

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ «ЛАБОРАТОРИЯ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ» (разновозрастная группа)

№ п/п	Исследуемый объект или явление	Название мероприятия (опыта, эксперимента)	Цель опыта	Материал, оборудование
1	2	3	4	5
1	Вода	1. Узнаем, какая вода	Выявлять свойства воды: имеет вес, прозрачная, льётся	— Две одинаковые ёмкости, закрытые крышками: одна пустая, другая с чистой водой; - набор мелких цветных предметов
		2. Вода-волшебница	Продолжать выявлять свойства воды: она без запаха, в воде растворяются некоторые вещества (при этом вода меняет цвет, запах, вкус)	- Три одинаковые ёмкости с водой; - гуашевая краска; - пакетик растворимого кофе; - 10 кусочков сахара рафинада; - одинаковые стаканчики по количеству детей.
2	Воздух	3. Что в пакете?	Обнаружить воздух в окружающем пространстве, обратить внимание на свойства воздуха: прозрачный, невидимый, легкий	- Полиэтиленовые пакеты
		4. Игра с соломинкой.	Познакомить детей, что внутри человека есть воздух, обнаружить его	-Трубочки для коктейля; -ёмкости с водой.
		5. Игра с	Продолжить	Два воздушных

1	2	3	4	5
		6. Выдувание мыльных пузырей	Научить пускать мыльные пузыри; познакомить, что при попадании воздуха в каплю мыльной воды образуется пузырь	-Тарелки (поднос); -стеклянная воронка; -Мыльные пузыри.
		7. Ветер по морю гуляет.	Обнаружить воздух	-тазик с водой; -модель судна парусника.
3	Вес	8. Легкий- тяжелый.	Показать, что предметы бывают легкие и тяжелые. Научить определять вес предмета.	- перышко и камень; - непрозрачные пластиковые бутылки с песком и листьями, водой и травой.
		9. Плавает -тонет	Показать, что в основном все лёгкие предметы обладают плавучестью	- Кусочек пенопласта; - проволока; - деревянный брусок; - металлический брусок
4	Температура (теплота)	10. Горячо - холодно	Научить определять на ощупь температуру воды, предметов	- Емкости (пластиковые бутылки) с водой, находящиеся: • на солнечной стороне, • в тени; - предметы, лежащие под лучами солнца; - предметы, лежащие в тени
		11. Чудесный мешочек	Продолжать учить определять температуру жидких веществ и	Мелкие предметы из дерева, металла, стекла, пластмассы (картон, пластилин)

Вод



Возду



Be



Температура

