

ОСАДКИ




Цель работы: найти как
можно больше
информации о осадках



Осадки могут выпадать из облаков (дождь, снег, град) или выделяются непосредственно из воздуха (туман, роса, иней)

Облака



A photograph of a bright blue sky filled with numerous small, white, fluffy clouds. The clouds are scattered across the frame, with some appearing as thin streaks and others as small, rounded puffs. The overall scene is bright and clear.

**Облака состоят из
мельчайших капель воды или
кристаллов льда**

A landscape photograph showing a valley with a small town and rolling hills. The sky is filled with numerous wispy, white cirrus clouds that are stretched and feathered, characteristic of high-altitude winds. The clouds are set against a clear blue sky. The foreground shows a grassy hillside with some trees and a field of golden-brown grass.

ПЕРИСТЫЕ ОБЛАКА

**Они не закрывают
солнце. Образуются на
высоте 10-12 км.**



Высоко- кучевые облака—

**характерны для
теплого сезона.
Высота нижней
границы —**

2-6 км.

**Располагаются,
как правило,
над местами,
обращёнными
к солнцу.**



**Кучевые
облака —
плотные,
днём ярко-
белые.
Верхние
части
кучевых
облаков
имеют вид
куполов или
башен с
округлыми
очертаниями.**

ДОЖДЕВЫЕ ОБЛАКА



ОНИ
ОБРУШИ
ВАЮТ НА
ЗЕМЛЮ
ДОЖДИ,
ГРОЗЫ,
ГРАД

СЛОИСТЫЕ ОБЛАКА



Слоистые облака образуют однородный слой, сходный с туманом, но расположенном на высоте в сотни или даже десятки метров.

**ЯВЛЯЮТСЯ
ВЕСТНИКАМИ
ЗАТЯЖНЫХ
ОСАДКОВ**



Слоисто- дождевые облака

тёмно-
серые, в
виде
сплошного
слоя. От
слоистых
облаков
отличаются
более
тёмным и
синеватым
цветом

иней

- Вид атмосферных осадков, представляющих собой тонкий слой ледяных кристаллов, образующихся из водяного пара атмосферы. Может сопровождаться туманом



- **Иней образуется вследствие охлаждения поверхности. По форме частички инея напоминают снежинки.**









РОСА

- вид осадков, образующихся на поверхности земли, растениях, предметах, крышах зданий, автомобилях и других предметах





Из-за
охлаждения
воздуха
водяной пар
оседает на
объектах в
близости земли и
превращается в
капли воды.
Это
происходит
обычно ночью.
В пустынных
регионах роса
является
важным
источником
влаги для
растительности
и



Особенно сильное образование росы происходит в тропических регионах, где воздух в приземном слое содержит много водяного пара и благодаря интенсивному ночному тепловому излучению земли существенно охлаждается.

Туман - смесь капелек воды и кристалликов льда.



- **Непрерывная продолжительность туманов составляет обычно от нескольких часов (а иногда полчаса-час) поземный туман — туман, низко стелящийся над земной поверхностью (или водоёмом) сплошным тонким слоем или в виде отдельных клочьев. Наблюдается, как правило, в вечерние, ночные и утренние часы. Отдельно отмечается поземный ледяной туман — наблюдаемый при температуре воздуха ниже $-10...-15^{\circ}$ и состоящий из кристалликов льда, сверкающих в солнечных лучах или в свете луны и фонарей.**





РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА
МАХОТКИНА ЛИЗА 3КЛ.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

