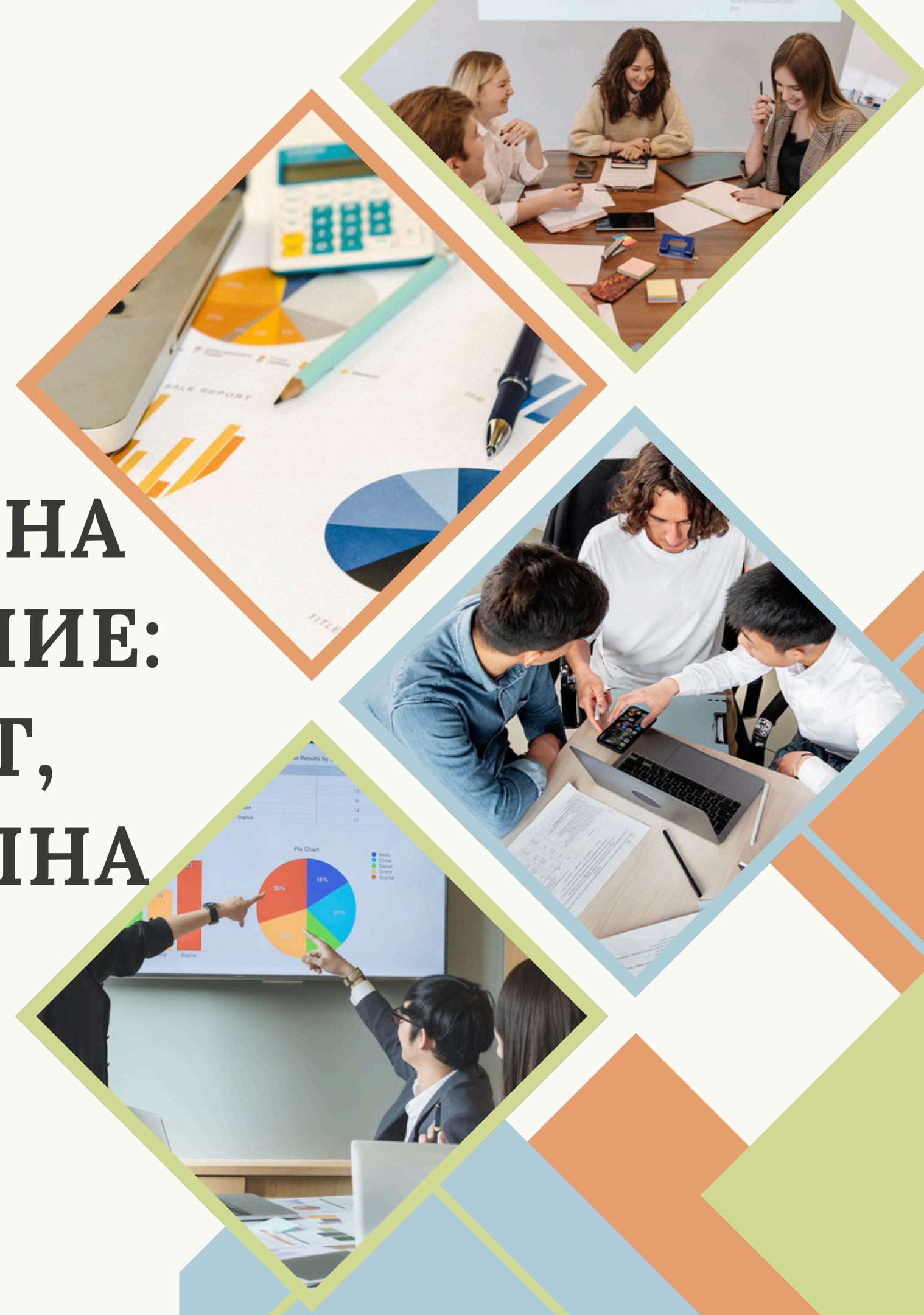


ИНСТРУМЕНТЫ ЗА ПРОМЯНА НА ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ: ОРИЕНТАЦИЯ, КОНТРАСТ, ОСВЕТЕНОСТ, РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ

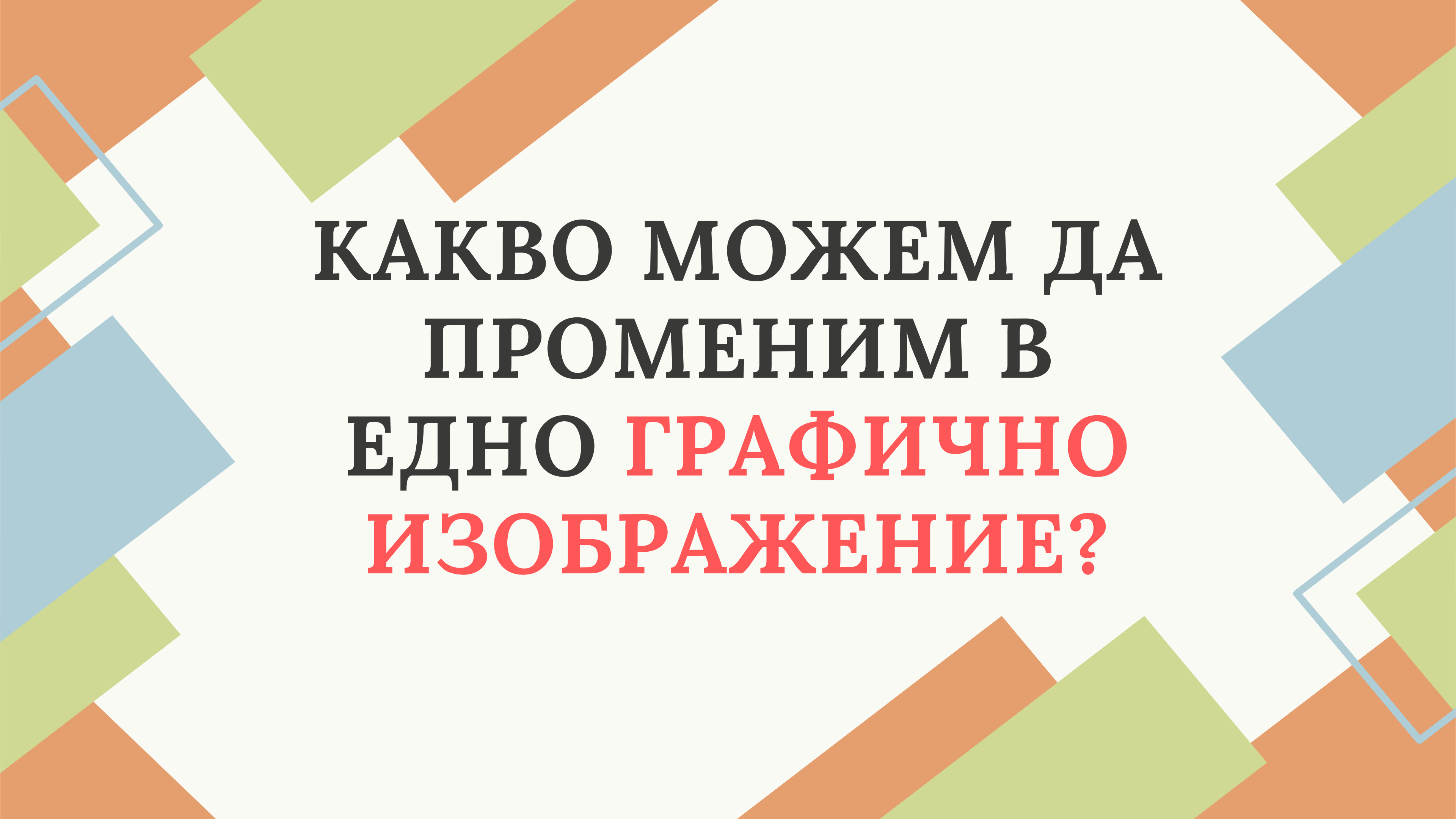


КАКВО НАУЧИХМЕ ДОТУК?

- Кои са основните файлови формати за растерна графика?
- Кои са основните файлови формати при векторна графика?
- Кои формати поддържат и кои не поддържат прозрачност?
- Какво е разделителна способност?
- Какво е дигитализация?
- Чрез кое устройство дигитализираме снимки, вестници, списания, книги и други?

ЦЕЛИ НА УРОКА

- Да знаем кои са основните инструменти за промяна на графично изображение
- Как да използваме тези инструменти чрез определен софтуер



**КАКВО МОЖЕМ ДА
ПРОМЕНИМ В
ЕДНО ГРАФИЧНО
ИЗОБРАЖЕНИЕ?**

ЗАДАЧА 1 - НИЕ СМЕ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ

- Разделяме се на групи
- Определяме си роли в групите - пазител на времето, писар, лидер
- Всеки в групата спазва своята роля и едновременно с това изпълнява изследователската си задача
- Всяка група трябва да намери информация в интернет, учебник или където прецени за **Яркост**, **Контраст**, **Ориентация**, **Осветеност**.
- Записваме намерената информация в тетрадка или Word
- Имате 7 мин. за тази задача

ОСВЕТЕНОСТ (EXPOSURE)

Количеството светлина в изображението



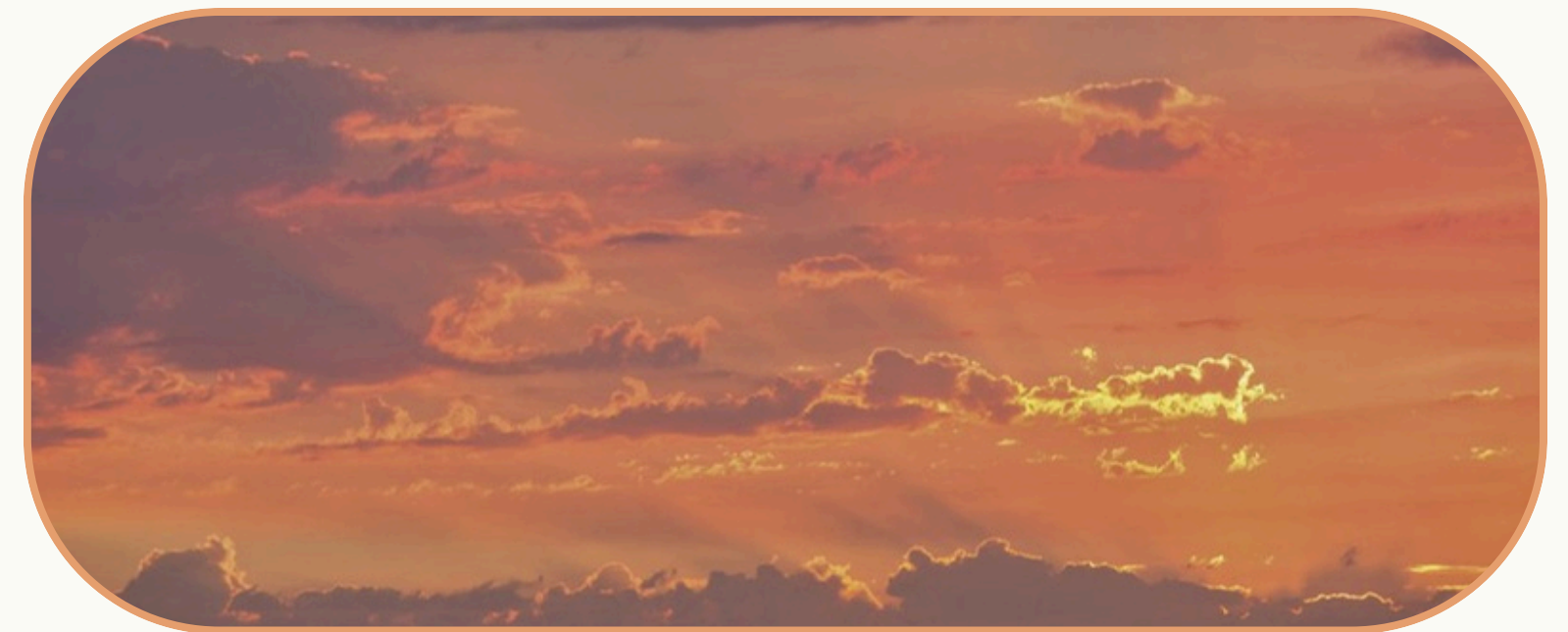
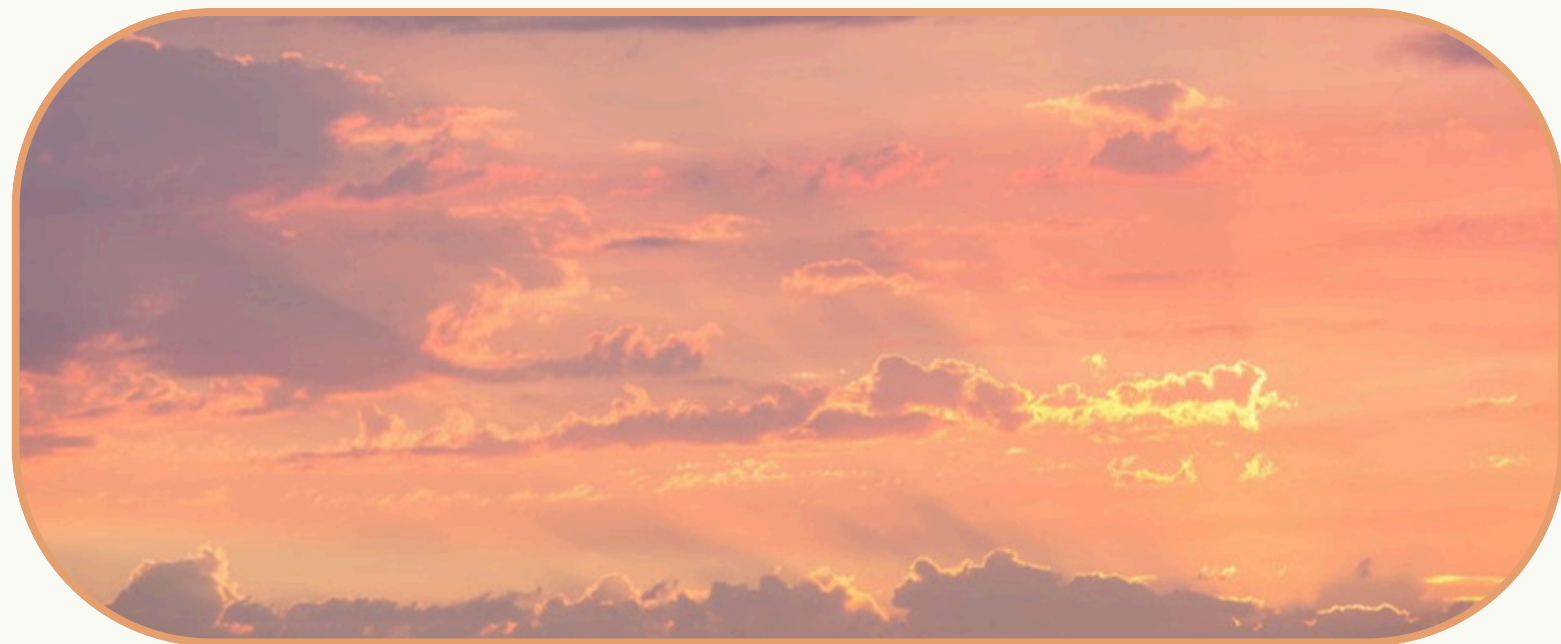
ЯРКОСТ (BRIGHTNESS)

Количественна характеристика на цветовете в изображение



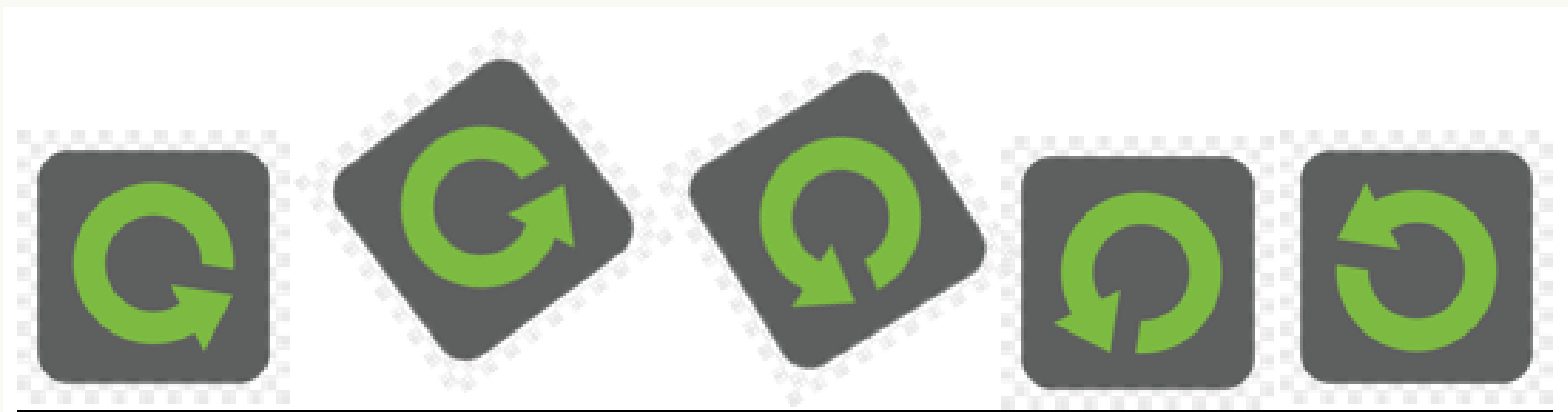
КОНТРАСТ (CONTRAST)

Разликата между най-тъмната и най-светлата
част на изображение



ОРИЕНТАЦИЯ

Разположение на изображение. Снимките сами по себе си нямат строго определени позиции и може да бъдат представени по най-разнообразни начини, на практика без никакви ограничения в посоките и градусите на завъртане.

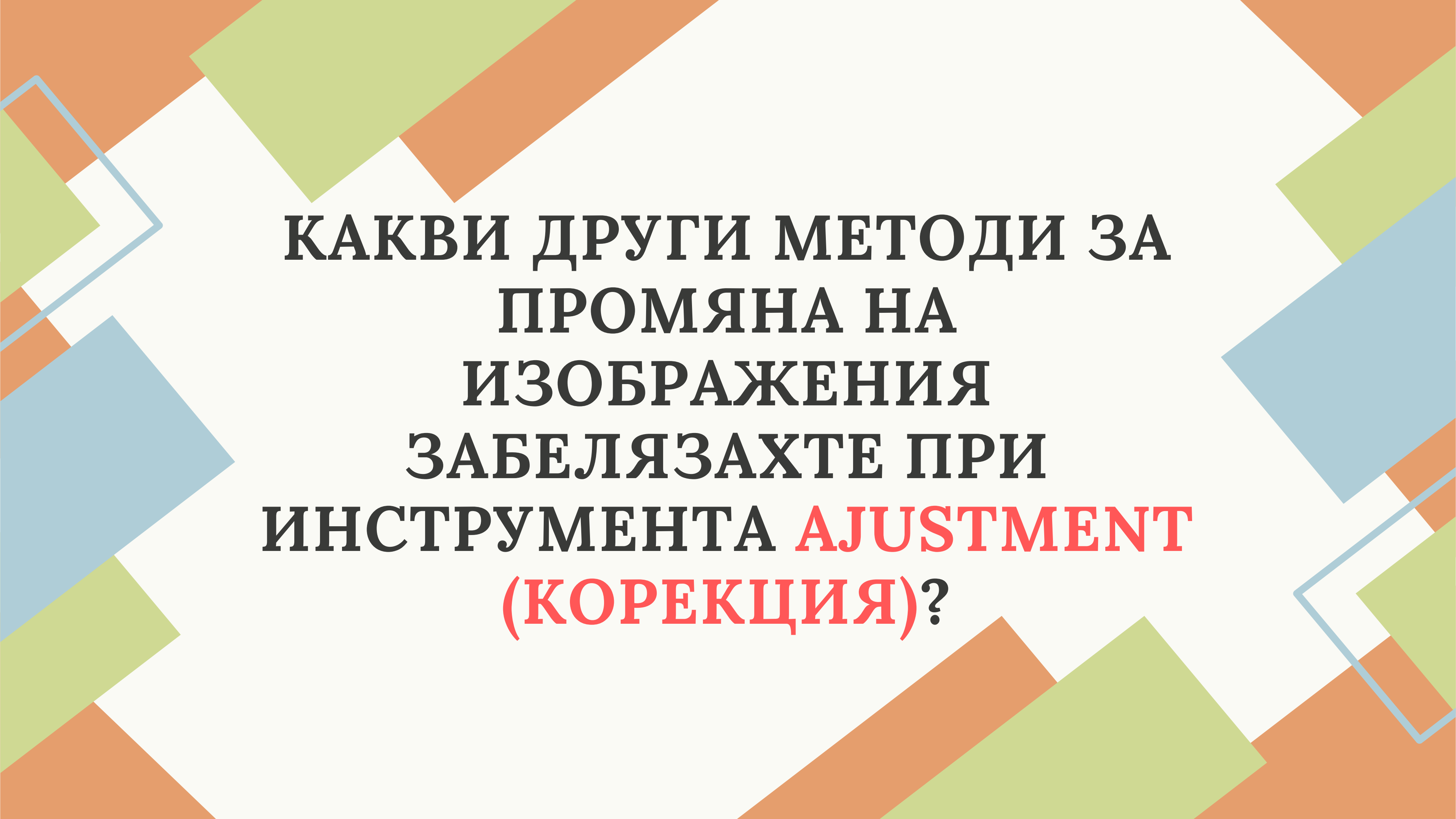


ЗАДАЧА 2

- Свалете снимка **ns.jpg** от Classroom.
- Отворете снимката с програмата на Windows наречена **Photos**. (натиснете десен бутон върху изображението --> Open with --> Photos)
- В горния ляв ъгъл изберете опция **Edit**.
- Експериментирайте с различните опции на инструмента **Crop**, запишете изображението с различна ориентация и го качете в classroom.
- Имате 5 мин. за тази задача.

ЗАДАЧА 3

- Свалете снимка **more.jpg** от Classroom.
- Отворете снимката с програмата на Windows наречена **Photos**. (натиснете десен бутон върху изображението --> Open with --> Photos)
- В горния ляв ъгъл изберете опция **Edit**.
- Експериментирайте с различните опции на инструмента **Adjustment (Корекция)** – контраст, осветеност, яркост. Запишете промененото изображение и го качете в classroom.
- Имате 5 мин. за тази задача.



**КАКВИ ДРУГИ МЕТОДИ ЗА
ПРОМЯНА НА
ИЗОБРАЖЕНИЯ
ЗАБЕЛЯЗАХТЕ ПРИ
ИНСТРУМЕНТА **AJUSTMENT**
(КОРЕКЦИЯ)?**

КАКВО НАУЧУХМЕ ДНЕС?

