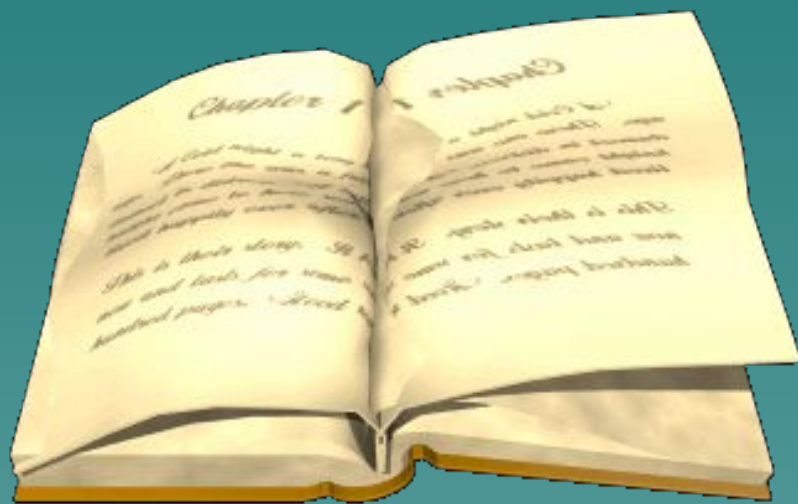


# ТЕПЛОПЕРЕДАЧА ВОКРУГ НАС



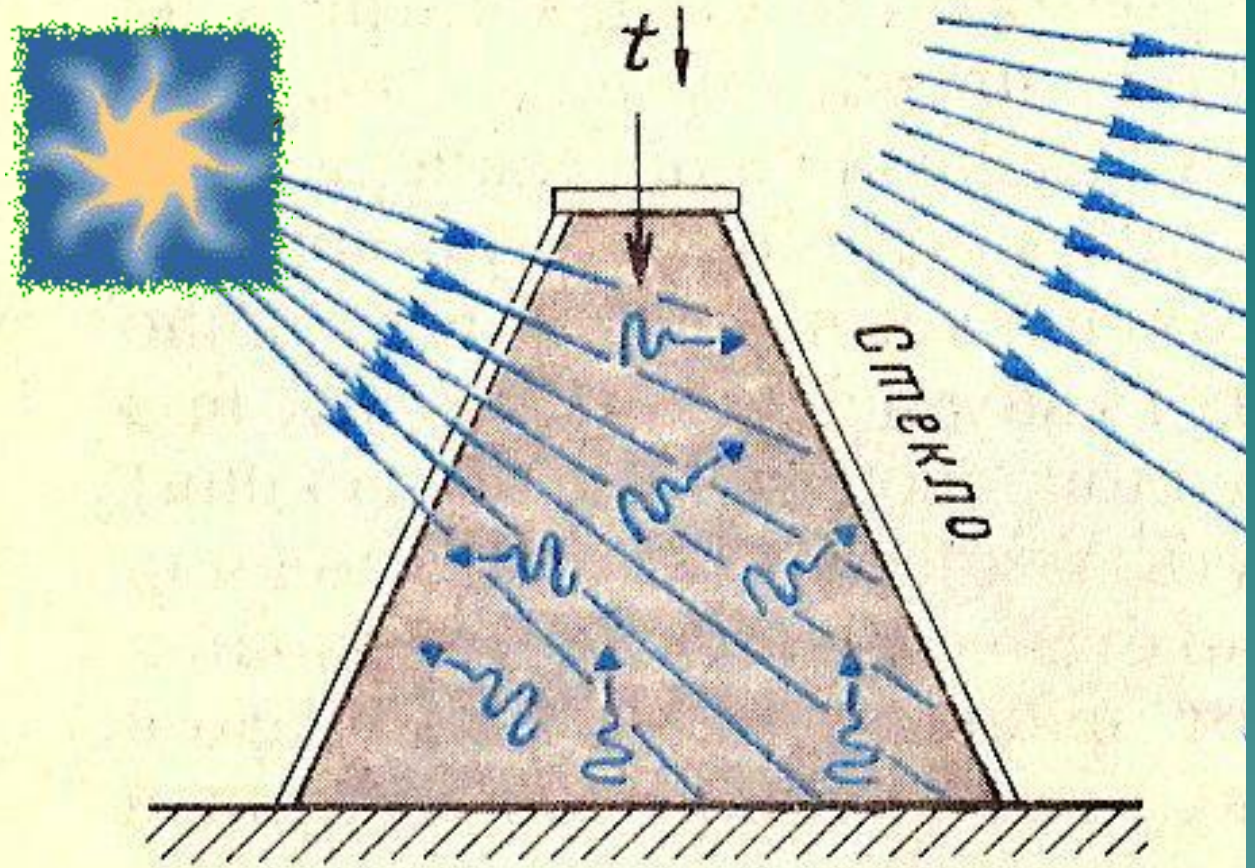
Презентацию подготовила  
учитель физики СОШ № 58  
г. Днепропетровска  
Карпенко А. А.

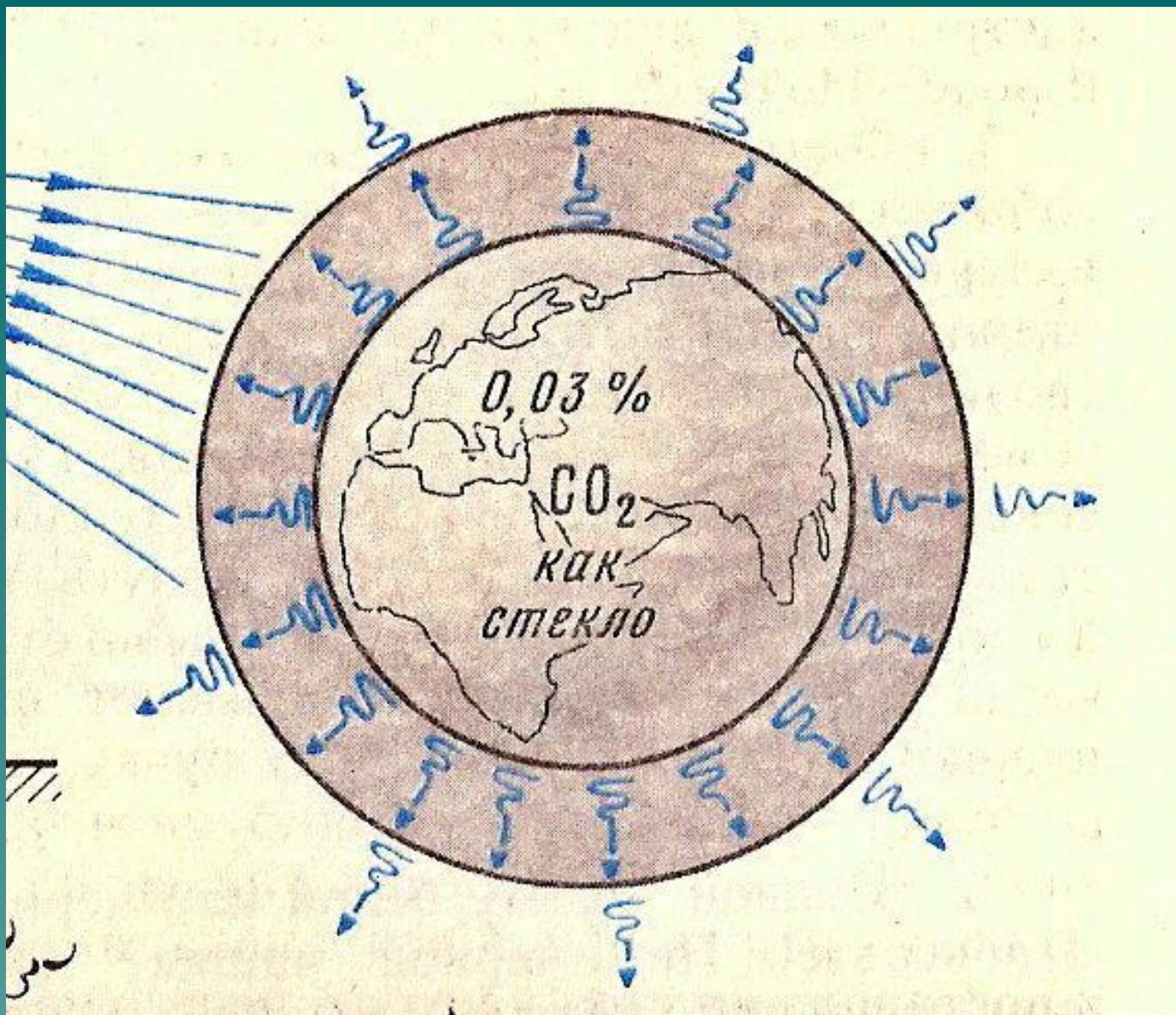


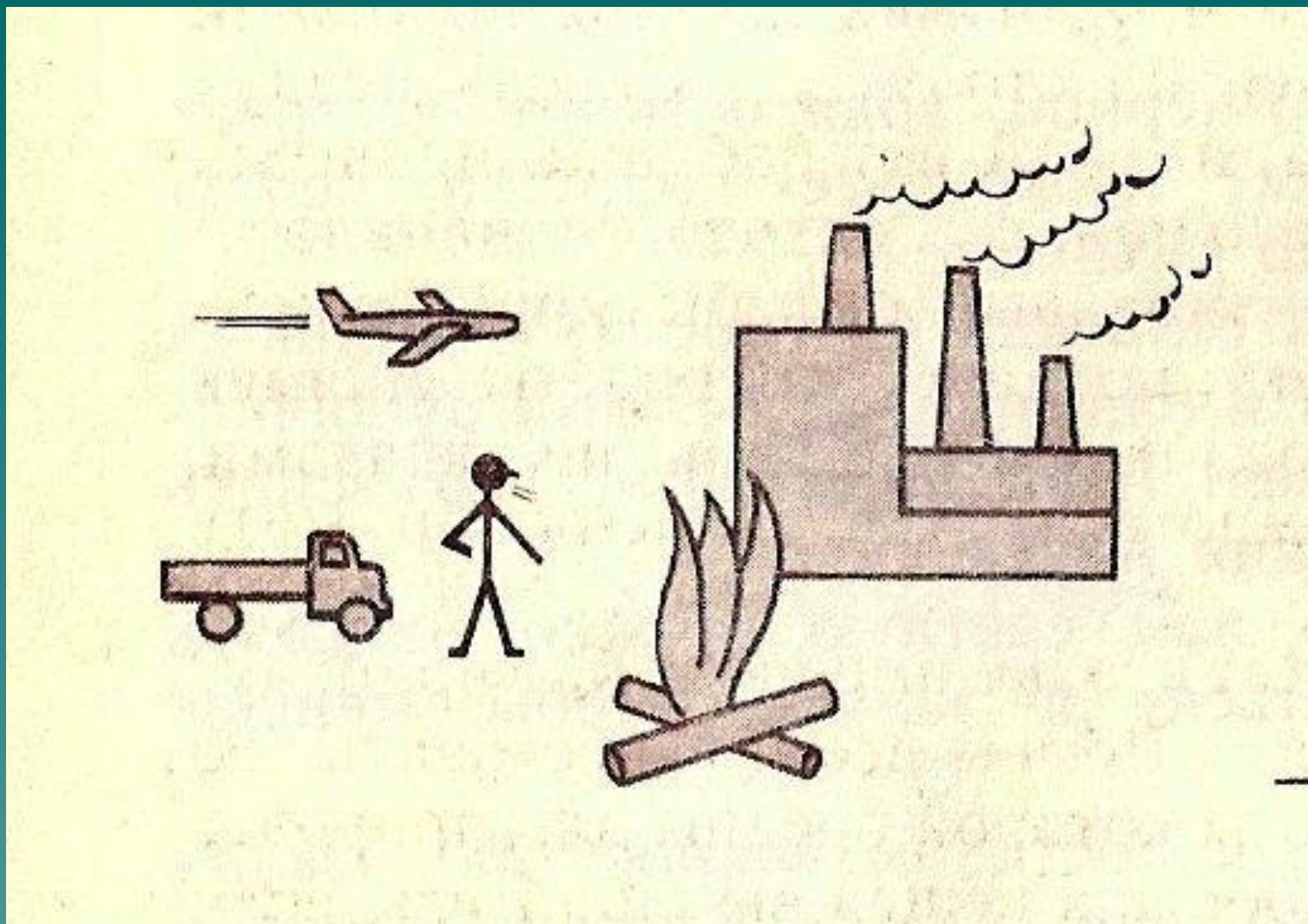
## ◇ Как поймать энергию?

**Видимый свет – пропустить.**

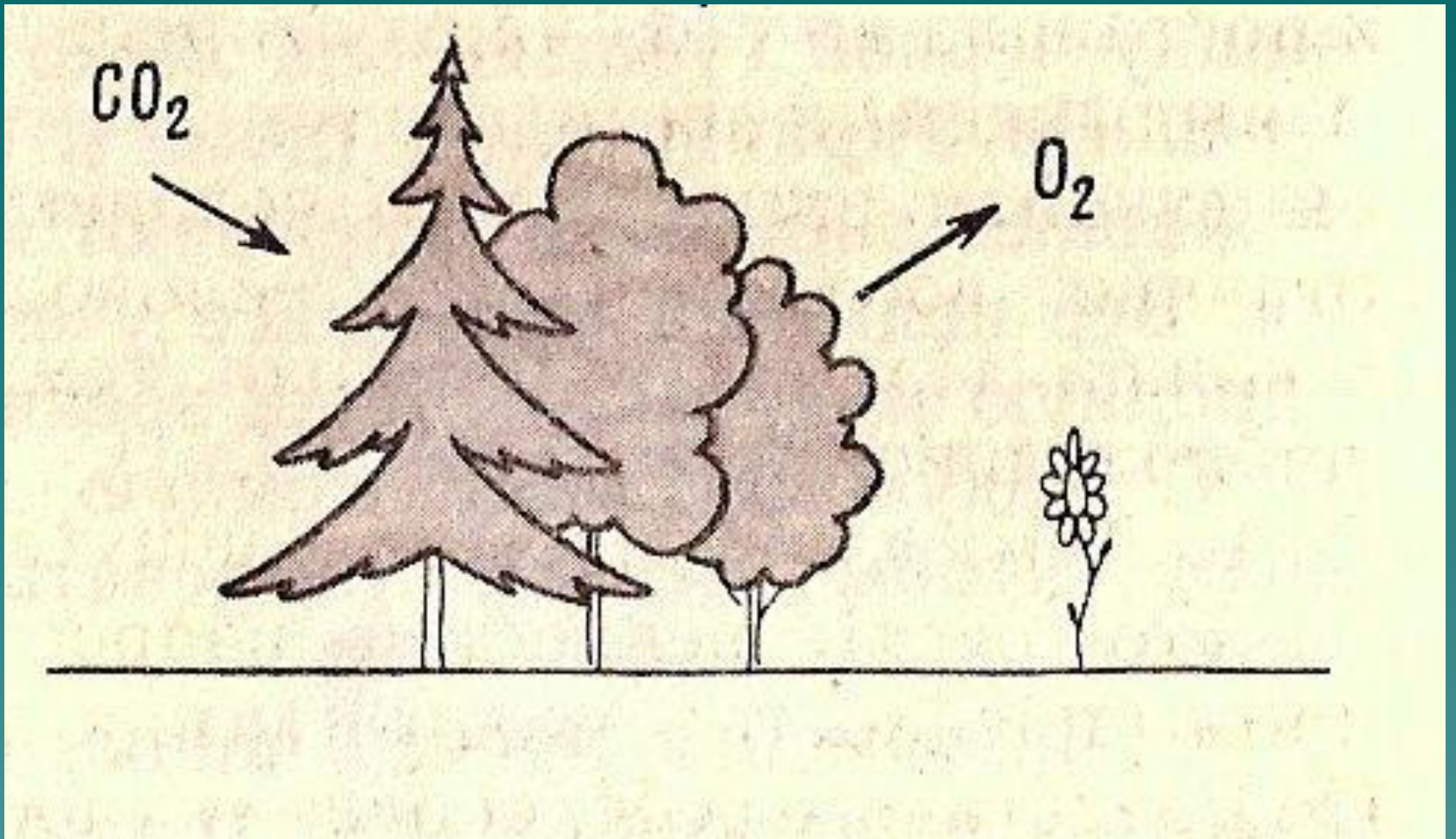
**Тепловое излучение – не пускать!**







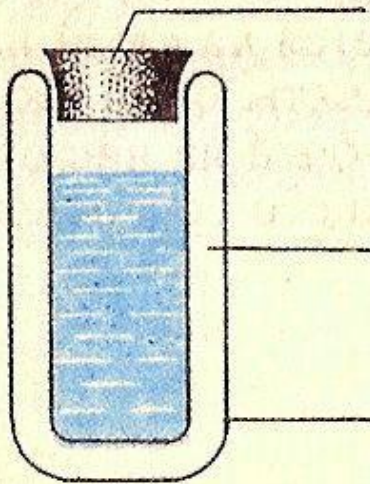
ИСТОЧНИКИ  $\text{CO}_2$



**ПОГЛОТИТЕЛИ  $CO_2$**



# Как уберечь энергию?



Пробка. Запретить конвекцию!

Вакуум. Долой теплопроводность!

Зеркало. Прочь излучение!



# Порешаем задачки

1. Горячий чай в термосе хоть и медленно, но остывает. Как же энергия умудряется «убежать»? Какие лазейки находит?
2. Можно ли считать воздух строительным материалом?



**3. Вам нужно остудить воду. Что вы сделаете – поставите кастрюлю на лёд или положите лёд на крышку, прилегающую к воде? Почему?**



**4. Почему толстый шар снега защищает озимые посевы от мороза?**

**5. Почему частыми ударами молотка можно нагреть железный прут до высокой температуры?**



**6. Как передается теплота воде, которую нагревают в чайнике на газовой плите?**

**7. Почему нагреваются шины автомобиля во время его движения?**

**8. В какой обуви теплее зимой: в тесной или в просторной?**

