

ЭКСПОЗИЦИЯ

Термины

- ▶ Экспозиция – количество света, попадающего на светочувствительный фотоматериал за определенный промежуток времени.
- ▶ Верная экспозиция – это определение точно дозированного количества света, которое должно попасть на матрицу в момент съемки кадра, то есть пока открыт затвор фотоаппарата.



**СНИМОК
СНЯТ, КОГДА
СВЕТ
ДОСТИГАЕТ
МАТРИЦЫ**





Правильная экспозиция

Полный стакан воды
представляет
правильную
экспозицию

Чем сильнее
вы откроете
кран, тем
больше
воды
протечет



Понадобится
меньше времени,
чтобы наполнился
стакан
(высокая
скорость затвора)

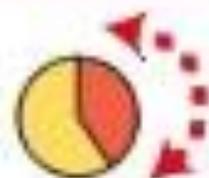
Чем меньше вы откроете кран,
тем меньше воды протечет



Понадобится больше времени,
чтобы наполнился стакан

(низкая скорость затвора)

Вода течет



Низкая чувствительность = большой стакан

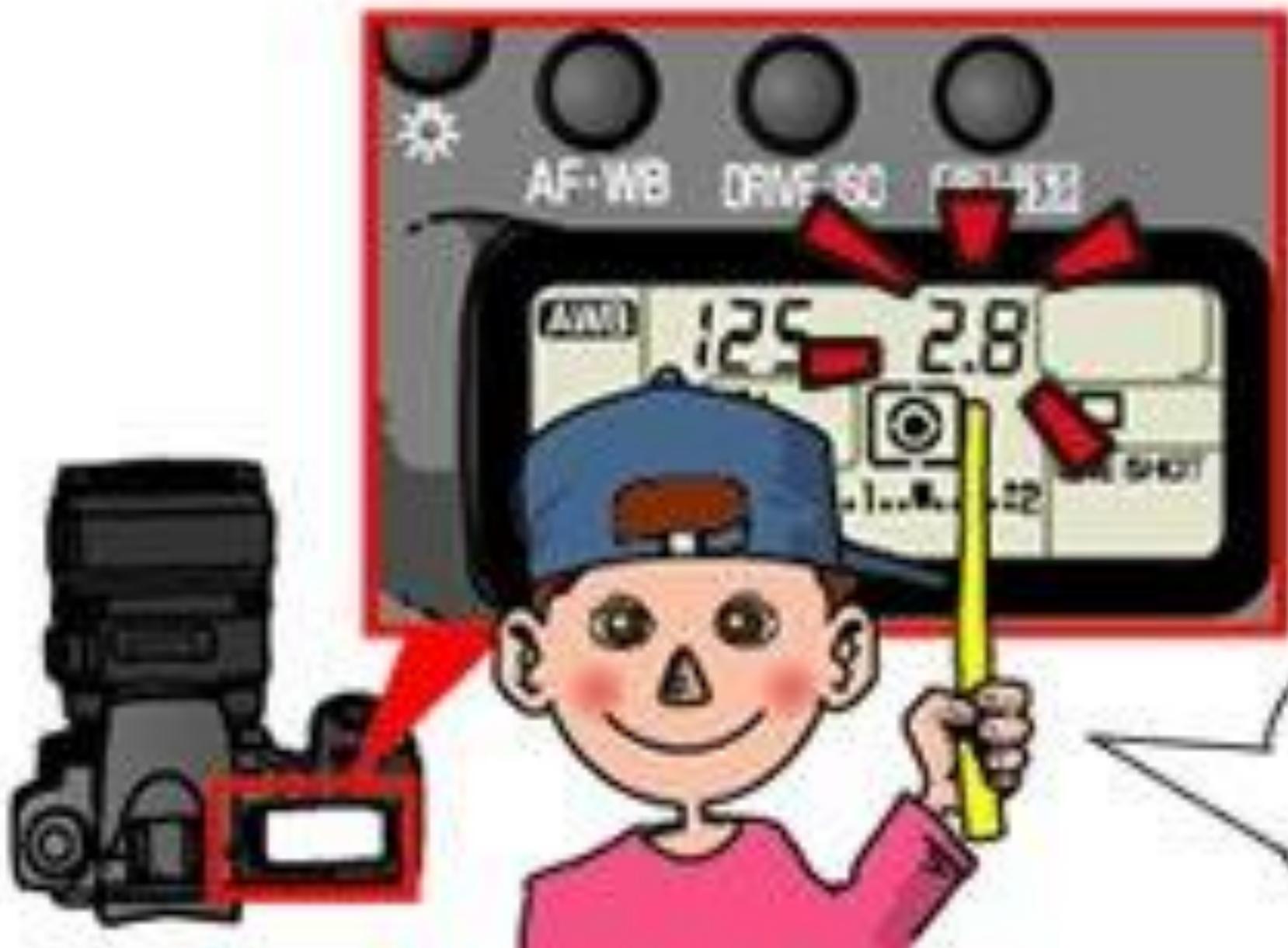
Низкая скорость затвора = требуется больше времени, чтобы заполнить стакан водой

Вода течет



Высокая чувствительность = маленький стакан

Высокая скорость затвора = требуется меньше времени, чтобы заполнить стакан водой



Это число f!

f/2.8



f/27







1/1000 сек



1/500 сек



1/250 сек



1/125 сек



1/60 сек



1/30 сек



1/15 сек



1/8 сек

ISO 800



ISO 100

