

# ***Откуда на небе облака?***

***Выполнила: В.К. Яковлева  
воспитатель ГБДОУ №91***

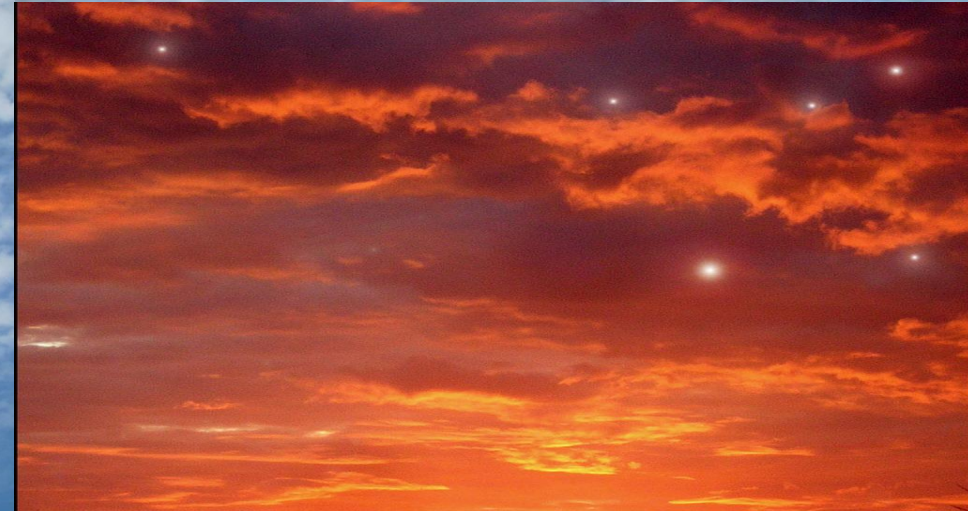
# **ЗАГАДКА**

**Пушистая лошадка,  
А может бегемот,  
А может просто  
ватка**

**Над нами вдаль  
плывет.**

**облако**

*Ты посмотри на эти облака...*



**Первыми непосредственными наблюдателями за облаками стали воздухоплаватели, поднимавшиеся на воздушных шарах.**



# Облака

**- ЭТО СКОПЛЕНИЯ  
ВЗВЕШЕННЫХ В АТМОСФЕРЕ  
ВОДЯНЫХ КАПЕЛЬ И ЛЕДЯНЫХ  
КРИСТАЛЛОВ, ВИДИМЫЕ НА  
НЕБЕ С ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.**



EN

# *Виды облаков*

**Перистые облака** – белые и похожи на перья (самые высокие облака).

**Кучевые облака** – пышные облака, которые выглядят как ватные шарики.

**Слоистые облака** – выглядят плоскими, широкими (обычно из таких облаков идет изморозь).

**Дождевые облака** – темные, серые дождевые тучи.

Высота над  
уровнем  
моря

Высокие облака часто служат первым  
признаком того, что перед ними находится  
область пониженного давления.

9000 м

Перисто-слоистые  
облака

Перисто-кучевые  
облака

Перистые  
облака

6000 м

Высокослоистые  
облака

Высококучевые  
облака

2000 м

Слоисто-кучевые  
облака

Слоисто-дождевые  
облака приносят  
дождь или снег.

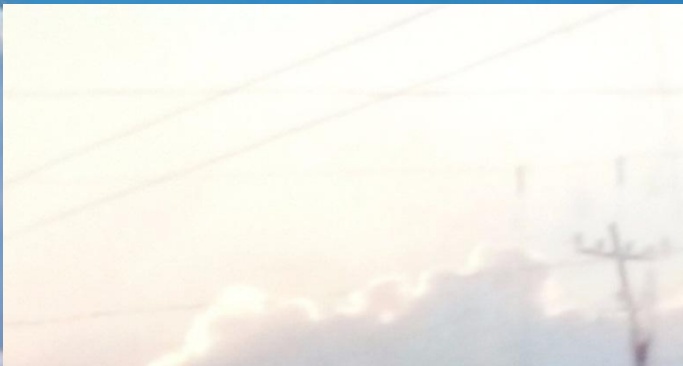
Кучевые облака летом  
могут предвещать  
хорошую погоду.

Кучево-дождевые облака обычно  
предвещают гром,  
молнию, дождь или снег.

Слоистые облака







# Опыт «Облако в банке»

Налейте в банку немного горячей воды. Положите на тонкую крышку несколько кубиков льда и поставьте его на банку. Воздух внутри банки, поднимаясь вверх, станет охлаждаться. Содержащийся в нем водяной пар будет конденсироваться, образуя облако.



***Вывод: облако – это остывший пар.***

# ***Вывод:***

**Облака образуются из воды, испаренной с поверхности земли. Постепенно теплый воздух остывает и превращается в мельчайшие капельки воды или льда. Они собираются вместе и образуют облака, которые мы видим. Когда капельки становятся слишком тяжелыми, они падают на землю в виде дождя или снега.**

## *Источники литературы:*

- Детская энциклопедия «Всё обо всём», том 2.
- Детская энциклопедия «Где, что и когда?»
- 365 научных экспериментов
- <http://4curious-eyes.ru/eksperimenty-opyty-dlya-detej/opyt-otkuda-berutsya-oblaka-i-pochemu-idet-dozhd>

***Спасибо за внимание !***

