

**ПЕРСПЕКТИВНОЕ планирование экспериментально-исследовательской деятельности**

Средняя группа

Время в режиме дня		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
сентябрь	Утро	наблюдение за солнцем дин\упр. «Солнышко»	Рассматривание игрушек народных мастеров из глины Беседа	наблюдение за воздухом, ветром логоритмическоеуп р «Дует ветер»	С предметами игра с мячиком «Подбрось – поймай» сло\игра «Из чего сделано?»
	Вечер	Опыт Солнце высушивает предметы и нагревает их	Эксперимент Свойства гдины. Сухие фигурки из глины хрупкие Игра «Гончарная мастерская»	Опыт – перевернуть стакан вверх дном и медленно опустить его в банку. В стакане есть воздух он не пускает туда воду.	Эксперимент «Мой веселый, звонкий мяч» легкие предметы не только плавают, но и могут выпрыгивать из воды
октябрь	Утро	Вода Чтение сказки «Сестры»	Чтение потешки «Солнышко – ведрышко» Игра Солнечные зайчики	Огонь Беседа «Огонь польза или вред»	Воздух Беседа «Чем мы дышим» Дых упр.
	Вечер	Эксперимент Игры в прятки – продолжать знакомить со свойствами воды – на влажной поверхности капля воды растворится	Эксперимент Влияние солнечных лучей на черный и белый цвет	Опыт «Чем можно потушить огонь»	Опыт воздух прозрачный.н евидимый
ноябрь	Утро	Предметы Рисование красками Игра «Краски»	Растения Занятие –практикум «Мои зеленые друзья» Ботаническое лото «Кто во что одет?»	Песок. Чтение сказки «Три поросенка» Игра «Угадай, что в мешочке?»	Рассматриван ие глобуса Беседа «Береги воду»
	Вечер	Эксперимент Играем с красками	Опыт – необходимость влаги для роста растений	Опыт – вода пробегает сквозь песок.глина не	Эксперимент «Прятки» В прозрачной

		- смешивание красок		пропускает воду.	воде предметы хорошо видны, в непрозрачной – нет.
декабрь	Утро	воздух Чтение сказки «Путешествие капельки с воздуха»	наблюдение за снегом. Рассматривание снежинок рисование снежинок	Вода Труд на участке – постройка горки	Растения «Как живут растения зимой» д\игра «Собери цветок»
	Вечер	Опыт воздух легче воды	Опыт свойства снега Его зависимость от температуры	Опыт превращение воды в лед	Опыт потребность растения в воде
январь	Утро			Лед Игра «Хорошо – плохо» «Назови какой?»	Прогулка в зимний лес - познакомится с новыми понятиями – метель-вьюга-
	Вечер			Эксперимент «Освобождение бусинок из ледяного плена» - сво-ва льда – тает в тепле	Опыт воздух «Буря в стакане»
февраль	Утро	Предметы Чтение стих. Рассматривание шишки Беседа	Ветер Загадка Чтение сказки «Разговор с ветром» Игра «Стихия воздуха»	Вода Хоз.быт. труд стирка кукольного белья Игра «Холодное-горячие»	Камень Чтение стих. В. Кудрявцевой «Алмазная гора» Работа с ящиком ощущений Беседа
	Вечер	Эксперимент «Секрет сосновой шишки» - изменение предметов под воздействием воды	Опыт с воздухом «Танец горошин» - сила движения предметов зависит от силы воздействия на них	Опыт «теплая капелька или поможем коlobку умыться» - смешивание теплой и холодной воды	Эксперимент С камнем – тонет не тонет, гранит тонет, керамзит нет.

март	Утро	Беседа «Пожарная безопасность»	Почва Труд в природе Посадка гороха	Вода Беседа о пользе воды Загадка	Воздух Наблюдение за движением облаков Чтение стих «Ветер, ветер»
	Вечер	Опыт огонь «Водой масло не затушишь»	Эксперимент «Соревнование» - состояние почвы, рыхлая - уплотненная	Эксперимент Вода не имеет формы, цвета, запаха, вкуса	Эксперимент «Веселая полоска» - познакомить со свойствами бумаги и действия на нее воздуха
Апрель	Утро	Вода Сло\игра «Назови что бывает прозрачным?»  д\игра «Что шумит?»	Дерево Наблюдение за деревом- высота. Ширина, д\игра «Найди такое же дерево»	Чтение сказки «Хозяйка медной горы» Бажова Игра «Камень, ножницы, бумага»	Предметы д\игра «Магазин цветов» Ботаническое лото
	Вечер	Эксперимент «В какую бутылку быстрее наберется вода»	Опыт – измерение деревьев с ростом детей. Руками, веревкой.	Опыт -сравнение мокрых и сухих камней	Опыт – необходимост ь тепла для роста растений
май	Утро	Вода Игра – занятие «Вода – земля» Рассматривание репродукций Айвазовского	Почва Беседа «Весна – это хорошо или плохо» Игра«Что изменилось?»	Растения Составление описательных рассказов о комнатных растениях Моделирование строения растений	Решение логической задачи - уточнение представлени й о глине и песке Эмпатия – дети песчинки
	вечер	Эксперимент «Друзья» - в состоянии воды входит кислород	Опыт – выявление состояния почвы от погодных условий	Опыт «хитрые семена» - способы проращивания семян бобов. Кабачков.	Эксперимент Песок – это природный фильтр, он очищает воду, глина нет.