

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

