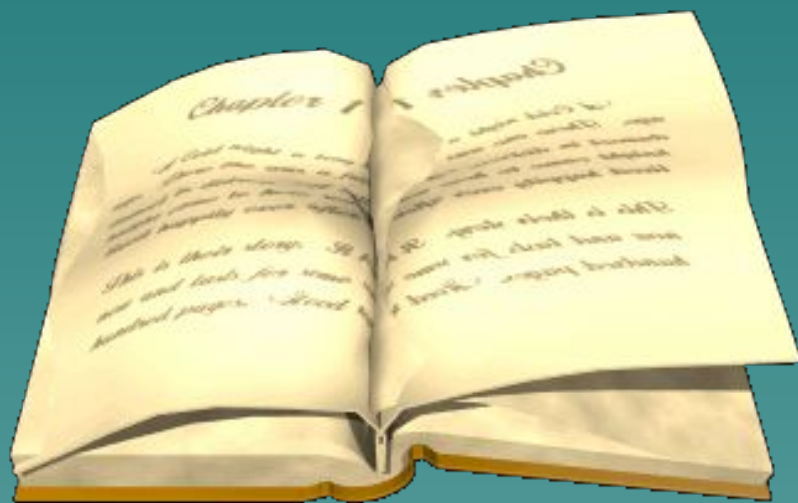


ТЕПЛОПЕРЕДАЧА ВОКРУГ НАС



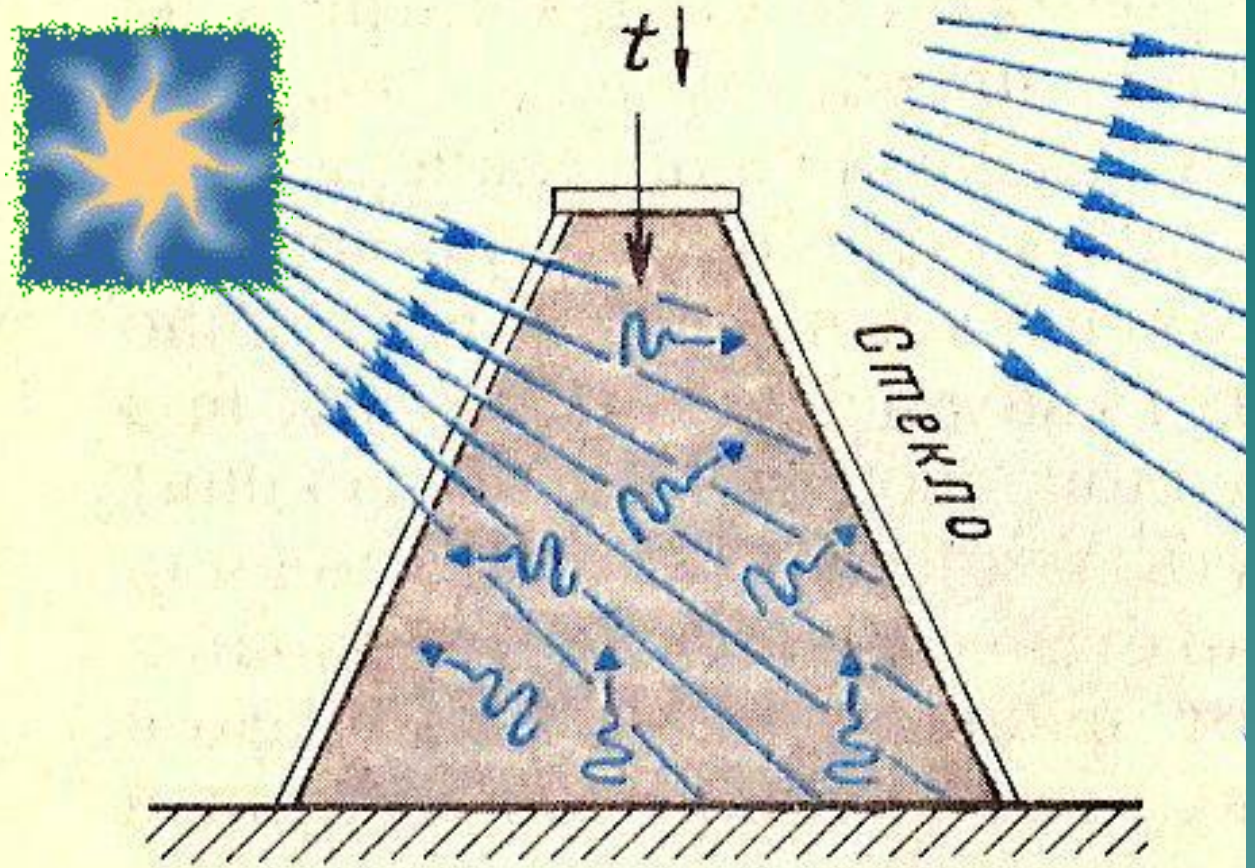
Презентацию подготовила
учитель физики СОШ № 58
г. Днепропетровска
Карпенко А. А.

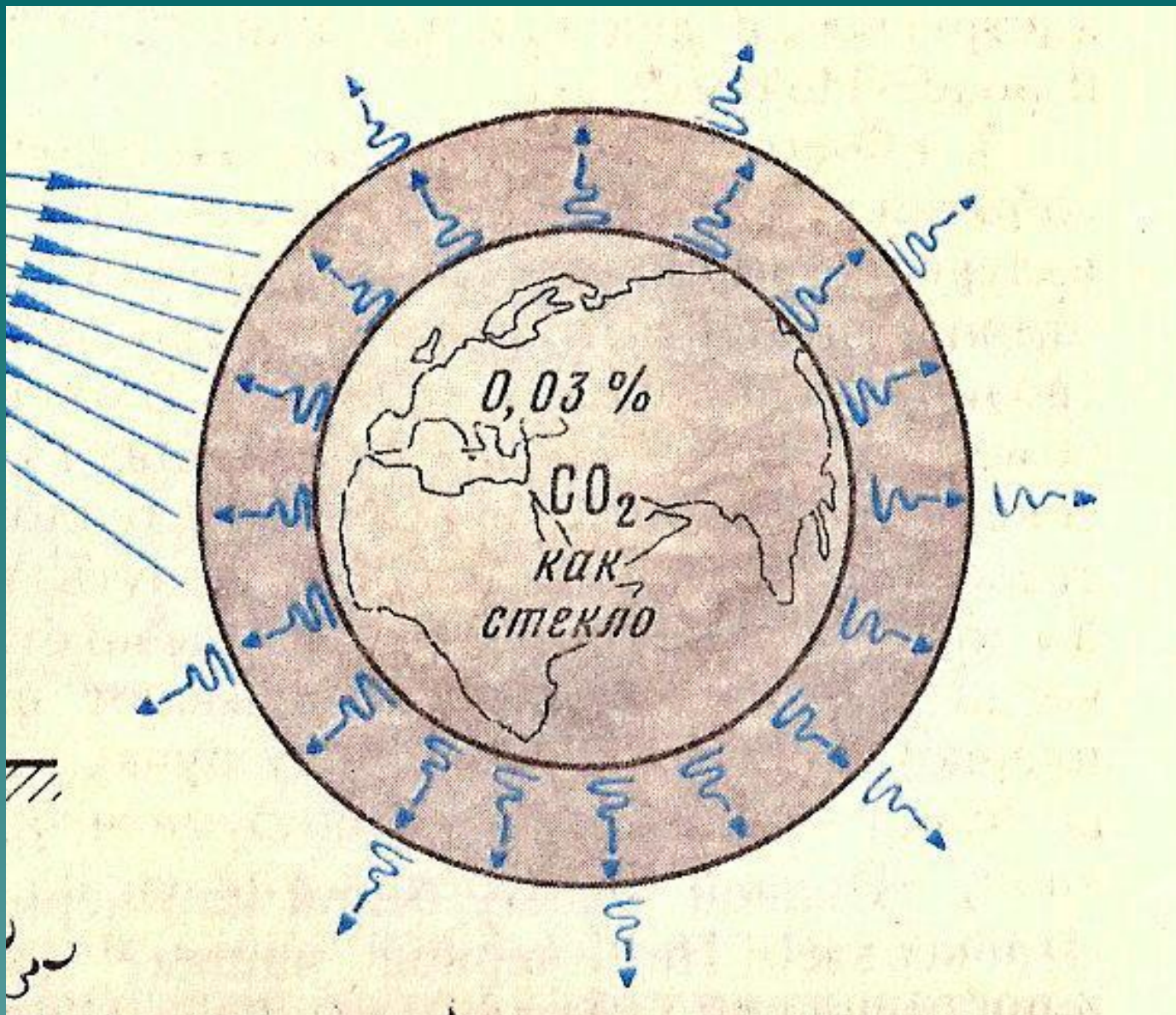


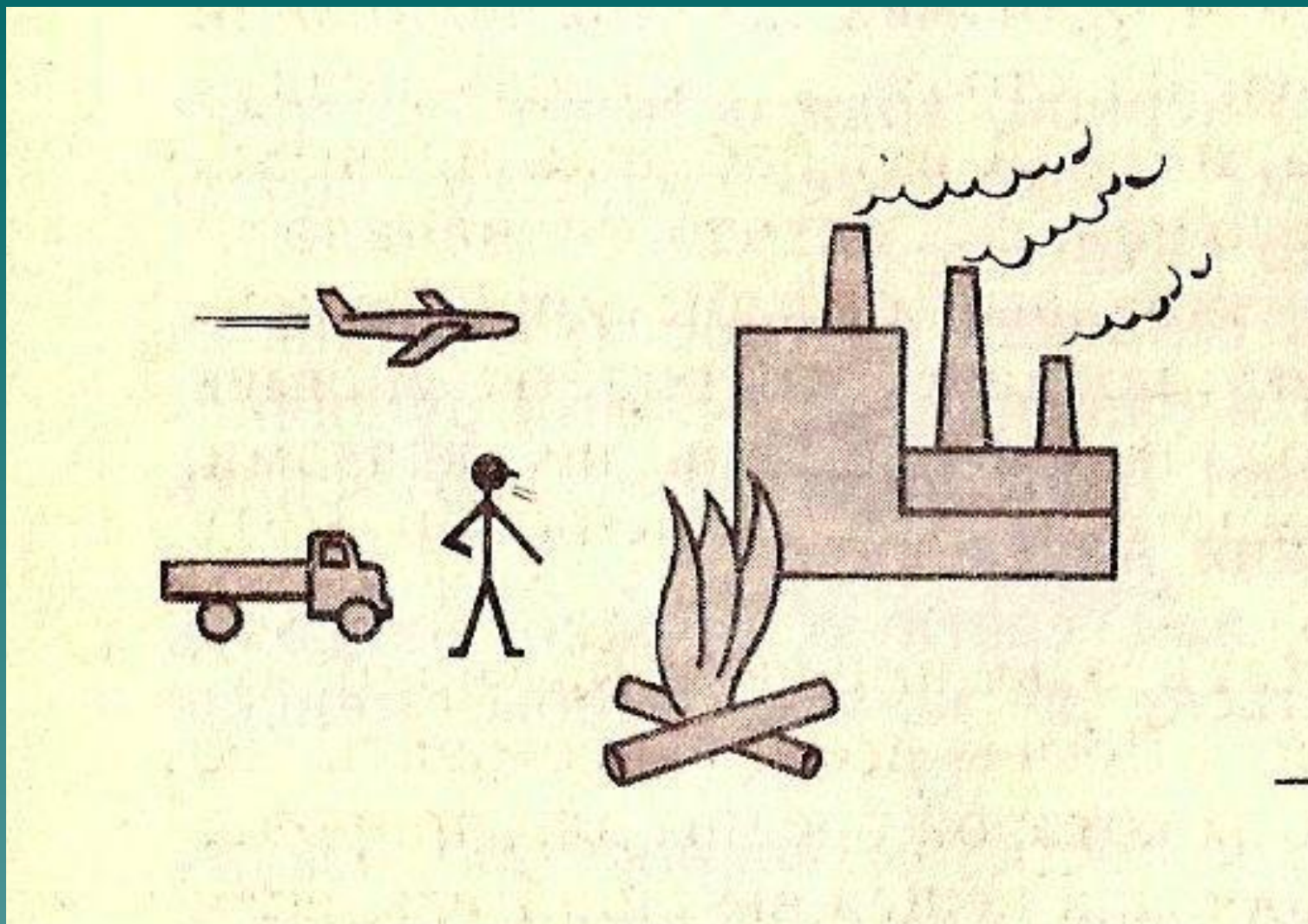
◇ Как поймать энергию?

Видимый свет – пропустить.

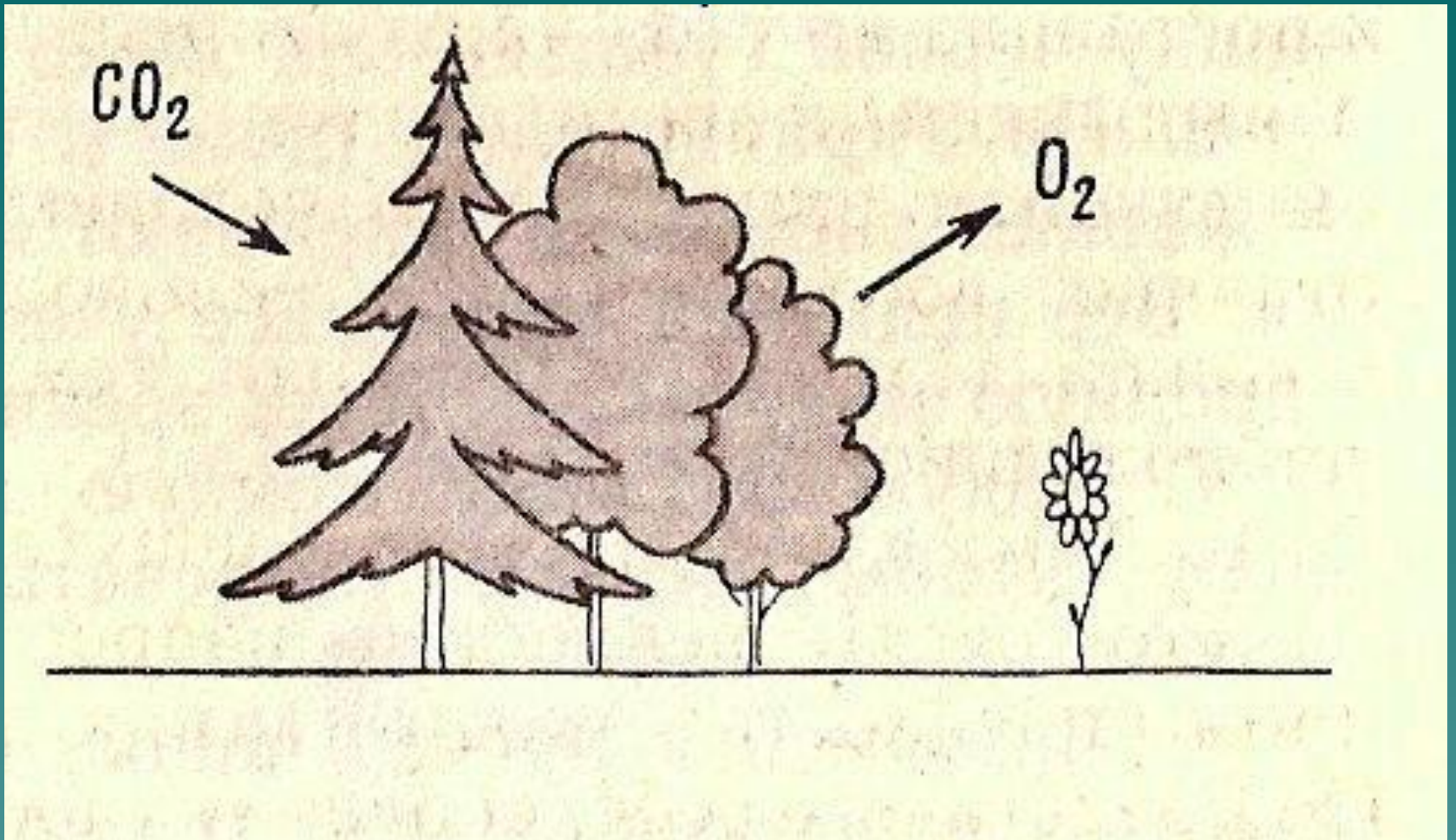
Тепловое излучение – не пускать!







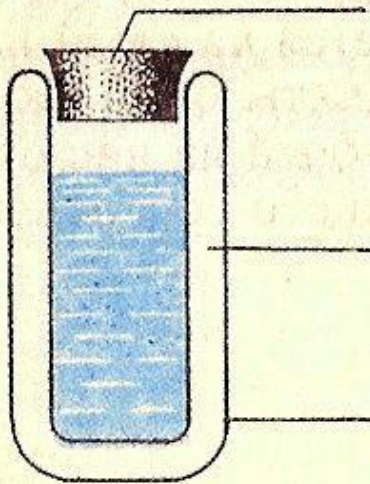
ИСТОЧНИКИ CO₂



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?

