

• Тест

Типы погодных явлений: Ветер

Основной

• Ветер – это воздух, направляющийся от

- А – низкого к высокому давлению
- В – высокого к низкому давлению
- С – высот к низменностям земли

• Шкала Бофорта измеряет

- А – время, за которое дует ветер
- В – силу ветра
- С – как далеко дует ветер

• “Долдрумы” – это

- А – опускающийся воздух в районе экватора
- В – безветренные или со слабым ветром районы экватора
- С – устойчивые и сильные ветры в районе экватора

• Пассаты дуют

- А – в сторону экватора
- В – от экватора
- С – к полюсам

Углубленный

• Ветер с силой 10 вызван переходом воздуха от

- А – очень высокого до очень низкого давления
- В – очень низкого до очень высокого давления
- С – региона с силой 10 в регион с силой 1

• От 5° к северу и югу от экватора

- А – воздух вынужден подниматься из-за интенсивного нагревания поверхности Земли
- В – теплый воздух уходит через поверхность в виде пассатов
- С – высокое давление создается потеплением поверхности Земли

• Ветры, дующие от 30° с севера и юга к экватору,

- А – называются “Долдрумами”
- В – сильные, но неустойчивые ветры
- С – они сильные и устойчивые ветры

• Циркуляция атмосферы

- А – перераспределяет энергию от полюсов к экваториальным районам
- В – сохраняет температуру на полюсах холоднее, чем она была бы без ветра
- С – перераспределяет энергию от экваториальных областей к полярным регионам

Типы погодных явлений: Ветер**Основной**

- Как правило, глобальные ветры перемещаются

А – теплыми от полюсов к экваторам

В – теплыми от поверхности в космос

С – теплыми от экваторов к полюсам

Углубленный

- Атмосферную циркуляцию лучше представить в виде

А – шести взаимосвязанных ячеек ветров, которые окружают Землю, как линии широты

В – шести отдельных ячеек ветров, которые окружают Землю, как линии долготы

С – шести взаимосвязанных ячеек ветров, которые окружают Землю, как линии долготы

Ураганы

Основной

- Что не является названием урагана?

А – тайфун
 В – торнадо
 С – тропический циклон

- Ураганы появляются

А – над океанами с температурой выше 27°C
 В – над тропическими лесами
 С – над океанами с температурой между 17°C и 27°C

- В урагане теплый влажный воздух

А – создает высокое давление
 В – повышение
 С – испарение

- Эффект Кориолиса – это

А – интенсивное испарение, вызванное ураганом
 В – процесс образования больших облаков в ураганах
 С – сила, которая заставляет вращаться ураганы

Углубленный

- Ураганы известны под разными названиями в разных частях мира:

А – тайфуны, торнадо и тропические штормы
 В – циклоны, торнадо и тайфуны
 С – тропические штормы, циклоны и тайфуны

- Больше всего ураганов формируется

А – в Атлантическом океане, где вода 28°C, и эффект Кориолиса достаточно сильный
 В – на экваторе, где океаническая вода 32°C, и эффект Кориолиса слабый
 С – в Атлантическом океане, где вода 17°C, и эффект Кориолиса очень сильный

- Низкое давление в урагане является результатом

А – высокого уровня испарения
 В – поднятия влажного теплого воздуха
 С – огромного количества конденсата

- Глаз урагана характеризуется

А – безветренной погодой без осадков и ясным небом
 В – безветренной погодой, высоким давлением и облачностью
 С – скоростью ветра в 200 км/ч

Ураганы

Основной

- Глаз урагана

А – это наиболее разрушительная часть

В – безветренный

С – это приближение к краю системы

Углубленный

- Когда ураган добирается до берегов:

А – он становится сильнее

В – он успокаивается, потому что эффект Кориолиса слабеет

С – он успокаивается, потому что там нет теплого океана, который мог бы обеспечить “топливом”