

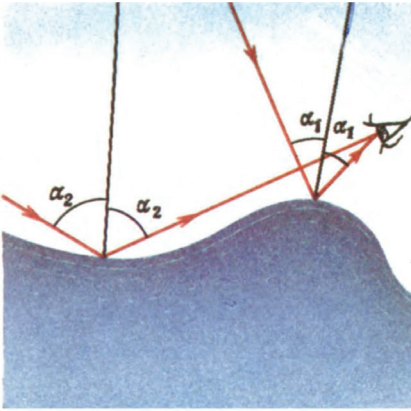


Рис. 1. Морські хвилі відображають світло сонця під різними кутами.

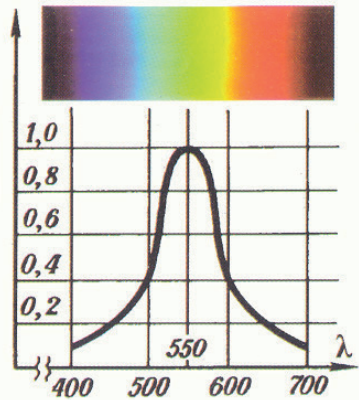


Рис. 2. Залежність чутливості ока від довжини хвилі видимого спектра світла.



Рис. 3. Картина А. О. Рилова «У блакитному просторі».

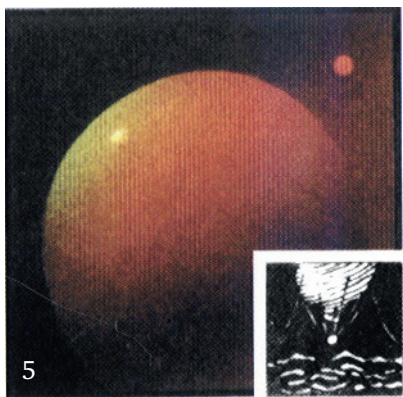
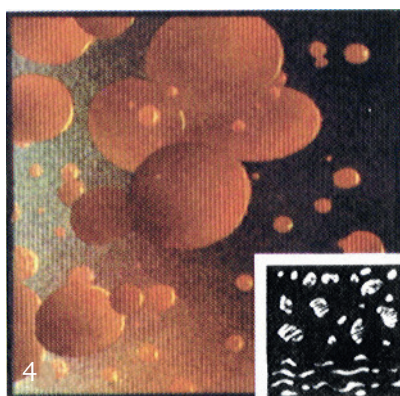
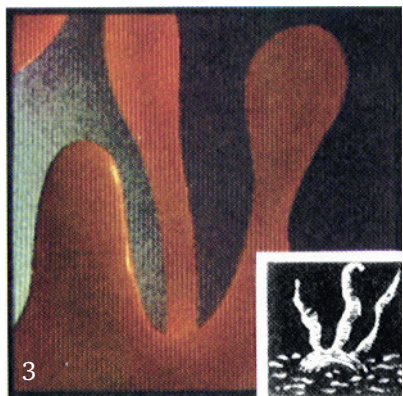
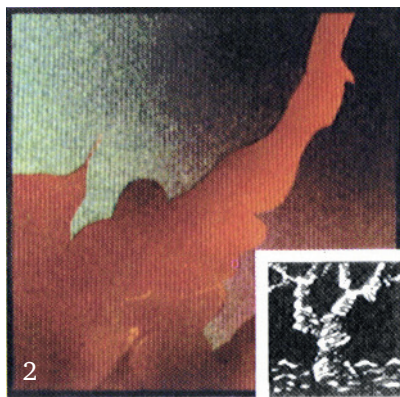
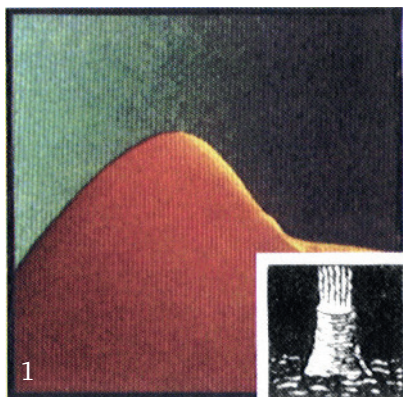


Рис. 4. Чарівна лампа (lava lamp):

1. Фаза вулканічної діяльності.
2. Фаза скам'янілого лісу.
3. Фаза протуберанців.
4. Фаза зіткнень і катастроф.
5. Фаза великої кулі.

Рис. 5. Модель експериментальної установки, з допомогою якої було проведено відкриття поділу важких ядер:

1. Джерело нейтронів.
2. Парафіновий блок для уповільнення нейтронів.
3. Опромінюваний препарат (розчин солі урану).
4. Металева мішень.

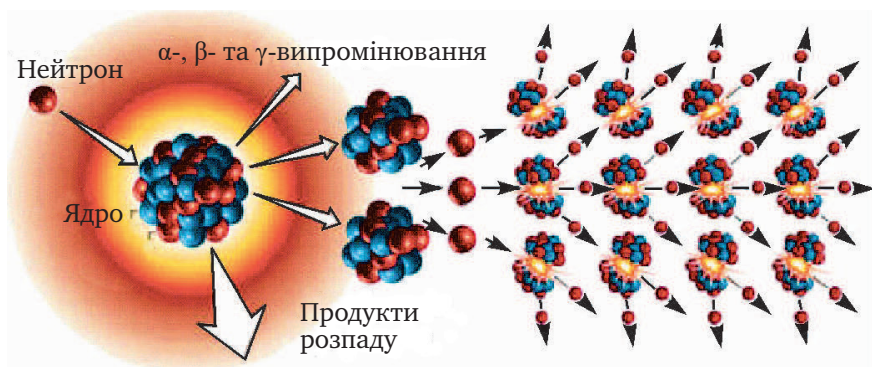
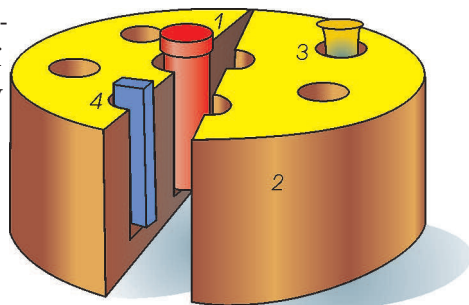


Рис. 6. Поділ важкого ядра в результаті бомбардування його нейтронами.

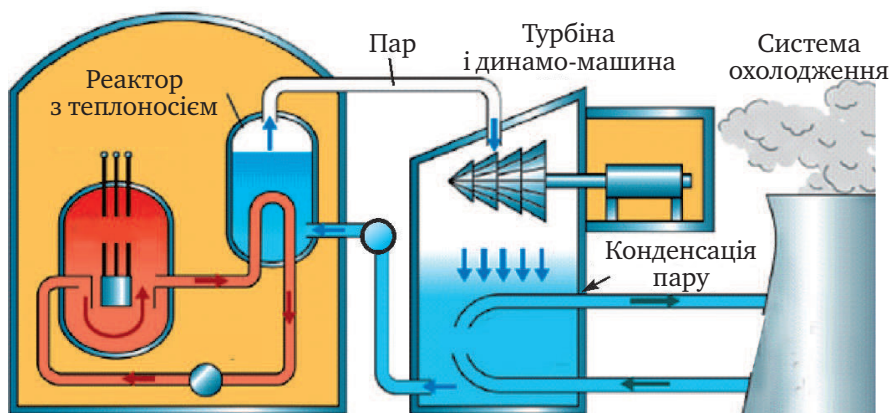


Рис. 7. Перетворення енергії в ядерному реакторі.