

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БИЛИКТУЙСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНА:
на заседании
Методического совета.
Протокол от
«30» 08 2020г. № 1

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
по УВР Жиу/А.А.Гладышева
«30» 08 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «Биликтуйская
ООШ» Чубарина Т.Г. /«30» 08 2020г. № 80



Рабочая программа учебного мир природы и человека
для обучающихся с легкой умственной отсталостью
(нарушениями интеллекта):1 вариант
1-4 класс

Составила программу:
Гладышева О.А., учитель начальных классов

I. Пояснительная записка

1. Рабочая программа учебного предмета «Мир природы и человека» для обучающихся 1-4 класса с лёгкой умственной отсталостью (нарушение интеллекта): 1 вариант разработана на основе требований к результатам адаптивной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) 1-4 классы МБОУ «Биликтуйская ООШ» утверждённой приказом от 18.08.2016г №83.

--Положение о рабочей программе МОУ «Биликтуйская ООШ» утверждённое приказом от 07.05.2014г. №59.

2. Рабочая программа составлена на основе «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 1-4 классы», под ред. И.М. Бажновской (раздел «Живой мир», автор Н.Б. Матвеева) - Москва «Просвещение», 2011 год.

Данный учебный предмет является специфическим для обучения младших школьников. Занятия по этому учебному предмету имеют интегративный характер, рассматриваются как коррекционные. В процессе изучения предмета обогащается и уточняется словарь, формируются навыки сравнения и классификации описание предметов, явлений природы, установление элементарных зависимостей, активного участия в беседе. Курс направлен на коррекцию познавательной и речевой деятельности, высших психических функций. Основным методом обучения является беседа. Беседы организуются в процессе ознакомления с предметами и явлениями окружающей действительности на предметных уроках, экскурсиях, во время наблюдений за сезонными изменениями в природе и труде людей, на основе имеющегося опыта, практических работ, демонстрации учебных кинофильмов, презентаций, предметных и сюжетных картин. На экскурсиях учащиеся знакомятся с предметами и явлениями в естественной обстановке; на предметных уроках — на основе непосредственных чувственных восприятий. Наблюдая, дети учатся анализировать, находить сходство и различие, делать простейшие выводы и обобщения. Наблюдения за погодой и сезонными изменениями в природе расширяют представления об окружающем мире, развивают внимание, наблюдательность, чувственное восприятие. В процессе непосредственных наблюдений реальной действительности обогащается словарь учащихся, при организации беседы он активизируется, т. е. усвоенные слова включаются в речь. Практические работы помогают закреплению полученных знаний и умений.

Цель: создание условий для направленного исправления дефектов общего и речевого развития детей, их познавательной деятельности.

Задачи преподавания предмета состоят в том, чтобы:

формировать элементарные представления о предметах и явлениях окружающей действительности и понятия, необходимые при обучении другим предметам, расширять и обогащать представление о непосредственно окружающем мире и мире, который находится вне поля их чувственного опыта; вырабатывать элементарные навыки использования бытовых и учебных предметов; корректировать и развивать внимание, наблюдательность, чувственное восприятие, аналитико-синтетическую деятельность учащихся, мышление на основе обучения способности видеть, сравнивать, обобщать, конкретизировать, делать элементарные выводы, устанавливать причинно-следственные связи и закономерности, обогащать словарный запас учащихся и активизировать его; способствовать освоению элементарных социальных навыков и формированию духовно – нравственных ценностей.

Место курса в учебном плане

На изучение курса «Окружающий мир» в 1 классе отводится 66 ч (2 ч в неделю 33 учебные недели) во 2-4 (коррекционных) классах отводится по 68 ч. (2 ч в неделю ,34 учебные

недели в каждом классе) в соответствии с базисным учебным планом. Общее количество часов – 68 часов.

II. Содержание курса

1 класс

Неживая природа

Названия и простейшие признаки объектов неживой природы. Небо днем и ночью: солнце, облака, луна, звезды. Наблюдения за сменой дня и ночи. Время суток: утро, день, вечер, ночь, их признаки. Деятельность человека в течение суток. Земля: песок, камни, глина. Солнце – источник тепла и света. Элементарные представления о роли солнечного тепла и света в жизни растений, животных, человека; о влиянии солнца на смену времен года.

Сезонные изменения в природе Сезонные изменения в неживой природе

Влияние солнца на изменения в природе: зима – солнце светит мало, греет слабо, жизнь замирает; лето – солнце долго светит, греет сильно, все оживает. Солнце весной и осенью. Знакомство с временами года и их названиями. Формирование первоначальных представлений о явлениях и состояниях неживой природы в разное время года: холодно, тепло, жарко, облачно, ясно, ветер, дождь, снег, снегопад, таяние снега, сосульки. Погода. Наблюдения за изменениями погоды. Погода вчера, сегодня.

Растения и животные в разное время года

Наблюдения: изменение окраски листьев, листопад,увядание трав, зимний покой деревьев, набухание почек, появление листьев, рост трав, первые цветы, цветение деревьев. Береза, клен, мать-и-мачеха. Наблюдения и описания зимующих птиц: ворона, воробей. Животные зимой. Медведь, заяц. Одежда людей, игры детей в разное время года.

Живая природа

Растения

Выявление представлений о мире растений, их разнообразии: деревья, кустарники, травы, цветковые растения (различия этих групп не разбираются). Части растений: корень, стебель (ствол), лист, цветок. Наблюдения за жизнью растений в своей местности: рост, цветение, образование плодов и семян; приспособление к смене времен года. Элементарные представления о приспособлении растений к разным условиям жизни: растения жарких стран, растения стран с холодным климатом, их сравнение.

Животные

Общие представления о мире животных, их разнообразии: домашние и дикие животные, птицы, рыбы, насекомые (различия групп не разбираются). Элементарные представления о приспособлении диких животных к разным условиям жизни: животные жарких стран, животные стран с холодным климатом, их сравнение. Здесь и далее — названия изучаемых деревьев, птиц, животных могут быть изменены с учетом особенностей местности. Знакомство с животными своей местности. Понятие о месте обитания, повадках, приспособлении к смене времен года (1–2 хорошо знакомых животных).

Человек. Безопасное поведение

Пол, возраст, имя, фамилия. Внешний облик человека: голова, шея, туловище, руки, ноги. Правильная осанка человека. Кожа. Порез, ожог. Первая помощь при порезах, ожогах кожи. Лицо человека: глаза, уши, нос, рот, лоб, брови, щеки, подбородок. Органы чувств человека: глаза, уши, нос, рот, кожа. Элементарные представления о строении и работе органов чувств: глаза – орган зрения, ухо – орган слуха и т. д. Профилактика травматизма и заболеваний органов чувств человека.

2 класс

Сезонные изменения в природе Сезонные изменения в неживой природе

Формирование представлений о смене времен года в связи с изменением положения солнца. Долгота дня и ночи в зимнее и летнее время. Названия времен года, знакомство с названиями месяцев. Наблюдения за изменением положения солнца в течение суток: утро,

день, вечер, ночь. Формирование представлений о явлениях и состояниях неживой природы: похолодание, дождь, заморозки, пасмурно, первый снег, снегопад, снежинки, мороз, лед, замерзание водоемов, потепление, таяние снега, ручьи, капель, лужи, тепло, жара, тучи, гроза (гром, молния), теплые дожди, ливень. Продолжение наблюдений за погодой, их словесное описание.

Растения и животные в разное время года

Наблюдения за растениями (деревьями и кустарниками) в разное время года: тополь, дуб, сирень, калина, шиповник. Увидание и появление трав, цветов: одуванчик, ландыш. Наблюдения за зимующими птицами. Подкормка: синица, сорока. Появление весной грачей, скворцов. Животные в разное время года: лиса, белка, еж. Рыбы зимой.

Труд человека в разное время года

Работа в саду, огороде. Поведение человека во время грозы, дождя, при наступлении морозов. Детские игры в природе, предупреждение травм, несчастных случаев.

Неживая природа

Вода. Простейшие свойства воды: прозрачность, отсутствие запаха, текучесть. Первичные представления о температуре, о термометре как приборе для измерения температуры. Вода горячая, холодная. Значение воды для жизни растений, животных, человека. Вода в природе: дождь, снег, лед; река, озеро (пруд), болото.

Живая природа

Растения

Комнатные растения. Названия и отличительные признаки (3–4 растения). Части растений: корень, стебель, лист, цветок. Необходимость для жизни растений воздуха, воды, света, тепла. Растения влаголюбивые, засухоустойчивые: традесканция и кактус. Светолюбивые и тенелюбивые растения: фиалка и традесканция. Уход за комнатными растениями. Огород. Овощи (3–5 названий), их признаки. Особенности произрастания. Овощи в питании человека. 83 Сад. Фрукты (3–5 названий). Названия и признаки. Особенности произрастания. Фрукты в питании человека. Растения садов и огородов данной местности. Уход за растениями сада и огорода.

Животные

Сравнение домашних и диких животных. Кошка – рысь. Собака – волк. Внешний вид, питание, названия детенышей, повадки, образ жизни, места обитания. Необходимые условия для жизни животных: вода, тепло, воздух, пища. Разнообразие пород кошек и собак, их повадки. Отношение человека к животным. Рыбы (2–3 названия рыб, распространенных в данной местности). Внешний вид, среда обитания, питание, образ жизни. Польза от рыбоводства и охрана рыбных угодий.

Человек. Безопасное поведение

Гигиена тела человека, закаливание. Питание человека. Органы пищеварения: ротовая полость, пищевод, желудок, кишечник (элементарные представления). Значение овощей и фруктов для правильного питания человека. Пища человека. Правильное питание. Профилактика пищевых отравлений.

3 класс

Сезонные изменения в природе

Закрепление представлений о влиянии солнца на смену времён года.

Наблюдение за высотой солнца над горизонтом в разное время года: направление солнечных лучей, количество тепла и света.

Изменение продолжительности дня и ночи. Восход, заход солнца.

Формирование представлений о явлениях и состояниях неживой природы: облачность, туман, небольшой дождь, заморозки, оттепель, выюга, метель, ледоход, жаркие дни, радуга, холодный — тёплый ветер.

Продолжение наблюдений за погодой, их описание.

Календарь. Знакомство с календарём. Названия месяцев.

Растения и животные в разное время года

Наблюдения за растениями сада и леса в разное время да: яблоня, осина, липа, акация, орешник. Увидание и появление цветов и трав (медуница). Птицы зимующие и перелётные: клёст, снегирь, соловей. Насекомые в осенний период.

Домашние животные в разное время года.

Лесные животные: мыши, змеи, лягушки.

Сезонные работы в саду, огороде, труд людей в разное время года.

Неживая природа

Воздух и его значение в жизни растений, животных, человека. Термометр (элементарные представления). Изменение температуры воздуха. Ветер. Стороны горизонта: север, юг, запад, восток. Направление ветра.

Живая природа

Растения

Сравнение и распознавание растений по их признакам: деревья, кустарники, травы.

Части растений: корень, стебель (ствол), ветки, почки, листья, цветы.

Растения сада. Фруктовые деревья (2—3 названия); ягодные кустарники (2—3 названия).

Внешний вид, распознавание. Плоды. Ягоды.

Лес. Растения леса. Деревья хвойные и лиственные, кустарники.

Семена. Орехи. Лесные ягоды. Ягоды съедобные и несъедобные.

Грибы. Грибы съедобные и несъедобные.

Травы полезные и травы опасные.

Животные

Дикие обитатели леса: кабан, лось, заяц. Внешний вид, питание, повадки, образ жизни, детёныши. Приспособление диких животных к природным условиям.

Домашние животные: свинья, корова, кролик. Внешний вид, питание, детёныши. Уход за домашними животными. Сравнение диких и домашних животных. Сходства и различия: кабан — свинья, заяц — кролик. Птицы. Внешний вид, питание, повадки, образ жизни.

Строение гнёзд, забота о потомстве. Птицы перелётные и зимующие: ласточка, дрозд, талка, дятел.

Хищные птицы: ястреб, коршун. Певчие птицы: соловей, жаворонок.

Человек

Дыхание человека. Элементарные представления о строении и работе лёгких.

Температура тела человека. Градусник и его назначение.

Профилактика простудных заболеваний.

Сердце, кровь. Элементарные представления о строении и работе сердца. Пульс.

Окружающая среда и здоровье человека.

Питание человека. Употребление в пищу овощей, фруктов, молочных продуктов, мяса.

Приготовление и хранение пищи. Профилактика пищевых отравлений. Повторение.

4 класс

Сезонные изменения в неживой природе

Обобщение полученных знаний о влиянии солнца на изменения в природе (температура воздуха, воды, количество тепла), на смену времен года. Чередование времен года, закрепление знаний о названиях месяцев. Формирование представлений о явлениях в неживой природе: замерзание рек (ледостав), иней, изморозь, моросящий дождь, ледоход, проталина, разлив, ливень, град, роса, туман. Растения и животные в разное время года. Сад, огород, поле, лес в разное время года. Дикие и домашние животные в разное время года. Труд людей города и села в разное время года.

Неживая природа

Почва. Состав почвы: песок, глина, камни. Простейшие свойства почвы, их значение для растений. Способы обработки почвы: рыхление, полив и т. д. Формы поверхности Земли: равнины, низменности, холмы, горы.

Живая природа

Растения

Растения сада, огорода, леса, их сравнение. Растения культурные и дикорастущие (по 2 – 3 наиболее распространенных). Уход за цветами в саду. Лекарственные растения: календула, зверобой. Редкие растения и их охрана. Парк (сквер). Создание человеком парков. Растения поля. Рожь, пшеница, овес и др. Уход человека за полевыми растениями, их значение в жизни человека. Строение полевых растений: корень, стебель-соломина, лист, колос, метелка. Влияние сезонных изменений на жизнь полевых растений.

Животные

Домашние животные: лошадь, овца, корова, свинья. Разведение человеком домашних животных, уход за ними. Ферма. Разнообразие пород домашних животных. Птицы. Разнообразие птиц. Птицы – друзья сада; охрана птиц. Домашние птицы: курица, гусь, утка. Внешний вид, повадки, забота о потомстве. Уход за ними. Дикие птицы: утка, гусь, лебедь. Внешний вид, образ жизни. Сравнение с домашними уткой и гусем. Насекомые. Внешний вид, образ жизни, питание. Полезные насекомые. Разведение и использование человеком пчел. Пасека. Насекомые-вредители.

Человек

Голова и мозг человека. Профилактика травматизма головного мозга. Режим дня. Предупреждение перегрузок, правильное чередование труда и отдыха. Состояние природы и ее влияние на здоровье человека. Забота человека о чистоте воды, воздуха, забота о земле. Охрана редких растений и исчезающих животных. Зоопарк. Заповедник. Лесничество.

Безопасное поведение

Правила поведения с незнакомыми людьми, в незнакомом месте. Правила поведения на улице. Движения по улице группой. Изучение ПДД: сигналы светофора, пешеходный переход, правила нахождения ребенка на улице (сопровождение взрослым, движение по тротуару, переход улицы по пешеходному переходу). Правила безопасного поведения в общественном транспорте. Правила безопасного использования учебных принадлежностей, Правила обращения с электричеством, газом (на кухне). Телефоны первой помощи. Звонок по телефону экстренных служб.

III. Тематическое планирование

1 класс

№	Раздел	Количество часов
1.	Неживая природа	8
2.	Сезонные изменения в природе	18
3.	Живая природа	40

2 класс

№	Раздел	Количество часов
1.	Сезонные изменения в природе	26
2.	Неживая природа	5
3.	Живая природа	18
4.	Животные	9
5.	Человек	10

3 класс

№	Раздел	Количество часов
1.	Сезонные изменения в природе	24
2.	Неживая природа	8
3.	Живая природа	14
4.	Животные	10
5.	Человек	12

4 класс

№	Раздел	Количество часов
1.	Сезонные изменения в природе	24
2.	Неживая природа	8
3.	Живая природа	12
4.	Животные	10
5.	Человек	10
6.	Безопасное поведение	4

Ученик научится:

правильно называть изученные объекты и явления;
 сравнивать и различать растения сада, леса, огорода, поля;
 различать диких и домашних животных, птиц, уметь описать их повадки и образ жизни, значение в жизни человека;
 различать времена года, названия месяцев и их основные признаки, особенности жизни растений, животных и человека в разные времена года.

Ученик получит возможность научиться:

о воздухе, и о значении воздуха для человека;
 о растениях леса, сада (цветковых растениях), их строении, использовании человеком;
 о домашних животных и птицах, их повадках, образе жизни, роли человека в жизни домашних животных;
 о взаимосвязях сезонных изменений в живой и неживой природе;
 о взаимодействии человека и природы, значении состояния природы для здоровья и жизнедеятельности человека;
 правила ухода за растениями сада, как использует человек;
 о необходимости бережного отношения человека к себе и к природе.

IV. Календарно тематическое планирование 1 класс

Мир природы и человека.

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов
	п	ф		
Неживая природа 8 ч				
1.			Земля и Солнце	1
2.			Значение Солнца	1
3.			Солнце и жизнь растений	1
4.			День и ночь	1
5.			Небо днем и ночью	1
6.			Сутки	1
7.			Занятие людей в течение суток	1
8.			Режим дня	1
Сезонные изменения в природе 18 ч				
9.			Осень	1
10.			Признаки осени	1
11.			Признаки осени	1
12.			Занятия и одежда осенью	1
13.			Погода. Календарь природы	1
14.			Зима	1
15.			Признаки зимы	1
16.			Признаки зимы	1

17.		Занятия и одежда зимой	1
18.		Погода. Календарь природы	1
19.		Весна	1
20.		Признаки весны	1
21.		Занятия и одежда весной	1
22.		Погода. Календарь природы	1
23.		Лето	1
24.		Признаки лета	1
25.		Занятия и одежда летом	1
26.		Занятия и одежда летом	1

**Живая природа 40 ч
(Растения 11 ч).**

27.		Растения	1
28.		Строение и сходство растений	1
29.		Различия растений	1
30.		Разнообразие цветов	1
31.		Семена	1
32.		Плоды растений	1
33.		Плоды растений	1
34.		Приспособление растений к сезонным изменениям	1
35.		Уход за растениями	1
36.		Приспособления растений к условиям жизни	1
37.		Растения (обобщающий урок)	1

(Животные 11 ч).

38.		Животные	1
39.		Строение и сходство животных	1
40.		Различие животных	1
41.		Различие животных	1
42.		Детеныши животных	1
43.		Домашние животные	1
44.		Домашние животные	1
45.		Дикие животные	1
46.		Приспособление животных к различным условиям обитания	1
47.		Приспособление животных к временам года	1
48.		Животные (обобщающий урок)	1

(Человек 18 ч).

49.		Человек	1
50.		Части тела человека	1
51.		Части тела человека	1
52.		Гигиенические навыки	1
53.		Лицо человека	1
54.		Глаза	1
55.		Глаза	1
56.		Уши	1

57.		Уши	1
58.		Нос	1
59.		Нос	1
60.		Рот	1
61.		Рот	1
62.		Кожа	1
63.		Кожа	1
64.		Осанка	1
65.		Скелет и мышцы человека	1
66.		Скелет и мышцы человека	1

Календарно-тематическое планирование 2 класс

№п/п	дата	Тема урока	Количество часов
Сезонные изменения в природе-26 часов			
1-2-3.	Долгота дня. Сутки. Долгота дня летом, зимой.		3
4-5.	Осень.		2
6-7.	Растения и животные осенью		2
8-9.	Занятия людей осенью		2
10-11.	Зима		2
12-13.	Растения и животные зимой		2
14-15.	Занятия людей зимой		2
16-17.	Весна		2
18-19.	Растения и животные весной		2
20-21.	Лето		2
22-24.	Растения и животные летом		3
25-26.	Занятия людей летом		2
Неживая природа-5 часов			
27-29.	Вода. Вода горячая и холодная. Температура воды.		3
30-31.	Вода в природе. Значение воды.		2
Живая природа-18 часов			
32-34	Комнатные растения. Части растений. Жизнь растений		3
35-37	Растения влаголюбивые и засухоустойчивые. Растения светолюбивые и тенелюбивые		3
38-39	Уход за комнатными растениями		2
40-41	Огород. Овощи.		2
42-44	Овощи в питании человека		3.
45-46	Сад. Фрукты.		2
47-49	Фрукты в питании человека. Уход за растениями сада и огорода		3.
Животные-9 часов			
50-51.	Животные. Кошка и рысь		2
52-53.	Породы кошек		2
54-56.	Собака и волк. Породы собак.		3
57-58.	Рыбы.		2
Человек-10 часов			
59-60	Гигиена тела человека		2
61-62	Органы пищеварения		2
63-64	Питание человека		2
65-66	Правила питания		2

Календарно -тематическое планирование 3 класс

№п/п	Тема урока	дата		Количество часов
		п	ф	
Сезонные изменения в природе 24 ч				
1-2.	Времена года. Осень Осенние месяцы. Календарь			2
3-4.	Растения и животные осенью			2
5-6.	Занятия людей осенью			2
7-8.	Зима. Признаки зимы Зимние месяцы			2
9-10.	Растения зимой и животные зимой			2
11-12.	Занятия людей зимой. Правила поведения в зимний период (снежная буря, катание на коньках).			2
13-14.	Весна. Признаки весны Весенние месяцы			2
15-16.	Растения и животные весной. Насекомые			2
17-18	Занятия людей весной			2
19-20.	Признаки лета. Летние месяцы.			2
21-22.	Растения и животные летом.			2
23-24.	Занятия людей летом.			2
Неживая природа -8 часов				
25-26.	Солнце в разные времена года Восход и заход солнца. Сон – лучшая профилактика усталости.			2
27-28.	Календарь.			2
29-30.	Воздух. Значение воздуха. Термометр.			2
31-32.	Ветер. Направление ветра Поведение во время урагана.			2
Живая природа 14 часов				
33-34.	Сравнение растений.			2
35-36.	Части растений: корни, стебли.			2
37-38.	Части растений: листья, цветы.			2
39-40.	Растения сада.			2
41-42.	Лес. Растения леса. Травы.			2
43-44.	Плоды и семена Лесные ягоды.			2
45-46.	Грибы. Съедобные и ядовитые. Профилактика отравлений. Правила поведения в лесу.			2
Животные -10 часов				

47- 48.	Животные. Охрана животного мира.			2
49- 50.	Дикие и домашние животные.			2
51- 52.	Сравнение животных: свинья и кабан, кролик и заяц (по выбору). Правила ухода за домашними животными.			2
53- 54.	Птицы. Строение птиц.			2
55- 56.	Перелетные, зимующие птицы.			2

Человек 12 часов

57- 58.	Человек. Дыхание человека Профилактика простудных заболеваний.			2
59- 60.	Человек. Дыхание человека Профилактика простудных заболеваний.			2
61- 62.	Кровь.			2
63- 64.	Сердце.			2
65- 66.	Пульс. Поведение во время болезни. Вызов врача из поликлиники.			2
67.	Окружающая среда и здоровье человека.			1
68.	Питание человека.			1

Календарно-тематическое планирование 4 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
Сезонные изменения в природе -24 часа		
1-2.	Влияние Солнца на смену времен года Признаки осени.	2
3-4.	Растения и животные осенью.	2
5-6	Труд людей осенью	2
7-8.	Признаки зимы.	2
9-10.	Растения и животные зимой.	2
11-12.	Труд людей зимой.	2
13-14	Признаки весны	2
15-16.	Растения и животные весной.	2
17-18.	Труд людей весной.	2
19-20	Признаки лета	2
21-22.	Растения и животные летом.	2
23-24.	Труд людей летом.	2
Неживая природа -8 часов		
25-26.	Почва. Состав почвы.	2
27-28.	Обработка почвы. Правила обращения с садовым инструментом.	2
29-30.	Песок и глина.	2
31-32.	Рельеф. Горы, холмы, равнины, овраги.	2
Живая природа -12 часов		
33-34.	Огород.	2
35-36.	Лес. Ориентировка в лесу.	2
37-38.	Сад. Растения культурные и дикорастущие.	2

39-40.	Лекарственные растения Красная книга.	2
41-42	Парки	2
43-44	Растения поля. Поле в разное время года	2
Животные -10 ч		
45-46.	Домашние животные: лошадь, корова.	2
47-48.	Свинья, овца Правила ухода за домашними животными.	2
49-50.	Птицы. Польза и вред птиц. Водоплавающие птицы.	2
51-52.	Дикие и домашние птицы.	2
53-54.	Насекомые. Пчела. Насекомые вредители.	2
Человек -10 часов		
55-56.	Мозг человека.	2
57-58.	Профилактика травм головного мозга.	2
59-60.	Режим дня. Часы.	2
61-62.	Профилактика переутомления.	2
63	Загрязнение воздуха, воды, почвы.	1
64	Заповедники. Зоопарк (по выбору).	1
Безопасное поведение -4 часа		
65.	Правила поведения в быту, в школе.	1
66.	Правила поведения в быту, в школе.	1
67.	ПДД. Дорога. Пешеходный переход.	1
68.	Транспорт. Мы – пассажиры.	1