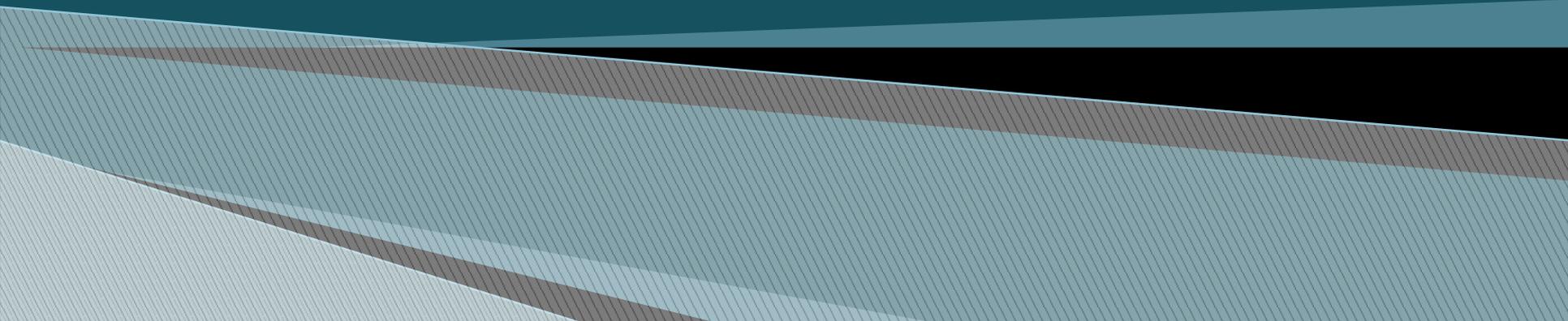
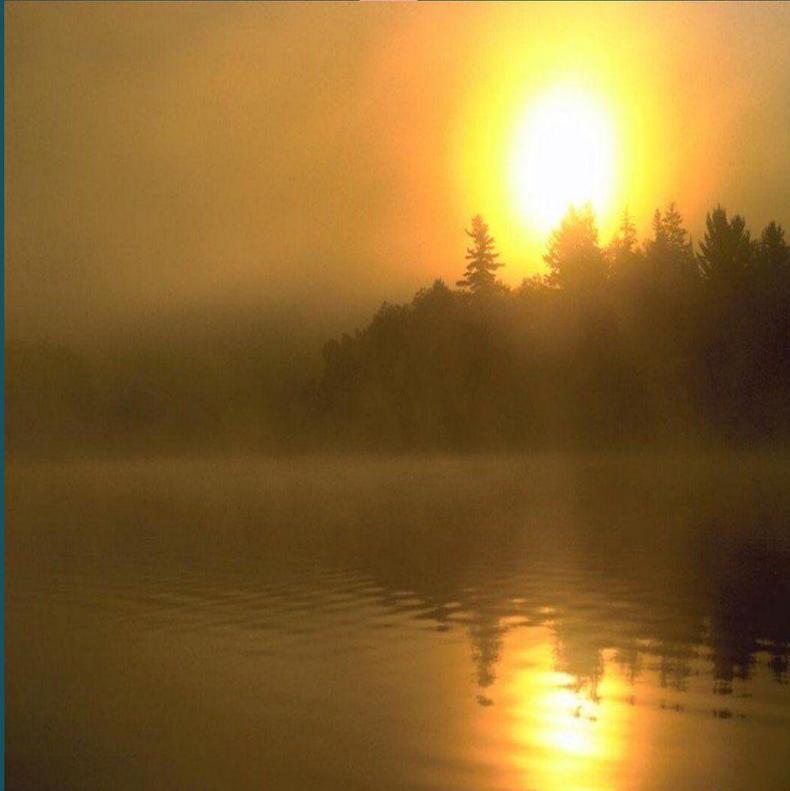


Вероятность события



Достоверное



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

- Например, **закат солнца**

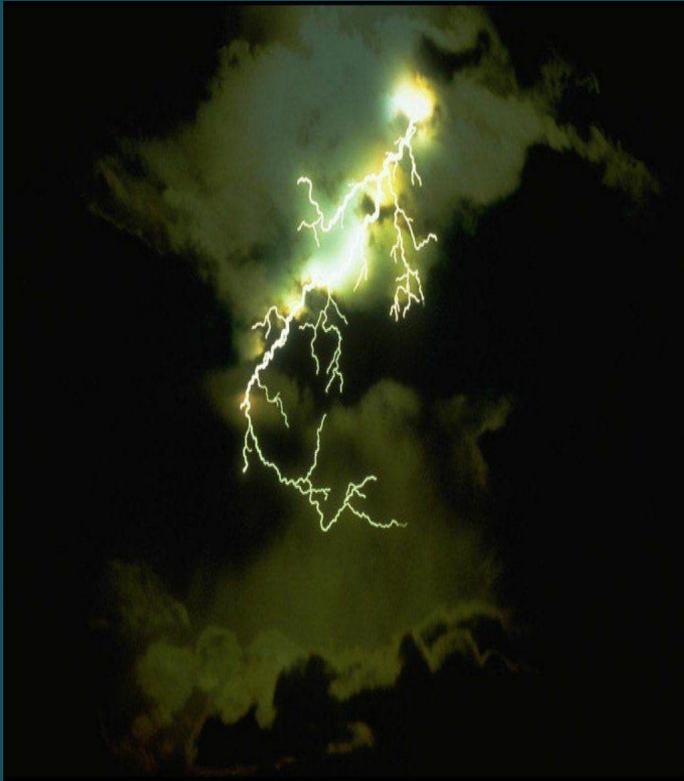
Невозможное событие

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 .

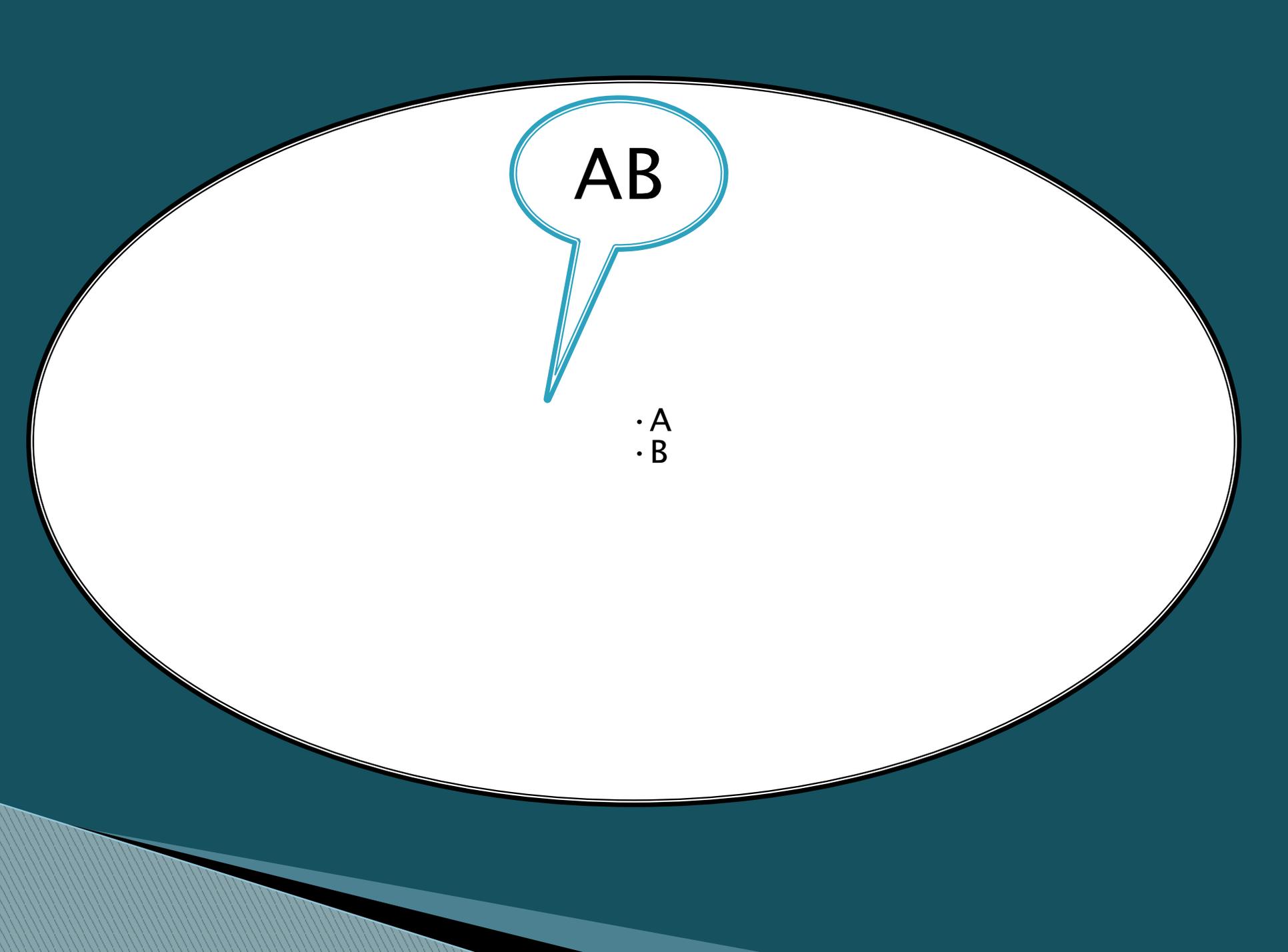
- \bar{A}

- A



$A+B$

·A
·B



AB

- A
- B