

Облачное небо

Автор: Махов Алексей
Брембольская ООШ

ЦЕЛИ:

1. Узнать какие бывают облака
2. Каково их строение

Облачное небо



Облако представляет собой взвесь в воздухе мелких и мельчайших капелек воды. Наряду с водяными капельками в облаке могут находиться также мелкие кристаллики льда. Облако может целиком состоять из таких кристалликов.

Слоистые облака



Они образуются близко от земной поверхности и представляют собой белесые или серые однородные горизонтальные полосы (слои).

Высококучевые



Имеют обычно вид покрывающих часть небосвода волнистых гряд. Их нижняя граница 2...5 км, толщина примерно такая же, как у слоистых облаков. Высококучевые облака состоят обычно целиком из ледяных кристалликов. Осадки из этих облаков не выпадают.

Слоисто-дождевые



Они темно-серые, плотные, иногда почти черные, с размытой нижней границей. Эти облака могут обкладывать весь небосвод, покрывая его темными пятнами; именно с такими облаками мы и связываем представление о пасмурной погоде.

Перистые облака



Переплетение нежных белых нитей, тонкие белые полосы, которые, сливаясь, образуют силуэты перьев, хвостов и крыльев птиц, рыбьих скелетов и т.п. Высота нижней границы перистых облаков 6...10 км, толщина облаков порядка 1 км. Облака состоят из кристалликов и не дают осадков.

Мы узнали:

- Облака бывают разные:
 - слоистые;
 - высококучевые;
 - слоисто-дождевые;
 - перистые
- Облака состоят из мельчайших капелек воды и кристалликов льда

Информационные ресурсы

- Булат В.Л. Оптические явления в природе. - Москва: Просвещение, 1974.
- Тарасов Л.В. Физика в природе.- Москва: Просвещение, 1986.
- Детская энциклопедия, том 1. – Москва: Издательство Академии Педагогических наук, 1958.
- Запартович Б.Б., Криворучко Э.Н., Соловьёва Л.И. С любовью к природе. – Москва: Педагогика, 1978.
- Нуждина Т.Д. Энциклопедия для малышей: Мир животных и растений - Ярославль: Академия развития, 2001.
- Журнал «Юный натуралист», № 1, 2006.

Выражаем благодарность

- Симонову Н.С. - за предоставленные фотографии
- Симоновой А.Н. - за помощь в подборке материала и выборе дизайна