

МБОУ Большемурашкинская СШ

# Ураганы и бури. Причины и последствия.

Выполнила: ученица 7а класса  
Урезкова Ольга  
Проверил: учитель ОБЖ Курагин  
Александр Анатольевич

2020 год

# УРАГАНЫ. ПРИЧИНЫ.

---

Самой главной причиной возникновения ураганов является возрождение и быстрое перемещение крупномасштабных изменений – **циклонов и антициклонов**.

Циклон – это область пониженного центрального атмосферного давления. Мощные воздушные массы движутся по часовой стрелке в Южной части планеты, а против часовой стрелки – в Северной. Поперечная сторона циклона может распространяться на более чем 1000 км.

Антициклон является областью повышенного центрального атмосферного давления с максимальной амплитудой воздействия. В данном же случае сильные ветра дуют в обратном направлении – движутся по часовой стрелке в Северной части и против часовой – в Южной.

# УРАГАНЫ. ПРИЧИНЫ.

---

То есть от перемещения и развития циклонных и антициклонных воздушных масс зависит погода на ближайшее время, и не только.

Следует отметить, что одновременно с циклонами приходит дождливая и ветреная погода, а вот с антициклоном – тихая, малооблачная и без осадков.

Также мощные ветра накапливаются в центре циклона, а в антициклоне, наоборот, направлены вниз.

Атмосфера всегда находится под влиянием циклонов и антициклонов, так как они постоянно перемещаются – то появляются, то вновь исчезают.

# ВОЗНИКНОВЕНИЕ УРАГАНА

---

Ураган возникает вследствие сильнейшего ветра, который может развить скорость более чем 30 м/с.

Так, в Южном полушарии Земного шара тайфун дует по часовой стрелке, а в Северном полушарии, наоборот – против часовой.

В это время ветер движется со скоростью 120 км/час, с силой в 12 баллов и существует на планете около 12 суток.

-----

Ураганы – самые разрушающие стихийные силы. По пагубному влиянию они не уступают даже сильнейшим землетрясениям. Все эти явления объяснимы выделением колоссальной энергии, собранной вследствие образования циклона. Так, например, сила урагана за час своего разрушительного часового воздействия равна энергии ядерного удара мощностью 36 мВт.

# БУРИ

---

**Буря** – это сильный поток воздуха, скорость которого на порядок меньше скорости ураганного ветра. Иногда скорость бури очень велика и достигает отметки 20 м/с. Но в любом случае ее разрушительная сила в несколько раз уступает урагану, который беспощаден в своем воздействии. Буря может “задержаться” как на несколько часов, так и на несколько дней. Ее ширина может протянуться от десяти до сотни километров. Любые бури нередко сопровождаются выпадением большого количества осадков, что может служить причиной появления оползней.

Бури и ураганы могут вспыхивать в любое время года, но чаще всего это август, сентябрь.

Именно благодаря такой цикличности, синоптики могут вовремя предупредить население о надвигающейся опасности. Таким образом, они сводят к минимуму панику и возможные материальные и человеческие потери.

# ПОСЛЕДСТВИЯ

---

- Разрушение габаритных и легких зданий.
- Полное уничтожение засеянных полей.
- Обрыв проводов, разрушение столбов с высоковольтными проводами.
- Повреждение дорог и мостов.
- Поломка и вырывание с корнями деревьев.
- Повреждение и затопление больших кораблей.
- Всевозможные аварии сетевых кабелей, вплоть до разрушения трансформаторной установки.
- Возникновение снежных лавин.
- Порча нажитого хозяйства и имущества.
- Человеческие жертвы.

**Спасибо за  
внимание!**