

Nacionalinio konkurso
„Pamoka gamtoje: svajokime drauge!“ nuostatų priedas

**NACIONALINIO KONKURSO „PAMOKA GAMTOJE: SVAJOKIME DRAUGE!“
PAMOKOS APRAŠAS**

Savivaldybė

Šakių rajono

Mokyklos pavadinimas (tel. nr., el. paštas)

Šakių „Varpo“ mokykla, tel 834560300, el pašas varpom@varpas.sakiai.lm.lt

Pamokos koordinatoriaus – mokytojo vardas, pavardė, tel. nr., el. paštas

Almutė Ščajevienė, tel. Nr. 865051301, el.pašas almutesc@gmail.com

PAMOKOS APRAŠAS

Klasė

6a

Pamokos pavadinimas

**„PAMOKA GAMTOJE: SVAJOKIME DRAUGE!“ LIETUVOS RAUDONOJI
KNYGA**

Pamokos trukmė

2 val.

Pamokos įgyvendinimo vieta

Novaraisčio ornitologinis draustinis

Pamokos tikslas ir uždaviniai (ne daugiau kaip 3 uždaviniai)

Tikslas: Susipažinti su Novaraisčio ornitologiniame draustinyje gyvenančiomis ir augančiomis paukščių bei augalų rūšimis, įtrauktomis į Lietuvos Raudonąją knygą.

Uždaviniai:

1. supažindinti mokinius su su edukacijos galimybėmis ir žaliosiomis mokymo aplinkomis bei kultūros vertybėmis saugomose teritorijose

Priemonės

Žiūronai, lupos, liniuotės,

Pamokos aprašymas

Mokytojo išvalgos ir metodiniai patarimai

Skatinti mokinius domėtis gamta jos išsaugojimo būdais. Vesti pamokas netradicinėse erdvėse

Pamokos priedai (išvardinti 11 punkte)

Priedas pamoka.docx

Pamokos tema: Lietuvos Raudonoji knyga

Tikslas: Susipažinti su Novaraisčio ornitologiniame draustinyje gyvenančiais paukščiais ir augančiais augalais įtrauktais į **Lietuvos Raudonąją knygą**,

Uždaviniai

1. Stebėti ir aprašyti paukščių rūšis, įtrauktas į **Lietuvos Raudonąją knygą**, užpildyti lentelę apie šiuos paukščius.
2. Padėti pažinti ir atpažinti augalų rūšis, įtrauktas į **Lietuvos Raudonąją knygą**, užpildyti lentelę apie šiuos augalus
3. Naudojantis **Lietuvos Raudonąja knyga** nustatyti šių paukščių ir augalų paplitimą Lietuvoje.

Priemonės: lupos, matavimo metras, liniuotė žiūronai.

Pamokos eiga:

Nuvykus į Novaraisčio draustinį pirmiausia mokiniai išklauso miškininkų pasakojimo apie draustinį, jo paukščius, augalus.

Po to pasikeliame į apžvalgos bokštą. Per žiūronus stebime paukščius, miškininkai padeda atpažinti paukščių rūšis, papasakoja apie jas.

Kai nulipame iš bokšto mokiniai susiskirsto į 4 komandas, kur jų laukia paruoštos užduotys.

1 užduotis Pelkės pakrantėje kiekviena komanda turi rasti lapus su užduotimis. Juose turi išbraukti ir atrasti paukščių rūšį įtrauktą į **Lietuvos Raudonąją knygą**. Lapai 1, 2, 3, 4

Šią užduotį įvykdę, turi atlikti kitą.

1. Taisyklingai išbraukius raides, rasi 2 paukščių rūšis, įtrauktas į Lietuvos Raudonąją knygą

D	V	S	A	G	R	U	O	D	I	S	F	H	J	K	L	P	G	O	T
S	G	B	E	T	U	I	C	K	S	L	A	P	Ė	H	J	V	U	S	D
F	N	V	M	A	D	G	H	J	L	E	R	T	Y	U	I	O	L	P	S
C	D	V	A	P	S	V	A	Ė	D	I	S	B	J	K	L	D	B	V	R
F	G	B	N	M	H	T	R	U	I	K	U	H	P	N	M	G	Ė	L	I
S	F	H	K	E	T	U	O	R	Y	I	P	C	V	N	B	M	A	D	G
L	J	F	T	E	U	R	O	P	T	U	S	A	F	D	G	H	G	J	K
C	Z	B	V	N	M	A	S	D	F	G	H	J	E	T	R	Y	I	U	I
D	G	J	L	M	V	X	D	U	B	F	Y	J	K	G	S	A	E	V	R
C	H	F	T	I	S	B	G	H	V	U	T	H	J	K	E	L	S	Z	B
N	M	V	C	Z	S	A	D	G	F	E	T	R	Y	I	O	J	M	L	F
V	A	S	A	R	A	A	T	O	S	T	O	G	O	S	Č	Į	I	E	N
Č	Ą	Į	D	Į	V	Ū	K	Į	T	G	B	Ė	R	F	V	Ę	N	E	D
C	Č	A	S	Ą	Ū	I	K	M	Ū	U	J	N	Š	Y	H	B	I	G	L
D	F	H	K	P	V	N	Z	J	D	A	S	Ū	Ė	F	Č	Č	N	B	M
S	A	D	F	G	H	J	K	L	Z	C	V	B	N	M	E	R	K	T	Y
U	I	O	P	Ą	D	Č	F	Ė	G	Į	H	Š	J	Ū	K	L	Ė	Ū	V
A	D	G	J	K	L	H	G	F	D	S	A	Z	C	V	B	N	S	M	V
M	Ę	V	Į	D	Š	G	Ū	H	Ą	C	Ę	Z	H	N	F	J	L	G	B
A	D	G	H	J	K	L	L	G	V	B	M	A	Č	Į	Ū	Ą	G	D	H

2.Taisyklingai išbraukius raides, rasi 2 paukščių rūšis, įtrauktas į Lietuvos Raudonąją knygą

A	H	Ž	Č	C	Į	G	J	K	L	Z	X	Y	T	J	O	H	R	Ū	Š
B	J	H	H	K	V	M	C	T	V	T	J	A	D	Z	X	C	A	M	T
Y	J	K	S	U	W	Ę	È	B	Į	Š	J	K	L	F	G	V	G	T	J
Z	A	Q	J	E	K	R	M	H	L	K	O	P	Š	Ū	Ū	J	U	B	H
T	Š	C	H	D	Z	V	A	B	N	H	K	Ū	Ū	Ž	K	U	O	Z	K
È	Ę	F	H	J	S	L	C	B	V	M	B	V	C	K	X	Ū	T	C	S
P	H	J	K	S	X	W	E	Y	H	J	H	D	B	N	L	D	A	L	Z
D	F	G	H	K	A	F	T	M	K	B	R	Š	Ū	Ę	G	V	S	D	X
K	D	P	I	L	K	O	J	I	Ž	Ą	S	I	S	L	K	L	I	G	C
H	S	N	D	A	Ę	È	Š	N	B	I	V	X	S	J	F	V	S	H	V
T	H	G	I	A	Š	B	H	G	N	B	W	S	F	H	L	C	K	B	B
H	F	F	O	K	Y	F	Z	G	T	H	D	A	H	J	G	S	R	J	N
J	H	D	P	Š	H	F	A	K	F	G	H	J	K	B	P	X	A	G	M
G	F	S	U	D	B	G	S	J	G	H	J	K	L	D	T	R	G	F	T
K	J	S	Ū	U	Ū	X	D	F	A	D	H	K	N	C	M	Ž	A	D	Į
I	L	A	Y	I	J	E	G	S	È	F	Č	E	M	V	Z	Ę	S	S	Č
D	H	Q	Š	N	Ž	T	O	D	U	H	Z	T	V	B	A	E	F	P	Ę
E	Y	W	R	B	A	G	K	J	Ū	J	G	Ū	Y	N	F	F	S	O	È
È	F	E	È	V	W	Ū	H	T	O	H	T	D	D	H	B	N	H	I	Š
Ū	H	R	S	G	K	D	J	O	Z	Y	A	B	F	I	C	N	O	Y	A

3. Taisyklingai išbraukius raides, rasi 2 paukščių rūšis, įtrauktas į Lietuvos Raudonąją knygą

Y	L	È	J	W	I	P	Š	M	V	R	U	K	R	D	K	G	A	N	T
W	Y	Ž	E	L	M	E	N	I	N	È	Ž	Ą	S	I	S	Y	R	T	B
E	R	V	H	G	D	J	R	L	D	K	Q	J	D	A	Z	G	U	N	I
Y	K	B	T	R	S	H	Ū	J	Ę	D	V	B	N	D	A	C	V	U	L
E	R	A	Y	U	I	O	Ū	P	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Z	C
V	B	L	M	B	N	M	È	W	E	I	R	T	Š	Y	U	I	O	P	A
S	D	T	G	H	J	K	L	Z	C	B	V	B	N	M	Ū	B	N	E	R
E	R	A	T	Y	U	I	O	P	A	H	D	F	Į	F	G	H	J	K	L
Z	C	S	V	B	N	M	E	R	T	A	Y	U	I	O	P	A	S	D	F
G	H	I	J	K	L	Z	C	V	B	T	N	M	W	E	R	T	Y	U	I
Š	Z	S	C	V	B	A	G	H	J	R	T	G	S	N	L	D	V	A	B
K	R	G	N	T	F	E	W	R	T	Y	U	I	O	P	A	S	D	F	G
H	J	A	K	L	Z	X	C	V	B	N	M	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	R	D	F	G	H	F	J	R	Q	W	N	M	C	R	T	Y	U	O
X	R	N	B	T	R	N	R	H	U	N	B	T	W	X	E	R	T	Y	U
A	S	Y	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	B	N	M	E	T	R	Y
U	I	S	P	A	S	D	F	H	S	D	F	G	H	J	N	B	E	R	T
Y	U	I	O	P	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Z	C	V	B	N	M
E	R	T	Y	U	I	O	P	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Z	V	B
N	M	F	G	R	T	B	D	K	D	W	K	L	P	Y	U	I	F	D	K

4. Taisyklingai išbraukius raides, rasi 2 paukščių rūšis, įtrauktas į Lietuvos Raudonąją knygą

Q	W	T	G	F	B	Y	H	N	M	J	K	L	O	P	W	E	R	T	Y
T	E	J	K	L	P	O	I	U	K	Ū	Š	Į	Ą	H	A	S	D	F	G
A	R	Q	W	E	R	T	Y	K	J	Ū	Į	F	W	G	V	C	B	N	M
Z	Ž	Y	U	T	X	F	H	G	G	N	T	F	Q	H	M	N	H	G	D
Ą	P	X	C	V	B	N	M	Z	O	P	R	G	H	D	Q	W	T	Y	U
V	L	Q	W	A	S	E	D	C	N	M	L	K	M	E	K	L	Į	J	I
F	O	A	S	F	D	G	H	I	K	V	G	H	I	R	E	R	Š	P	O
R	V	Z	X	C	V	B	N	M	L	C	D	S	R	T	A	K	I	R	E
J	U	O	D	A	K	A	K	L	I	S	G	N	A	R	A	S	H	N	M
V	J	Q	A	I	U	Y	R	T	E	K	G	J	L	Ą	Č	Ę	È	Į	Y
C	U	A	S	C	V	B	G	N	W	F	R	È	Y	H	Ū	R	J	S	J
D	I	Q	W	E	R	T	D	Y	U	I	O	P	L	K	H	J	G	F	D
E	K	Z	X	C	V	N	B	M	N	V	E	È	Ū	È	S	A	Z	X	C
D	L	Q	C	E	V	M	H	E	Į	M	Ž	Į	F	G	D	T	S	E	R
X	M	D	F	H	J	Y	U	K	Ž	V	B	N	M	Q	E	W	G	F	B
Z	N	D	I	D	Y	S	I	S	Ž	G	A	R	N	Y	S	T	Y	I	X
S	O	Ą	Č	Ę	È	Į	Š	Ū	Ū	G	D	R	H	D	N	B	N	X	C
A	P	F	G	T	C	J	Y	I	K	L	O	P	Š	Į	Ę	X	B	S	D
W	R	S	D	F	G	Q	W	V	C	G	J	T	Y	U	R	È	W	È	Į
Q	E	E	R	Š	Į	R	V	F	H	K	H	S	E	R	È	Ę	Č	C	V

2 užduotis

Išdalintos paukščių nuotraukos, kuriuose yra Novaraistyje gyvenantys paukščiai, įtraukti į Lietuvos Raudonąją knygą turi užpildyti lenteles.

1.



2.



3.



4.



Trumpas paukščių rūšies aprašas

1. Rūšies pavadinimas Liet. Lot.	
2. Paplitimas	
3. Biotopas	
4. Apsauga	

3. užduotis

Išdalintos lentelės, kurias turi užpildyti. Jas užpildžius kartu su miškininkais einame ieškoti augalų, kurie įtraukti į **Lietuvos Raudonąją knygą**. Juos radę mokiniai atlieka užduotį

Trumpas augalo rūšies aprašas

1. Rūšies pavadinimas Liet. Lot.	
2. Stiebo aukštis	
3. Žiedo sandara	
4. Lapai	
5. Šaknų sistema	
6. Augimvietės plotas	
7. Dirvožemis	

Pamokos pabaigoje mokiniai turi nustatyti aprašytų paukščių bei augalų rūšių paplitimą Lietuvoje.

4. Užduotis

Išdalunami lapai su Lietuvos kontūrais, čia, naudodamiesi pažymi vietas, kuriose yra šios rūšys.



Įsivertinimas

Mokinių įsivertinimui pateikiama keletą klausimų

- Ar patiko pamoka?
- Ką sužinojote šioje pamokoje?
- Kaip ir kodėl saugomos įvairios nykstančios augalų bei gyvūnų rūšys?
- Kaip tu galėtum prisidėti prie jų išsaugojimo?

Apibendrinimas

Grįžę į mokyklą mokiniai gautą informaciją apibendrina, padedant informacinių technologijų mokytojais, sukuria trumpą filmuką apie Novaraistį.