

* Презентация занятия по теме :
«ОБРАЗОВАНИЕ ОБЛАКОВ И
ОСАДКОВ.»



Выполнила:
воспитатель
1 категории
МДОУ №99
ХРАМОВА ЛИДИЯ
НИКОЛАЕВНА,

Задачи занятия:

1. РАССМОТРЕТЬ ВИДЫ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ.
2. ПОЗНАКОМИТЬ С ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ОБЛАКОВ.
3. НАУЧИТЬ ДЕТЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СТРОИТЬ ДИАГРАММУ ОСАДКОВ.



Да, сегодня на уроке мы будем говорить об атмосферных осадках, их видах, о причинах, влияющих на их количество, и как осадки измеряют. На уроке очень пригодятся ваши воспоминания о лете, осени, весне. А также нам будет помогать пейзаж из окна.



- * На Земле много воды. Эта вода все время испаряется., из пара- образуется невидимый водяной пар всегда находится в воздухе. Когда воздух охлаждается ,из пара образуются мельчайшие капельки воды . Из таких капелек состоит туман.





Облака- это тоже туман, который находится высоко над Землей. Люди убедились в том, когда летали на самолете. Снизу видны были только облака, а когда люди попадали в облако, то их окружал туман.

А теперь давайте представим, что происходит внутри облака.
Встаньте. Мы капельки воды в облаке. Что мы должны
делать? *(капли все время двигаются). (Они сталкиваются,
сливаются, постепенно становятся больше и тяжелее)*





Маленькие капельки в облаках, сливаются друг с другом, постепенно увеличиваясь. Облако темнеет и становится тучей.

Ребята, скажите, из всех облаков выпадают осадки?

Почему?

Ребята, возьмите перышко которое лежит на вашем столе, представьте, что перышко это капля дождя, повторяйте за мной.

Подуйте на пёрышко снизу.

Пёрышко не падает. Почему?

Какой возникает ответ?

(Снизу конвективные потоки поднимают каплю вверх)

А в каком случае капля – перо упадет на земную поверхность? *(когда масса капли будет преодолевать поднимающиеся потоки воздуха)*



Тяжелые капли воды не могут держаться в воздухе и падают на землю в виде дождя .Дождь бывает в теплое время года. Зимой из пара образуются снежинки.





Летом иногда выпадает град, который образуется от сильных потоков воздуха идущих от земли. Капельки дождя встречаясь с ледяными кристалликами, оседают на них и образуют градины. Иногда градины достигают с куриное яйцо, что приносит большую беду.



Просто интересно!!!!!!

Так существует ли связь между видами облаков и осадками?

Наблюдали ли вы такое явление:

Идет дождь – теплый, летний. Вы выбегаете на улицу и начинаете прыгать и громко кричать: “Дождик, дождик лей-лей, никого не жалей”, и он на самом деле становится сильнее.

Это происходит потому, что малейшие сотрясения воздуха вызывают образование из паров воды дождевых капель.



осадки

роса

мороз

изморозь

дождь

Снежн
ая.
пурга

иней

град

снег