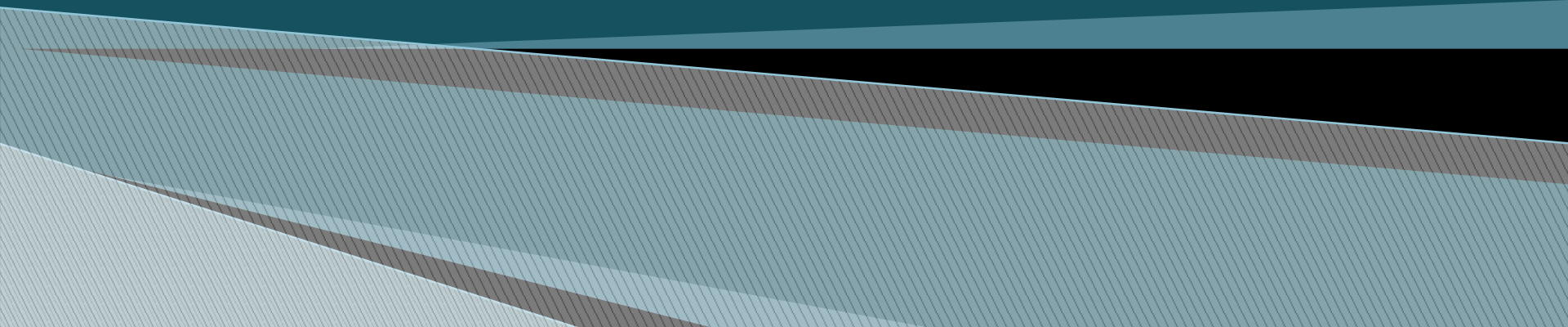
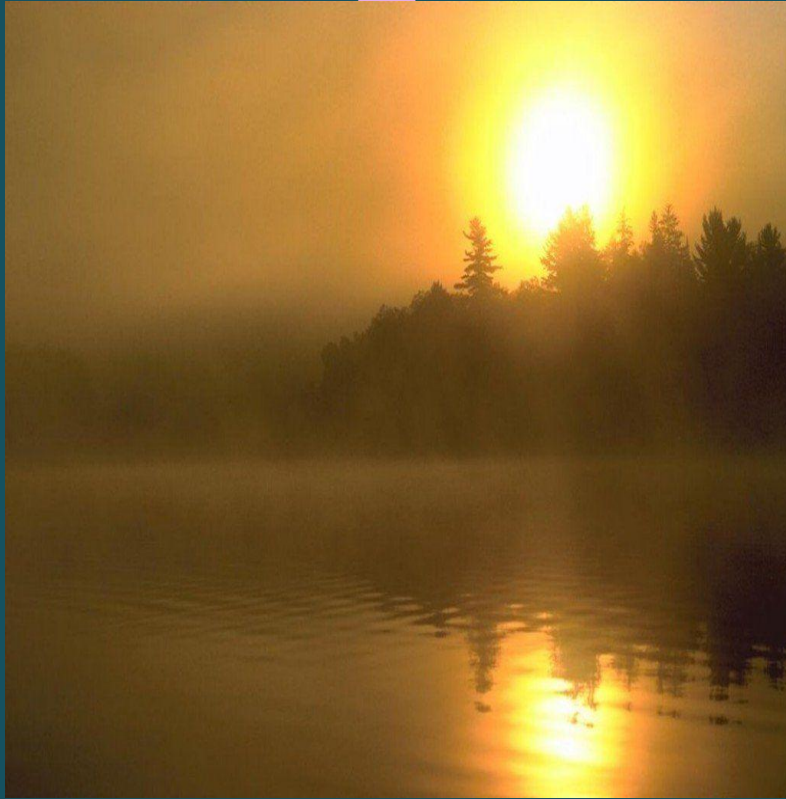


# Вероятность события



# Достоверное



**Достоверным** называется событие, которое **обязательно произойдет** в результате данного опыта.

- Например, **закат солнца**

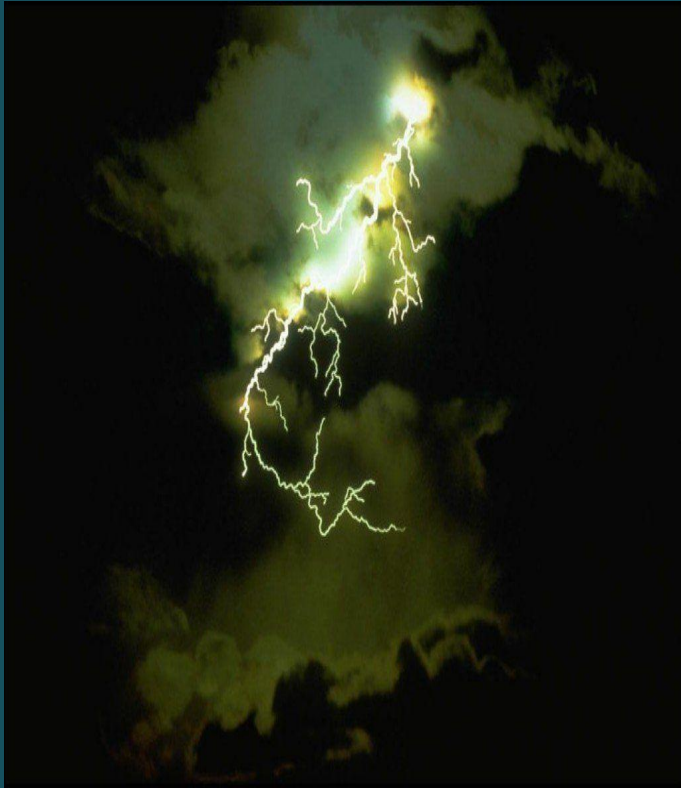
# Невозможное событие

**Невозможным** называют событие, которое заведомо не произойдет в результате данного опыта.



Например,  
свободный полет человека в условиях земли

# Случайное событие



**Случайным** называют событие, которое при осуществлении данного опыта

**может либо произойти, либо не произойти.**

Например, **попадание молнии в дерево**



**СОВМЕСТИМЫЕ**



**НЕСОВМЕСТИМЫЕ**



# Вероятность

Отношение числа благоприятствующих случаев к общему числу случаев называют вероятностью события.

$$P(A) = n / m,$$

где  $m$  - число всех исходов,

а  $n$  - число исходов,

благоприятствующих событию  $A$ .

•  $\bar{A}$

•  $A$





$A+B$

·A  
·B



AB

·A  
·B