ a _ f g u _ \ h ^ u	1
15	K h k l Z \ k \ h c k l \ Z i h q \ u	1
16	l h] h ^ Z D e b f Z l	1
17	l m l _ r _ k l \ b _ d Z i _ e v d b \ h ^ u	1
18	l j h] g h a i h] h ^ u M j Z] Z g u l h j g Z ^ h	1
19	D b k e h l g u _ ^ h ' ^ b	1
20	< j _ f _ g Z] h ^ Z \ g _ ' b \ h c i j b j h ^ _	
	Живое в природе. Экологические связи между живой и неживой природой (22 ч.)	
21	D l h m e _ l b l Z d b l a f h g l Z g y l k y g _ ' b \ h	1
22	@ b \ Z y i j b j h ^ Z l j b k i h k h [e _ g g h k l v	1
23	W d k d m j k b y \ i Z j d	1
24	W d h e h] b k \ y g d b b \ h c b \ h c i j b j h ^ u	1
25	< h a ^ m o b ' b a g v J h e v \ _ l j Z \ ' b a	1
26	J Z k l _ g b y j y ^ h f ; m ^ _ f i h g b f Z l v b	1
27	F u - a Z w d h e h] b q _ k d b _ i h k l m i d b	1
28	W d h e h] b q _ k d b _ a g Z d b	1
29	W d h e h] b q _ k d b _ i Z f y l d b	1
30	E _ k d h j f b e _ p b \ j Z q _ \ Z l i j e ^ k l J Z \ k e r _ b g e _ d Z j k l \ _ g g u o j Z k l _ g b y o	1
31	> _ j _ \ v y g Z r _] h ^ \ h j Z	1
32	L Z d b _ j Z a g u _ e b k l v y J Z a e b q Z _ f ^	1

33	>_dZ-[k\vm^_g_p	1
34	DhfgZlgu_jZkl_gby	1
35	JZaghh[jZab_dhfgZlguo_jZkl_gbc	1
36	L_iehex[b\u_b_oh^hklhcdb_jZk	1
37	E_dZjkl_gg_u_jZkl_gby	1
38	Abfgb_baf_g_gby _ijbjh^_ Wdkd	1
39	N_\jZē\vdh]j_c	1
40	PZjkl\h]jb[h\ Fbdjhkdhibq_kdb_	1
41	H[h[sZxs__ aZgylb_h 'bagb_jZkl_g	1
42	Mqbfky ihevah\Zlvky_ijb[hjZfb Nh	1
	Я и моё окружение (11 ч.)	1
43	Fhy d\ZjlbjZ	1
44	Moh^ aZ d\Zjlbjhc	1
45	@b\hlg_u_ \ ^hf_	1
46	Moh^ aZ ^hfZrgbfb 'b\hlgufb	1
47	>hf fh_c f_qlu	1
48	Y b fhb khk_^b	
49	<h^Z b a^hjh\v_ q_eh_dZ	1
50	EbqgZy]b]b_gZ	1
51	We_dljbk_k_d b k l_ieh \ fhzf ^hf_	1
52	<ha^mo b a^hjh\v_ q_eh_dZ	1
53	L_e_\bahj b dhfivxl_j \ fhzf ^hf_	1
	Мой край (10 ч.)	
54	JZklbl_ebv g b k h l f g u j c : e l Z c k d h] h d j Z y	1
55	Bkq_aZxsb_jZkl_gby b 'b\hlg_u_ jh	1
56	DjZkgZy_dgb]Z :e l Z c k d h] h d j Z y	1
57	llbpu :e l Z c k d h] h d j Z y	1
58	ljbqbgubkq_agh_gby g_dhjhjuo \	1
	Kha^Zgb_ieZdZIZ 'KhojZgb 'b\h_	
59	ljbjh^gu_ ^hklhijbf_qZl_evghklb :e	1
60	=hjh^ \ dhjhjhfy 'b\m	1
61	=hjh^ [m^ms_]h Dhgd rj rnk^ rjbsk_rj lg dh	1
62	ljhfukeu b_j_fzkeZ	1
	Заключение. Мы – юные экологи (12 ч.)	
63	ljZdlbq_kdb_ aZgyly ih ih^]hlh\d	1
64	ljZdlbq_kdb_ aZgyly ih ih^]hlh\d	1
65	ljZa^gbd 'LZcgu <k_e_gghc"	1
66	Jhev_ijbjh^uq_e'fb\agdbZ Nhjfbjh\Zgb	1
	hlg hr_gby d_ijbjh^_	
67	<bjlmZevgu_wdkdmjkb_b \ aZih_^	1
68	E_lg__ wdheh]bq_kdh_ aZ^Zgb_	1

Оценка достижений планируемых результатов усвоения курса

> ey h l k e _ ' b \ Z g b y j _ a [m d Z w ' d h b k h h l e b a m x l k y k e _ ^ m x s b _ \ b ^ u d h g l j h e y
' : a [m d Z w ' d h b k h h l e b a m x l k y k e _ ^ m x s b _ \ b ^ u d h g l j h e y
- i j _ ^ \ Z j b l _ e v g u c d h g l j h e v i j h \ _ j d Z a g Z g b c m
h k \ h _ g b y i j - h \ f h f g u h _ l _ k l b j h \ Z g b _
- l _ d m s b c d h g l j h e v \ l _ o z e g b a Z p l k b _ i j h h j j d f z u j
- b l h] h \ u c d h g l j h e v a Z d e x q b l _ e v g Z y i j h h _ t j d h Z] Z a f g
j _ Z e b a Z p b b i j h] j Z f f u

Формы аттестации:

- k Z f h k l h y l _ e v g Z y j Z [h l Z
- l _ k l b j h \ Z g b _
- l \ h j q _ k d b _ h l q _ l u
- m q Z k l b _ \ l \ h j q _ k d b \ o h d h g l m j k Z o i h
- i j _ a _ g l Z p b y b a Z s b l Z i j h _ d l Z

Текущий контроль:

N h j f Z f b d h g l j h e y m k \ h _ g b y m q _ [g h] h f Z l _ j b Z e Z
i j Z d l b q _ k d b f j Z [h l Z f l \ h j q _ k d b _ j Z [h l u \ u k l m i e
i j _ a _ g l Z p b b i h l _ f _ b l ^ H [^ m Z o z o y s b _ l o y ^ \ b u l i t h e m y x
k h l j m ^ g b q Z y k i _ ^ Z] h] h f < u i h e g _ g b _ i j h _ d l h \ k
j _ Z e b a h \ Z l v l \ h j q _ k d b _ k b e u h [_ k i _ q b l v \ u j Z [h l d r
f g _ g b y k \ h _] h k l b e y ^ _ y l _ e v g h k l b < d e l x o j o b k d r h
^ _ y l _ e v g h k l v i j b \ e _ d Z x s m x g h \ b a g h c b g _ h [u q g h
i h a g Z \ Z l _ e v g h] h b g l _ j _ k Z H ^ g h \ j _ f _ g g h j Z a \ b \ Z x l h
j Z a j _ r Z l v \ h a g b d Z x s b _ i j h l b \ h j _ q b y l h h d h g q Z g b b
a Z y d b _ \ \ b ^ _ l _ f Z l b q _ k d h] h l _ k l b j h \ Z g b y