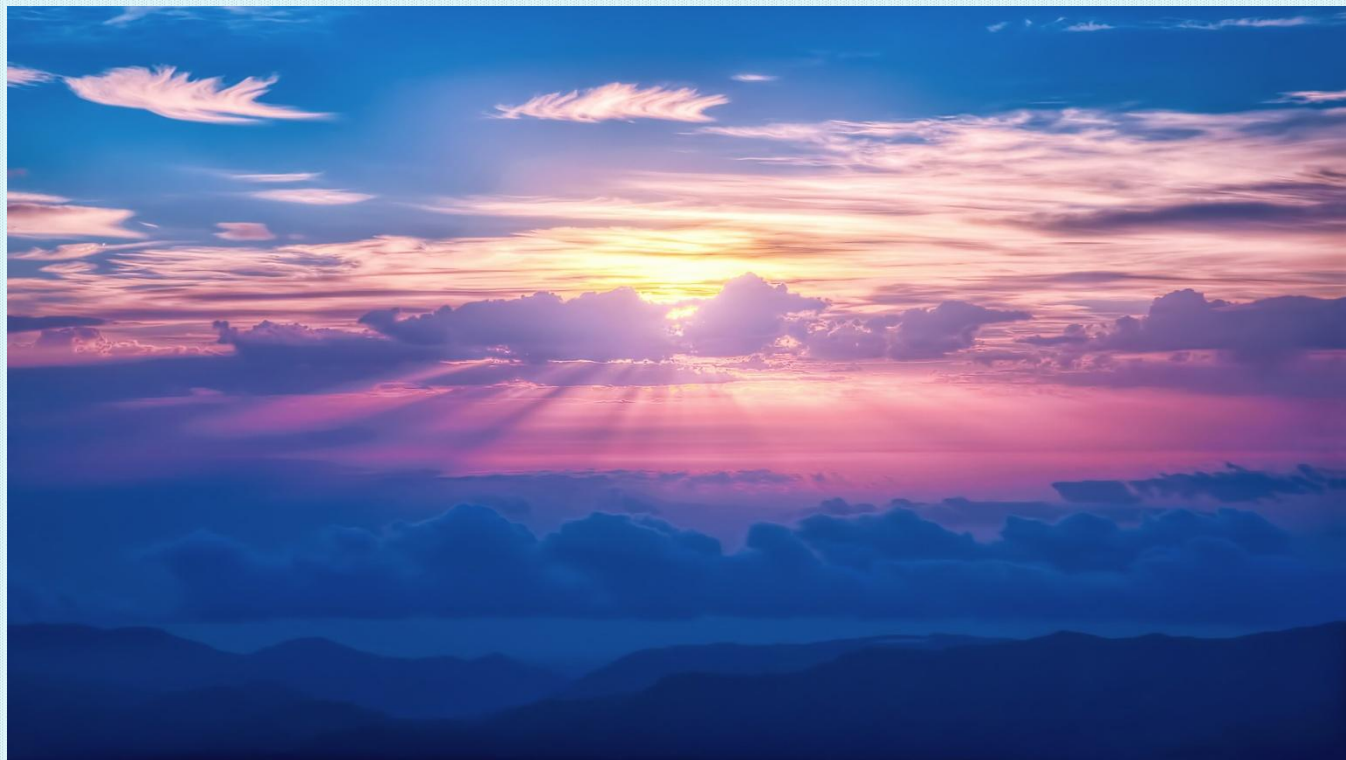




# ОБЛАКА. ВИДЫ ОБЛАКОВ.

Гимназия №2 г.Тосно  
ученица 3-г класса  
Осипова Анастасия

# ПЛАН

- 1. Введение.
- 2. Что такое облака.
- 3. Виды облаков.
- 4. Перистые облака.
- 5. Кучевые облака.
- 6. Слоистые облака.
- 7. Сколько живут облака.
- 8. Облако в домашних условиях.
- 9. Заключение.



# 1. ВВЕДЕНИЕ.

- Лёгкие, пушистые и воздушные облака — они ежедневно проплывают над нашими головами и заставляют поднимать вверх голову и любоваться причудливыми формами и оригинальными фигурами.
- К ним нельзя прикоснуться, но можно бесконечно наблюдать, как они сливаются, плывут, растекаются и тают.
- Цель моей работы обратить внимание одноклассников на природные красоты, создать модель облака в домашних условиях и совместно закрепить пройденный материал.



## 2. ЧТО ТАКОЕ ОБЛАКА.



На самом деле, не так уж и просто дать объяснение облакам.

Облака образуются из капелек воды или из мельчайших льдинок, или из того и другого вместе, видимые на небе невооруженным глазом и с поверхности Земли и из космического пространства.

Они становятся на столько тяжелыми, что начинают падать вниз в виде дождя.



# 3. ВИДЫ ОБЛАКОВ.

- Каждый наверняка задавался вопросом, какие бывают облака?
- В зависимости от формы облака имеют названия. Несмотря на большое разнообразие облаков, определить их не так уж и сложно, даже по внешнему виду.
- Различают три основных видов облаков:
  - перистые облака;
  - кучевые облака;
  - слоистые облака.



## 4. ПЕРИСТЫЕ ОБЛАКА.

- Облака в виде волокон или перьев называются **перистыми**.
- Эти облака очень красивы. Они образуются на высоте 10-12 км и состоят из кристалликов льда.



## 5. Кучевые облака.

- Отдельные большие облака, плывущие по небу, называются **кучевыми**.
- Кучевые облака образуются на разной высоте, но не выше 10 км.



## 6. СЛОИСТЫЕ ОБЛАКА.

- В пасмурную погоду небо бывает затянуто серыми низкими облаками. Это **слоистые** облака.
- Они образуются на высоте 1-2 км.



## 7. СКОЛЬКО ЖИВУТ ОБЛАКА.

- Жизнь облаков напрямую зависит от влажности воздуха в атмосфере. Если её мало, они довольно быстро испаряются. Если много — могут продержаться довольно длительное время, дожидаться образования определённых условий, и выпасть на Землю в виде осадков.
- Сколько бы не жило облако, оно никогда не находится в неизменном состоянии. Частицы, из которых оно состоит, постоянно испаряются и появляются снова.



## 8. ОБЛАКО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

- Облака нетрудно сделать в домашних условиях.
- Для проведения опыта мне понадобилось:
  - стеклянная банка;
  - блюдце;
  - снег;
  - горячая вода;
  - помощь родителей.



- В банку налили горячую воду снегом. Вода начала испаряться



## 9.ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

- Облака образуются в любое время года и в любое время суток. Так как испарение происходит всегда.
- Облака образуются на разной высоте.
- Облака бывают разной формы.
- Облака переносят большие объемы воды, на большие расстояния.
- Облака играют большую роль в круговороте воды в природе.
- Облако можно сделать в домашних условиях.

