

**ПРОЕКТНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:
«ПОЧЕМУ ЛЕТОМ ПО УТРАМ НА ТРАВЕ БЫВАЮТ
КАПЕЛЬКИ ВОДЫ?»**



**Выполнили:
воспитанница Ляпина София
воспитатель Захарова Ж.Н.
старшей группы
МАДОУ ДСКН № 7
г. Сосновоборск**

Цели и задачи исследования:

1. Выяснить причину появления по утрам воды на траве.
2. Узнать, можно ли получить росу в домашних условиях.



Методы исследования:

Наблюдение

- Еще летом я задумалась над тем, почему утром, практически каждый день на траве блестят капельки воды?

Поиск

- Вместе с мамой мы поискали в интернете информацию о том, что такое «роса», и как она появляется?

Практический
опыт

- Совместно с мамой мы провели опыт по получению росы в домашних условиях двумя способами.

1.



2.



Из интернета мы с мамой узнали, что роса – это вид осадков, образующихся на поверхности земли, растениях и других предметах.

При охлаждении воздуха водяной пар из воздуха превращается в жидкость – это называется конденсацией и выпадает в виде росы, так как воздух уже не может содержать такое количество воды. При появлении солнца происходит нагревание поверхности, и роса испаряется.

3.



Роса появилась на стекле!!!



А так мы получили росу другим способом: поместили стакан воды в морозильную камеру, а затем вынули и оставили в теплой комнате.



Интересные факты

До 18 века считалось, что роса выпадает, как дождь с неба.

Есть примета: если с утра роса, то дождя не будет в течение дня.

Бедуины добывают воду из воздуха - используют утреннюю росу.

По утрам полезно ходить по мокрой траве, ранним утром она выделяет много полезных веществ. То же относится и к умыванию утренней росой.

Вывод

В прохладные ночи трава, камни, растения остывают и водяной пар, который находится в воздухе, при соприкосновении с холодной поверхностью, превращается в капельки росы. Роса не образуется на тропинках, так как земля долго сохраняет солнечное тепло, а на траве и растениях, которые остыли, роса образуется. Тот же самый эффект можно получить и в домашних условиях.



Используемая литература:

**Информационные
ресурсы интернета**

Фотоальбом

Энциклопедия

Спасибо за внимание !!!

