

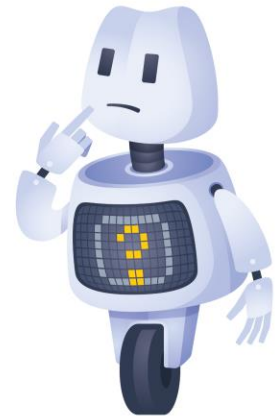
Швидкий запуск камери смартфона. Якість відео. Розмір фото. HDR

Мета уроку:

зрозуміти вплив налаштувань камери смартфона на якість відео, розміру фото та функції HDR на результат зйомки, а також ефективно використовувати ці параметри в повсякденному житті

Мозковий штурм

- Які способи запуску камери на смартфоні ви знаєте?
- Чому важливо вміти швидко запускати камеру?
- Чи використовуєте ви всі функції своєї камери? Чому так або чому ні?
- Які налаштування впливають на якість фото та відео?
- Що таке HDR, і як він працює?
- Як функція HDR допомагає покращити зображення?
- Як сучасні функції камери спрощують життя або економлять час?



Швидкий запуск камери

Свайп - жест, що включає переміщення пальця по екрану смартфона або планшета. Палець здійснює рух з однієї точки до іншої по екрану пристрою. Основне призначення свайпу – навігація по екрану.

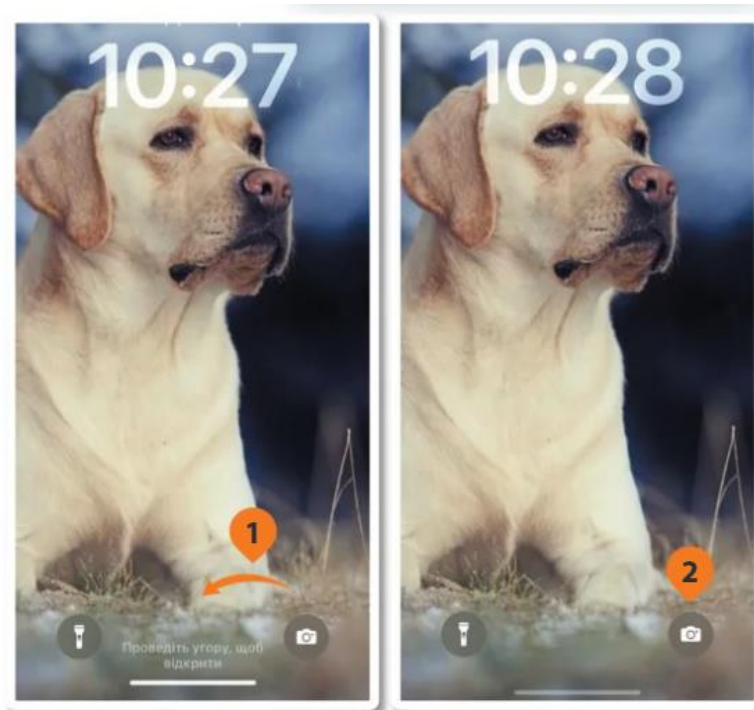
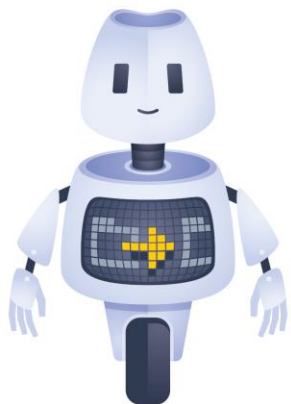
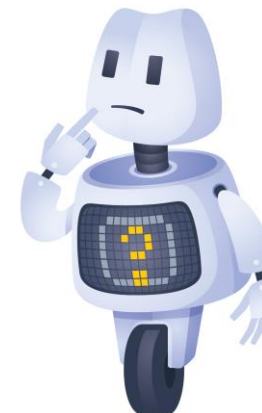


Фото з посібника "Цифрові підлітки. авт.: О.Попова, О.Кулиняк, О. Борсук с. 13

Щоб швидко відкрити камеру, не розблоковуючи екран потрібно:
✓ Зробити свайп 1 ліворуч або натиснути на іконку камери 2.



Що ж таке роздільна здатність?

Сучасні смартфони підтримують такі варіанти роздільної здатності

відео

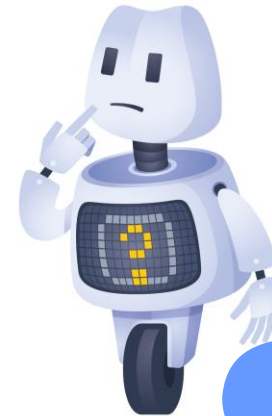
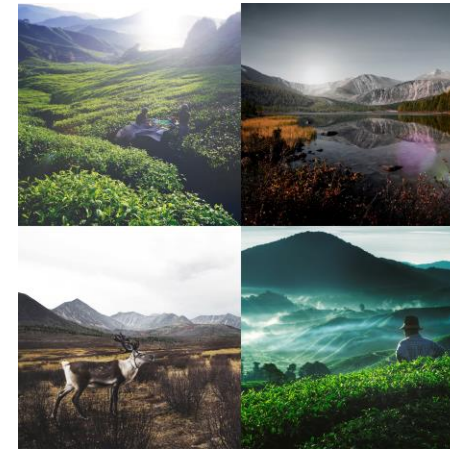
720p

HD (High Definition – висока різкість) відповідає роздільній здатності 1080p, розмір 1280×720 пікселів

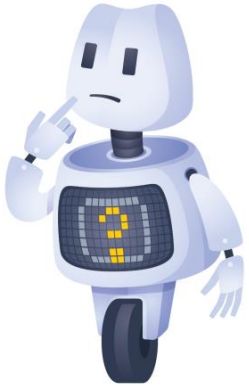
FHD (Full High Definition) – відповідник на iPhone 4K (4000p), розмір 1920×1080 пікселів. На деяких смартфонах роздільна здатність 4K відповідає UltraHD – розмір 4096×2160 пікселів

8K – 8000p, розмір 7680×4320 пікселів

Роздільна здатність – це кількість пікселів по горизонталі та по вертикалі. На екрані застосунку можна побачити або цифри, або аббревіатури.

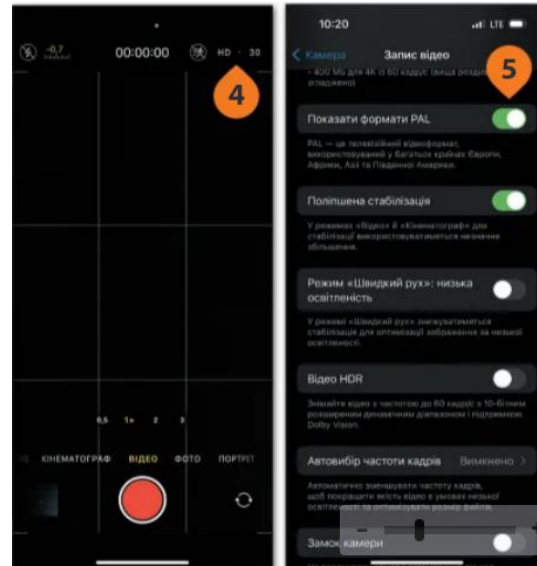


Як можна
отримати гарну
якість відео?



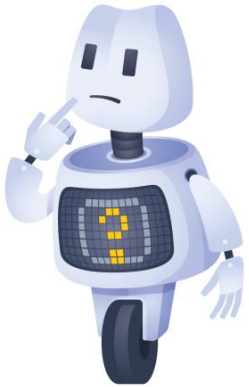
Щоб змінити якість відео на iPhone:

- Відкрийте **Налаштування** смартфона;
- Перейдіть у **Налаштування камери 1**;
- Відкрийте **запис відео 2**;
- установіть роздільну здатність та швидкість відео **3** або в застосунку камери натисніть **Зміна якості 4** ;
- увімкніть перемикач **Показати формати PAL 5** .



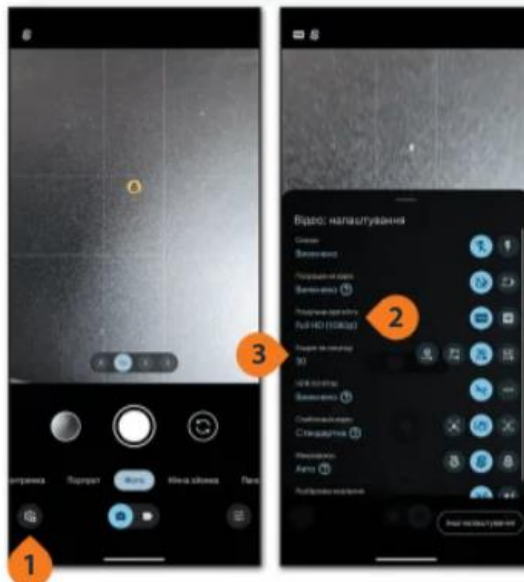
Постійне світло
– це спеціальне освітлення, яке використовується під час зйомки відео. На відміну від фотозйомки, де часто використовують спалахи, при відеозйомці потрібне постійне джерело світла

Як можна
отримати гарну
якість відео?



Щоб змінити якість відео на Android:

- відкрийте застосунок **Камера**;
- клацніть **Налаштування камери 1** ;
- установіть **роздільну здатність 2** та швидкість відео **3** або в застосунку камери натисніть **FHD/HD 4** та оберіть потрібні **налаштування 5** .



Постійне світло
– це спеціальне
освітлення, яке
використовується
під час зйомки
відео. На відміну
від фотозйомки,
де часто
використовують
спалахи,
при відеозйомці
потрібне постійне
джерело світла



Не встановлюйте 4К, якщо не плануєте обробляти відео в застосунках з подальшою конвертацією під час експорту.

Якщо в соціальні мережі завантажити відео в якості 4К, їх алгоритми автоматично зменшать його якість до потрібного розміру. Інколи це може зіпсувати якість відео. Щоб такого не сталося, завантажуйте контент одразу в потрібній якості.

Для  можна сміливо завантажувати відео з роздільною здатністю 4К, тоді ваші відео будуть мати більш якісний вигляд.

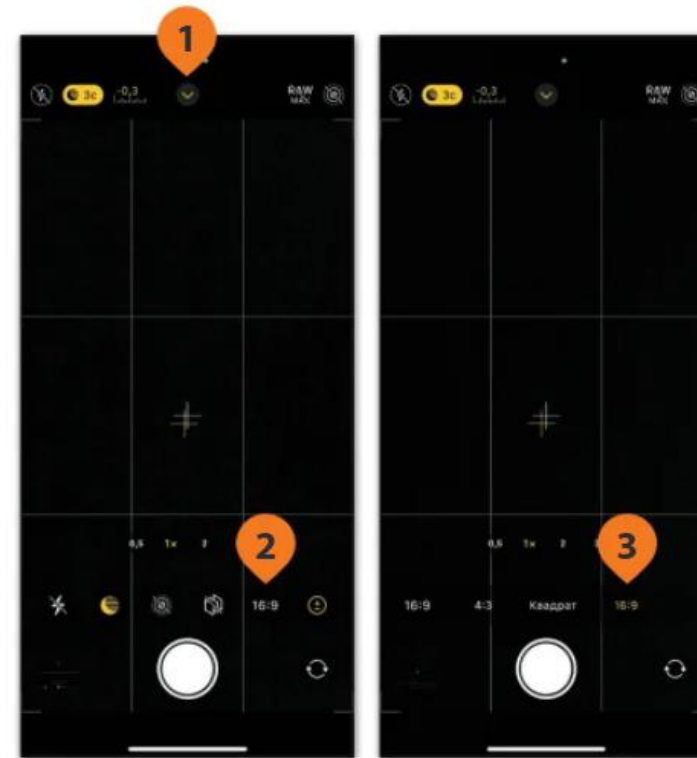


Найчастіше для різних соціальних мереж використовуються співвідношення сторін 9:16, хоча за замовчуванням в телефоні воно 3:4

Отже, що змінити розмір фото
треба зробити наступні дії :

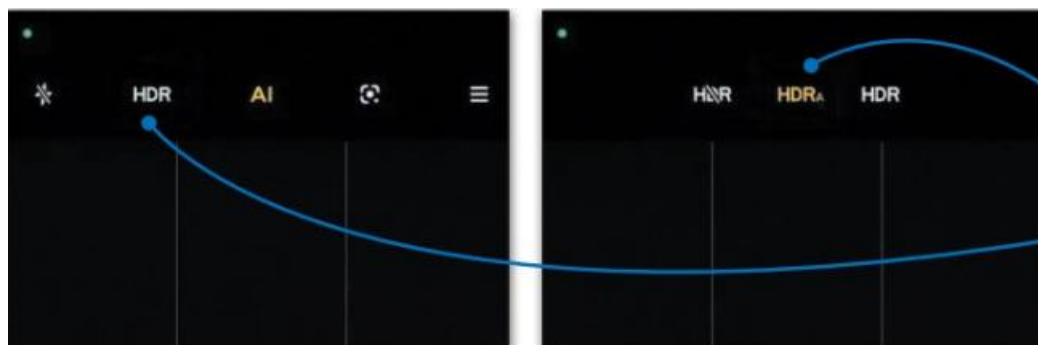
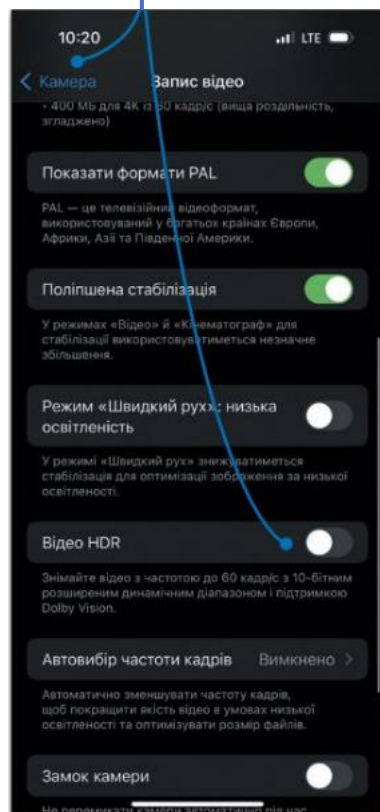
Щоб змінити розмір фото
на iPhone:

- клацніть Додаткові функції 1 ;
- натисніть на формат фото 2 ;
- виберіть потрібне налаштування для фото 3 – 3:4, Квадрат чи 9:16.



За допомогою функції HDR можна отримати гарні фото за будь якого освітлення

Увімкнути HDR на iPhone можна в налаштуваннях камери.



HDR (High Dynamic Range) – розширений динамічний діапазон – це спеціальний режим зйомки на фотоапараті чи смартфоні.

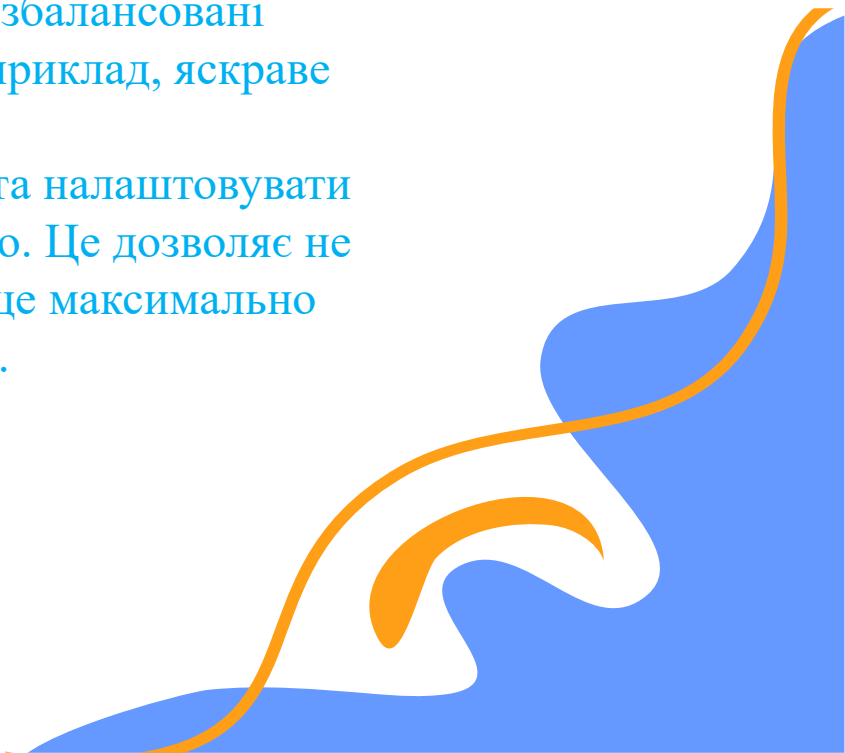


Увімкнути HDR на Android можна або в налаштуваннях камери, або натиснувши у верхній частині екрана на відповідну іконку.

Підсумки заняття



- ❑ Ми навчилися швидко запускати камеру за допомогою різних способів: подвійного натискання кнопки живлення, швидких жестів або ярликів на екрані.
- ❑ Ми розібралися, як обирати роздільну здатність (HD, Full HD, 4K) залежно від цілей зйомки: від економії пам'яті до високої деталізації.
- ❑ З'ясували, що HDR допомагає отримати більш збалансовані фотографії в умовах високої контрастності (наприклад, яскраве світло та темна тінь).
- ❑ Тепер ми знаємо, як швидко запускати камеру та налаштовувати параметри, щоб отримувати якісні фото та відео. Це дозволяє не тільки зберігати пам'ятні моменти, а й робити це максимально ефективно, враховуючи можливості смартфона.



Як ви оціните вашу роботу на уроці?



Нічого не зрозуміло!



Маю деякі запитання?



Все було зрозуміло!

