

О.Л. КАМІН, О.О.КАМІН

МИСЛИВЦІ ЗА НЕВИДИМКОЮ

УМОВА ЗАДАЧІ.

Чи можна побачити повітря? Чи можна його сфотографувати? Якщо ні, то чому? Якщо можна, то як?

Перш, ніж прочитати розв'язок, подумай хвилинку, а потім коротко (одним реченням) запиши свою відповідь.



На перший погляд здається, що побачити, а тим паче сфотографувати повітря, неможливо. В усіх підручниках (навіть для початкової школи) написано, що повітря – це прозора газова суміш, яка не має ані кольору, ані смаку, ані запаху.

І справді, повітря у твоїй кімнаті побачити неможливо. Але уяви собі, що ця порція повітря зменшується, зменшується... Малесеньку порцію повітря побачити легко – наприклад, бульбашку у воді. До речі, і сфотографувати її можна.

А чи можна ще якось побачити повітря? Уяви, що порція повітря, яке знаходиться у твоїй кімнаті, збільшується, аж поки не охопить усю планету Земля. Така порція повітря – це атмосфера. Чи можна побачити її?

Подивися на фото зліва: Земля, сфотографована з космічної станції „Мир” з висоти 400 км. Блакитна смужка „на краю Землі” на цьому фото – це і є атмосфера.

Сподіваємося, тепер ти розумієш, що побачити повітря можна, треба лише підняти голову і подивитися на небо. Синє небо – це і є видиме повітря. І якщо на якійсь звичайній фотографії видно чисте небо, то на ній сфотографоване повітря.

КАМІН-ТАР: Отже, задача, яка, здавалося, не має жодного розв'язку, має не один, а декілька розв'язків. Вони просто очевидні і знаходяться у тебе під самим носом. До речі, є ще один спосіб побачити повітря: мерехкотіння струменя повітря над нагрітим асфальтом.