

Виды теплопередачи

Конвекция

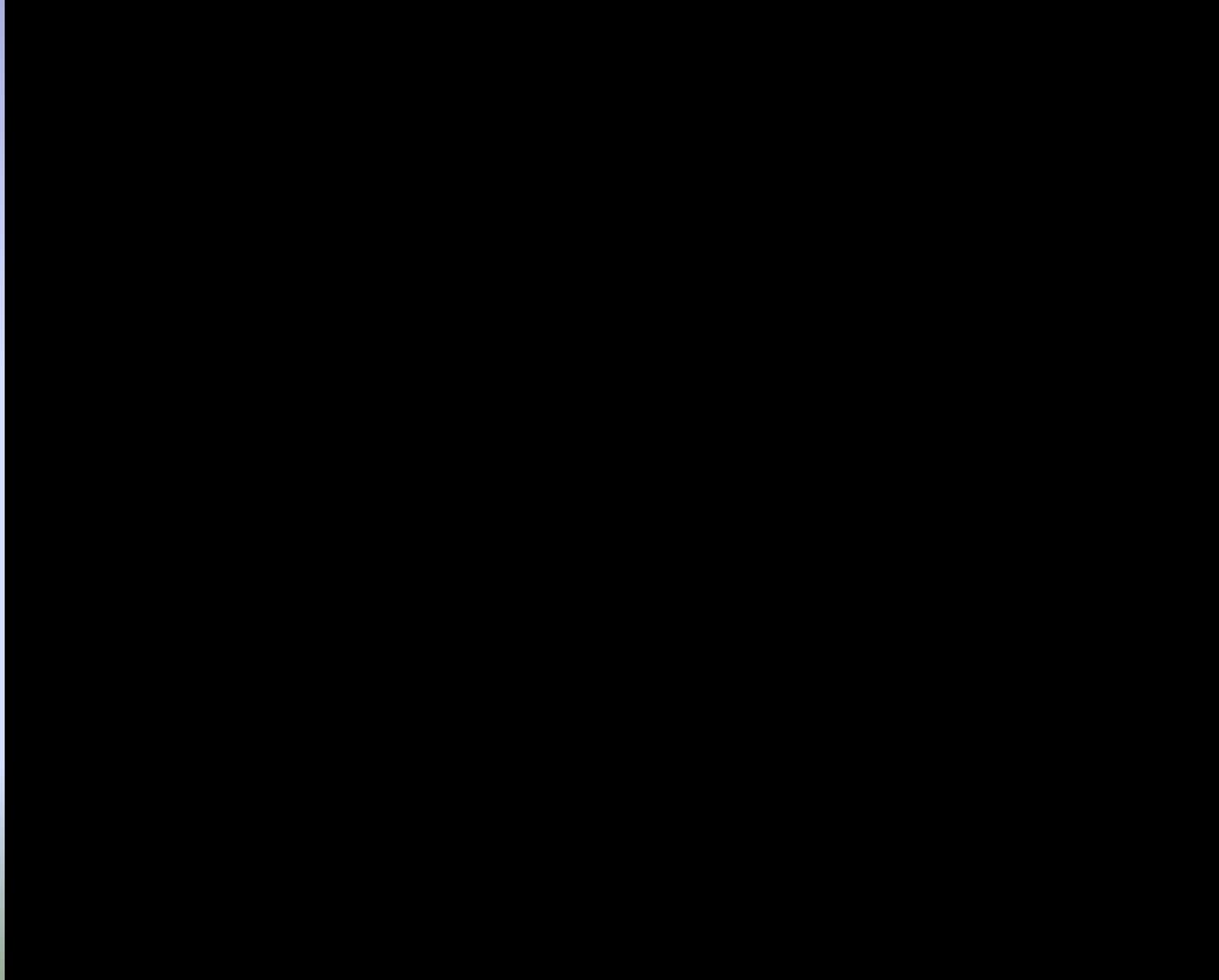
МСОШ№1 Челябинская область

Кананыхина Л.П.

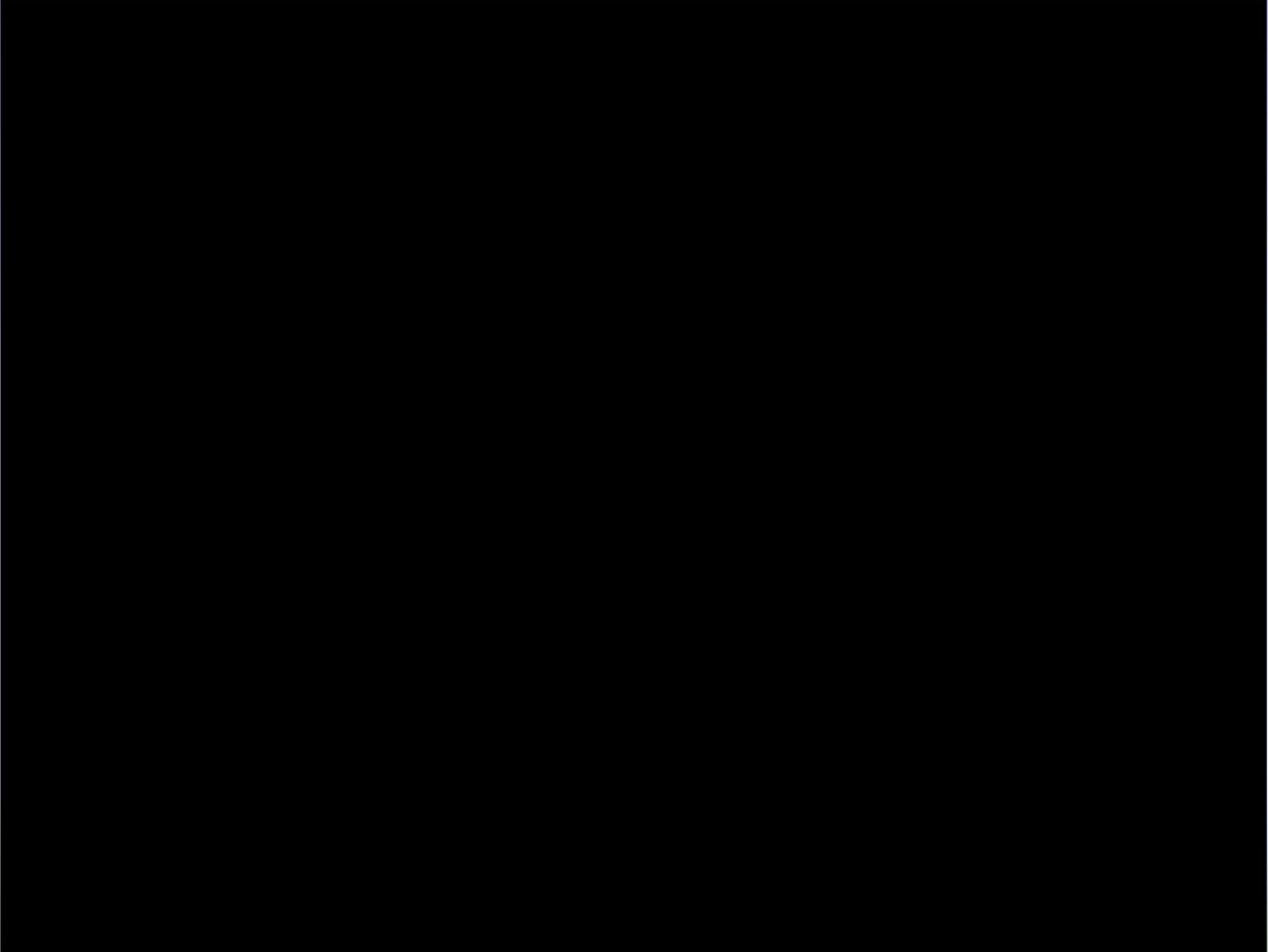
Почему воду нагревают снизу?

- *Почему подвал самое холодное место в доме?*
- *Почему форточки для проветривания помещают в верхней части окна?*

Передача тепла в жидкостях



Конвекция



Конвекция в комнате



- **Конвекция-это способ передачи тепла сами слоями жидкости или газа**

Бриз



Образование бриза

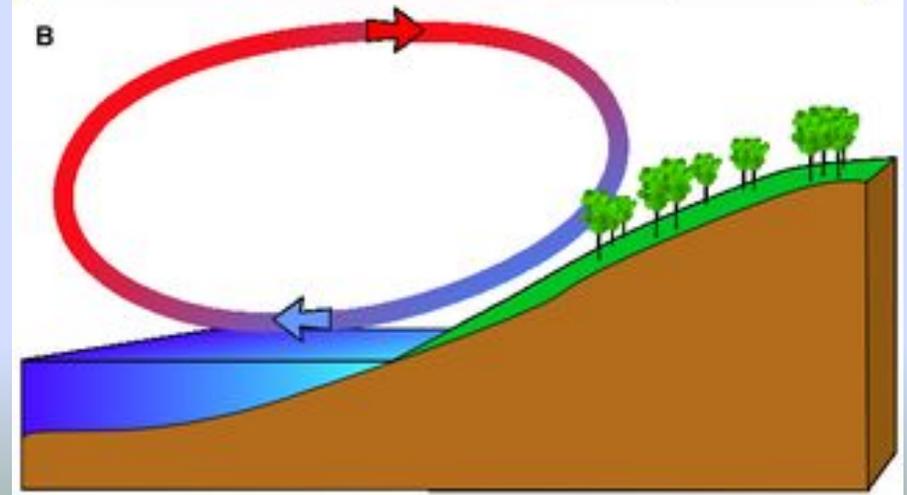
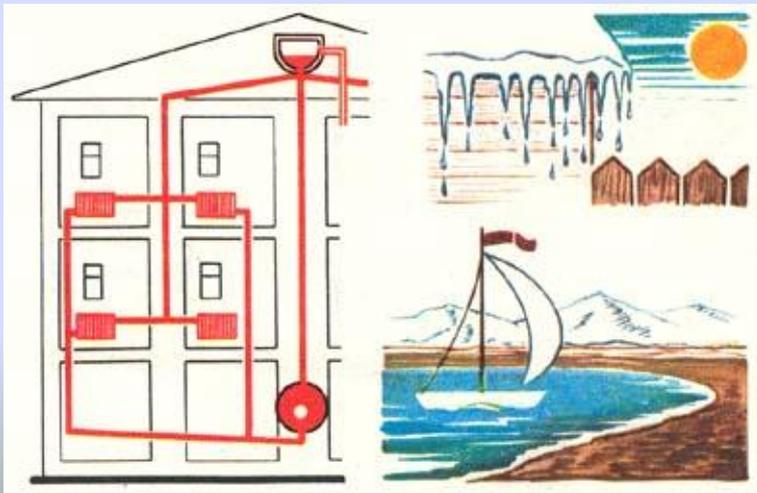
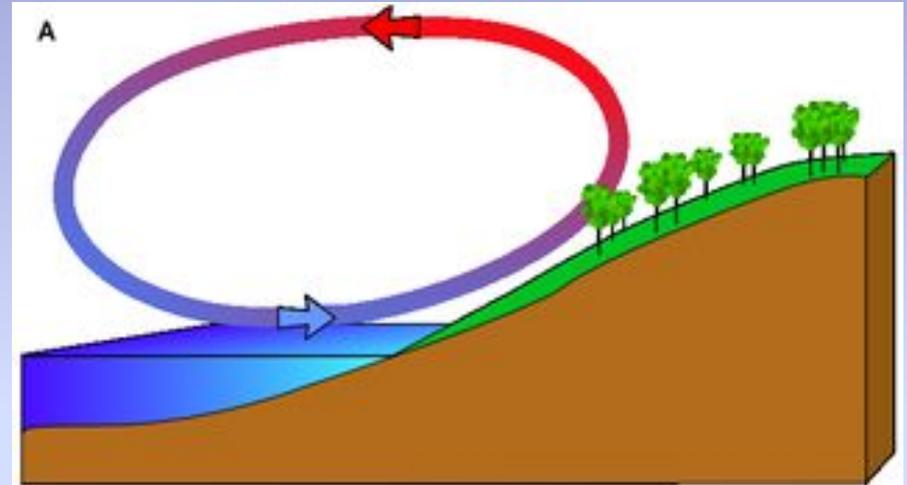
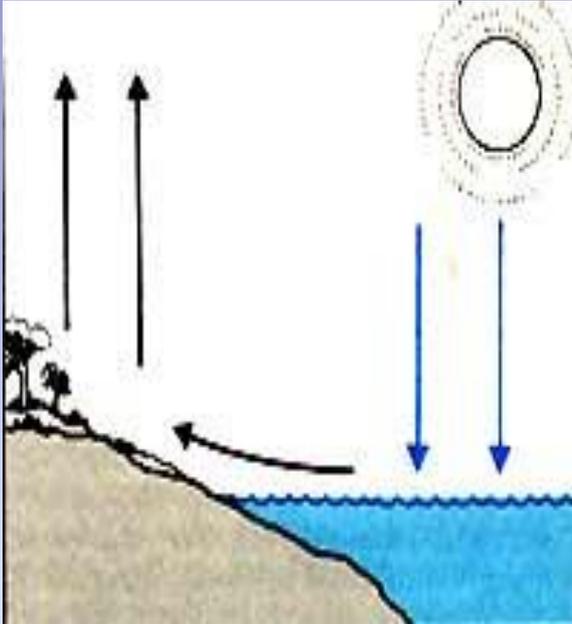
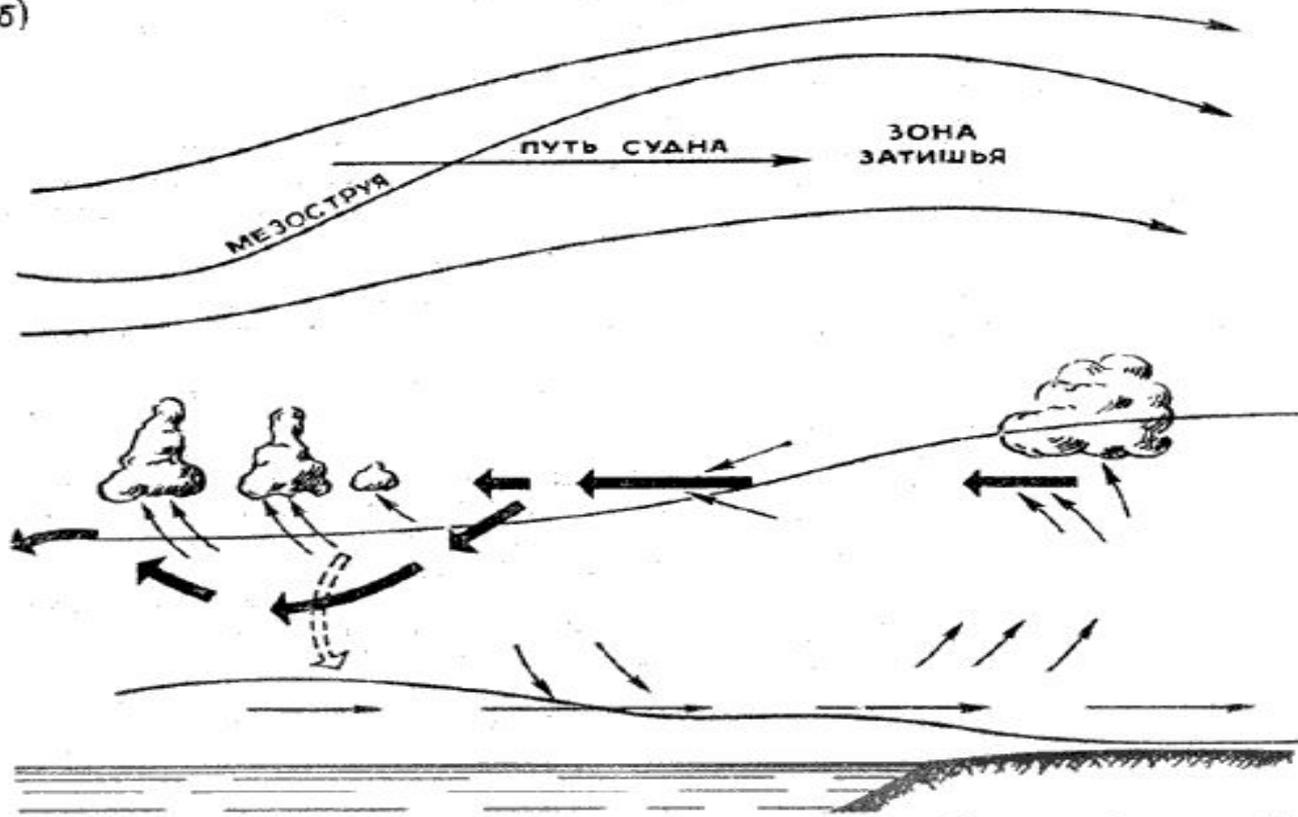


Схема бризовой циркуляции

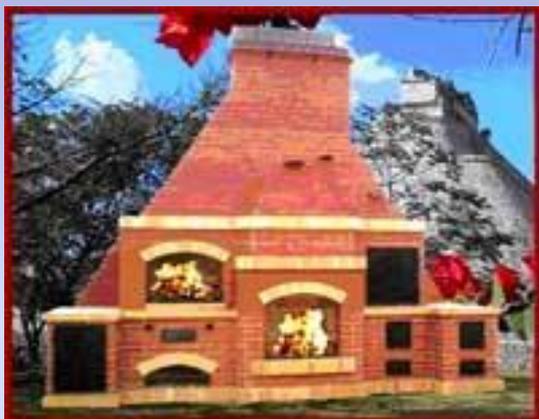
б)



Ангибриз (толстые стрелки) со временем опускается к воде (стрелка двойного пунктира, вытесняя встречный на пути воздух, и направляется к берегу в виде морского бриза (тонкие горизонтальные стрелки).

Схема бризовой циркуляции.

Тяга в печи



Система отопления



Подумали

- Листы бумаги поднесенные к свече сбоку и сверху. Почему первый лист не загорается, а второй быстро воспламеняется?
- Когда парусным судам удобнее входить в гавань- днем или ночью?
- Почему вентиляторы для очистки воздуха обычно помещают у потолка?