

# Туман, облака и осадки

Работу выполнила:  
ученица **3 «Б»** класса  
МБОУ СОШ № **182**  
Маховская Татьяна  
учитель: Рожкова  
Елена Владимировна

# ЧТО ТАКОЕ ТУМАН?

- Водяной пар, находящийся в воздухе - это прозрачный бесцветный газ в виде мельчайших капелек воды. Это явление называется туманом.

# ТУМАН



# ЧТО ТАКОЕ ОБЛАКА?

- Облака – тот же туман. Только находятся они высоко над земной поверхностью. Чем темнее цвет облаков, тем больше в них капелек воды. Сливаясь друг с другом, капельки становятся всё тяжелее и тяжелее.

# ПЕРИСТЫЕ ОБЛАКА

Белые, тонкие, волокнистые, имеющие вид нитей, пучков, перьев, иногда загибающихся в виде когтей. Из перистых облаков никогда не выпадают осадки. Но зато именно эти облака могут подсказать вам, что через 12-36 часов небо над вами будет затянуто сплошными тучами (слоисто-дождевыми облаками), которые и принесут с собой обложные дожди.



# ВЫСОКОКУЧЕВЫЕ ОБЛАКА

Обычно образуют полосы, гряды или слои облаков с просветами голубого неба, большей частью белого или серого цвета, иногда в форме крупных барашков. Эти облака сами по себе никогда не ведут к ухудшению погоды и осадков не дают. Они часто бывают спутниками других, более мощных облаков. Эти облака обычно довольно точно предсказывают близкое похолодание.





# КУЧЕВЫЕ ОБЛАКА

Кучевые облака известны, как облака хорошей погоды. Могут формироваться на высоте до 6 км. Обычно их появление на небе говорит о том, что в ближайшие часы ухудшения погоды не ожидается. Облака хорошей погоды имеют вид кусков ваты. Время их существования от 5 до 40 минут.



# ДОЖДЕВЫЕ ОБЛАКА

Их толщина достигает нескольких километров. Имеют характерный тёмно-серый цвет и полностью закрывают солнечный свет. С ними обычно связаны осадки, в виде обложного дождя или снега, иногда с перерывами.



# СЛОИСТЫЕ ОБЛАКА

Представляют собой однородный слой серого цвета, сходный с туманом, приподнятым над поверхностью земли. Обычно они закрывают всё небо, но иногда могут наблюдаться в виде разорванных облачных масс. Из этих облаков может выпадать морось, а зимой - снежные зёрна и ледяные иглы.



# ЧТО ТАКОЕ ОСАДКИ?

- **Осадки** — вода в жидком или твёрдом состоянии, выпадающая из облаков или осаждающаяся из воздуха на земную поверхность и какие-либо предметы.
- **Виды осадков:**
  - дождь;
  - снег ;
  - град.

# ДОЖДЬ





# СНЕГ



# ГРАД

