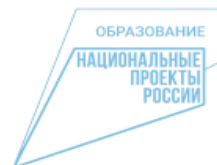


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования Тульской области**  
**Администрация МО Кимовский район**  
**МКОУ СОШ №1**



<b>РАССМОТРЕНО</b>	<b>ПРИНЯТО</b>	<b>УТВЕРЖДЕНО</b>
ШМО учителей начальных классов	педсоветом	Директор МКОУ СОШ №1:
Руководитель: _____ Чугреева Н.И.	_____ Жабина М.В.	_____ Жабина М.В.
Протокол №_6_	Протокол №_11	Приказ №_57_
от_29_ августа 2023 г.	от_31_ августа 2023 г.	от_31_ сентября 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**естественно-научной направленности**

**«ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ»**

**Возраст обучающихся 8-10 лет**

**Срок реализации программы: 2 года**

**г. Кимовск 2023 г.**

# Пояснительная записка

XXI

**Цель:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 

**задачи:**

•

•

**Планируемые УУД:**

•

;

•

•

•

•

•

•

•

-

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

•

;

•

•

-

•

•

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

;

**3 класс (34 часа)**

**«НЕЖИВОЕ В ПРИРОДЕ. ЖИЗНЬ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ»**

1	-	1
2		1
3		1
4		1
5		1
6		1
7		1
8 9		1
10		1
11		1
12		1
13		1
14		1
15 16		1
17		1
18	?	1
19		1
20		1
21		1
22		1
23		1
24		1
25		1
26		1
27		1
28		1
29		1
30		1
31		1

32		1
33		1
34		1

## **Содержание занятий**

**Тема 1. Вводное занятие. Мы - жители планеты Земля. (1 час)**

**Тема 2. Мир вокруг. (1 час)**

**Тема 3. Экология и мы. (1 час)**

**Тема 4. Осенние работы в поле. (1 час)**

**Тема 5. Практическое занятие «Пришкольный участок». (1 час)**

**Тема 6. Место человека в мире природы. Принятие в юные экологи (1 час)**

**Тема 7. Осень в лесу (экскурсия) (1 час)**

**Тема 8 – 9. Неживая природа (2 часа)**



**Тема 10. Солнце – источник тепла и света (1 час)**

-

**Тема 11. Вода, её признаки и свойства (1 час)**

-

**Тема 12. Берегите воду! (1 час)**

«

**Тема 13. Почва – святыня наша. (1 час)**

**Тема 14. Практическое занятие «Почва – состав и свойства почвы». (1 час)**

**Тема 15 – 16. Погода. Климат. (2 часа)**

**Тема 17. Предсказание погоды по народным приметам (1 час)**

**Тема 18. Почему нельзя...? (1 час)**

**Тема 19. Практическое занятие «Диалоги с неживой природой» (1 час)**

-

**Тема 20. Практикум «Хлебные крошки» (1 час)**

**Тема 21. Кто улетает, а кто остаётся (1 час)**

(см.:

*Дыбина, О. В. Неизведанное рядом. - 2001. - 23)*

**Тема 22. Экологические связи неживой и живой природы (1 час)**

**Тема 23. Вода и жизнь (1 час)**

**Тема 24. Растения рядом (1 час)**

«  
»  
».

**Тема 25. Комнатные растения (1 час)**

*(протираание листьев от пыли, взрыхление почвы, полив)*

**Тема 26. Размножение комнатных растений (1 час)**

*(побеги, черенки, листья, деления корневища).*

**Тема 27. Дикорастущие растения луга, водоёма, леса (1 час)**

**Тема 28. Практическое занятие «Растения луга и леса» (1 час)**



**Тема 29. Съедобные грибы (1 час)**

**Тема 30. Несъедобные грибы. (1 час)**

*(мухомор*

*опасен для человека, а для оленя он является лечебным)*

**Тема 31. Микроскопические организмы (1 час)**

*(дрожжевые,*

*кефирные, плесневые).*

**Тема 32. Сельскохозяйственные машины и орудия (1 час)**

**Тема 33. Сельскохозяйственные работы на пришкольном участке (1 час)**

**Тема 34. Сельскохозяйственные опыты на пришкольном участке (1 час)**

- 1.
- 2.

**4 класс (34 ч)**  
**«ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ и ИСТОРИЯ»**

1.	<b>Жизнь на материках.</b> <b>Океаны Земли.</b>	1
2.	<b>Африка. Животные Африки. В мире животных - жираф.</b>	1
3.		1.
4		1
5		1
6	<b>Исследование условий прорастания семян. Австралия. Животные Австралии.</b>	1
7	<b>Природа Южной Америки.</b>	1
8	<b>Северная Америка и Южная Америка.</b>	1
9	<b>Храмы-памятники русской воинской славы.</b>	1
10	<b>Чистый воздух.</b>	1
11	<b>Парки Москвы.</b>	1
12	<b>Вода-бесценное сокровище.</b>	1
13	<b>История воды и воздуха.</b>	1
14		1
15	<b>Что из чего сделано.</b>	1
16	« <b>Турнир знатоков природы.</b>	1
17	<b>Зимующие птицы. Почему их так называют...</b>	1
18	<b>Безопасность на дорогах.</b>	1
19	« <b>Растения. Почему их так называют...</b>	1
20	<b>Первый русский ученый-естествоиспытатель. Ломоносов.</b>	1
21	<b>Ориентирование на местности.</b>	1
22	<b>Тула- город герой. Тульский Кремль</b>	1
23	<b>Породы собак.</b> <b>Памятники собакам.</b>	1
24		1
25	<b>55-летие полета в космос В.В. Терешковой</b>	1
26	<b>Как устроен организм. Витамины. В гостях у Витаминки.</b>	1

27	<b>В царстве грибов.</b> <b>Игра «Грибная пора».</b>	1
28	<b>Комнатные растения. Растения.</b> <b>Почему их так называют.</b>	1
29	<b>Первые куклы.</b>	1
30	<b>Исследование «Пищевые добавки»</b>	1
31	<b>Подготовка почвы на пришкольном участке (1час)</b>	1
32	<b>Изготовление «Посадочных лент» семян культурных растений.</b>	1
33	<b>. Экология вокруг нас.</b>	<b>1</b>
34	<b>Ученые и их открытия.</b>	1

## **СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**Тема 1. Введение. Жизнь на Земле. Материки и океаны Земли. (1 час)**

«

**Тема 2. Времена года на Земле. Животный и растительный мир Африки. (1 час)**

**Тема 3. Наблюдения за сезонными изменениями в неживой и живой природе. Животный и растительный мир Евразии. (1 час)**

1-2

**Тема 4. Изменения окружающей среды. Мир Антарктиды. (1 час)**

**Тема 5. Практическое занятие «Осень на пришкольном участке» (1 час)**

**Тема 6. Условия жизни растений. Исследование условий прорастания семян. Животные Австралии. (1 час)**

**Тема 7. Разнообразие животных, условия их жизни. Природа Южной Америки. (1 час)**

**Тема 8. Динозавры – вымерший вид животных. Северная Америка и Южная Америка. (1 час)**

**Тема 9. Храмы-памятники русской воинской славы. (1 час)**

**Тема 10. Экологический проект «Почему нужно защищать природу? (1 час)**

**Тема 11. Красная книга – способ защиты редких видов животных и растений. Парки Москвы.(1 час)**



**Тема 12. Реки и озера нашего мира. (1 час)**

**Тема 13. Получение кислорода под водой. История воды и воздуха. (1 час)**

-  
*(личинки комаров - через трубочку, жук-карусельщик носит под крыльями воздушный пузырь).*

**Тема 14. Пресноводные животные и растения Евразии (1 час)**

**Тема 15. Что из чего сделано (1 час)**

**Тема 16. Экологический проект « Человек и его деятельность – причина загрязнения водоемов» (1 час)**

**Тема 17. Зимующие птицы (1 час)**

**Тема 18. Безопасность на дорогах. (1 час)**

**Тема 19. Акция «Сохраним первоцвет!» (1 час)**

).

**Тема 20. Жизнь среди людей. Первый русский ученый-естествоиспытатель. Ломоносов. (1 час)**

»

**Тема 21. Ориентирование на местности. (1 час)**

**Тема 22. Тула-город-герой. (1 час)**

-

**Тема 23. Викторина «Собаки – наши друзья». (1 час)**

**Тема 24. Моя родословная. Составление родословной по описанию.(1час)**

**Тема 25. 55-летие полета в космос В.В. Терешковой (1час)**

**Тема 26. Люди и паразиты. Как устроен организм. Витамины. В гостях у Витаминки. (1час)**

**Тема 27. Бактерии и вирусы. Борьба с болезнями. В царстве грибов. (1 час)**

**Тема 28. Почва. Посадка цветочной рассады. Семена овощных и декоративных культур. (1 час)**

**Тема 29. Первые куклы. (1 час)**

**Тема 30. Исследование «Пищевые добавки» (1 час)**

**Тема 31. Подготовка почвы на пришкольном участке (1час)**

**Тема 32. Изготовление «Посадочных лент» семян культурных растений. (1 час)**

**Тема 33. Декоративные растения (1час)**

**Тема 34. Ученые и их открытия. (1 час)**

## Литература для учителя

1. *Большой* -
2. *Брем А. Э.* 3 / - -Terra, 1992.
3. *Букин А. П.* / - 1991.

4. *Грехова Л. И.* - / 2000.
5. *Дыбина О. В.*
6. *Ердаков, Л. Н.* /  
- 1992. - 11-12.
7. *Зверев И. Д.* //
8. *Ииутинов Л. М.* - / // - 2000.  
-- 6.
9. *Калецкип А. А.* / - 1976.
10. *Кирсанова, Т. А.* - 2001. -  
1.
11. *Лучич М. В.* - *Машкова, С. В.*
12. *Никитина Б. А.*
13. *Носаль М. А.*
14. *Пакулова Н. И.*
15. *Плешаков А. А.*  
2001.
16. *Плешаков А. А.*  
1998.
17. *Плешаков А. А.* -  
., 2000.
18. *Плешаков А. А.*  
- 1998. - 8.
19. *Плешаков А. А.* /  
- 1991. - 5.
20. *Чернявский А.В., Ковальчук Д. А.*  
2010 .

21. Вологодина Е. В., Малофеева Н. Н.  
2008.
22. Вагнер Б.Б.  
2010.
23. Сэм Тэплин. / /  
2009.
24. Бен Денн. / / / ,  
2009.
25. Лори Уиддон , Энкомпасс Грэфикс, Колин Эрроусмит, Э ндрю Дэвис, Мэн  
Иллюстрейшнс ./ 2008.
26. Цеханская А.Ф., Стренков Д. Г. / / 2007.
27. Пол Даузвелл  
2008.
28. Роберт Коуп. / 2009