

Bemep

Ветер

- То по лесу кружит,
- То в поле свистит,
- Но мы не видали,
каков он на вид.
- В открытые окна
нежданно влетит-
- То что-то прошепчет,
- то вдруг загудит.

Карточка № 1.

Допишите предложение и запомните свойства воздуха.

- *Тёплый воздух занимает*
- *больше места, чем холодный.*

*Как доказать, что тёплый
воздух занимает больше
места, чем холодный?*

Опыт 1

- Налить в стакан воду и подкрасим её. В колбу вставим пробку со стеклянной трубкой. Конец трубки опустим в стакан с водой. Нагреем колбу теплом своих рук. Из трубки, опущенной в воду, начинают выходить пузырьки воздуха.
- Что это доказывает?

Это доказывает то, что тёплый воздух при нагревании расширяется.

Опыт 2

- Теперь накроем колбу тряпкой, смоченной в холодной воде.
- Выделение пузырьков прекратилось.
- *- Почему это происходит?*

- ***Это происходит потому, что воздух при охлаждении сжимается***

- А где ещё мы наблюдали движение тёплого воздуха?



Карточка №2

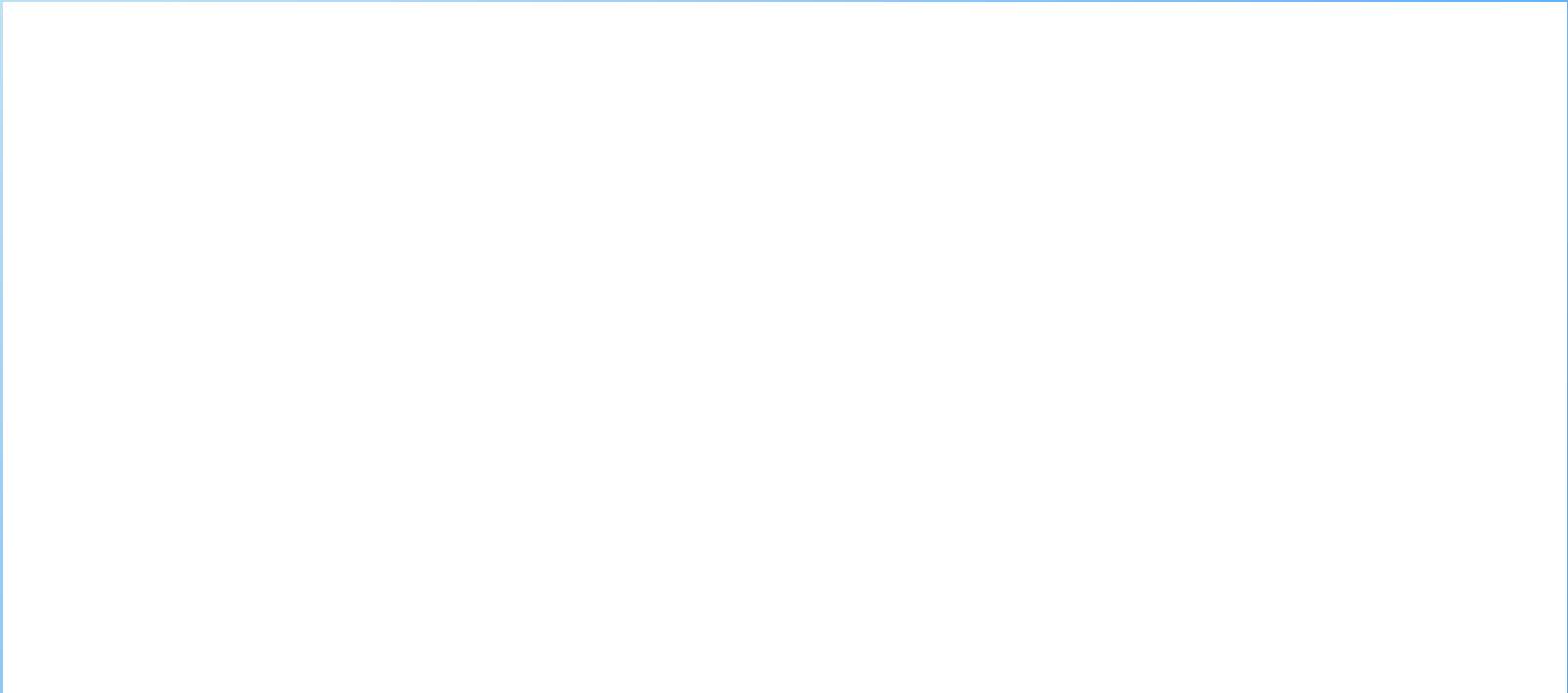
- На место поднимающегося лёгкого, тёплого воздуха*
- немедленно притечёт воздух прохладный, более тяжёлый.*

Б. Щербаков «Свежий ветерок»



- Воздух постоянно перемещается над поверхностью воды и суши. Иногда это движение бывает едва заметным.
- Как удалось художнику передать движение воздуха?

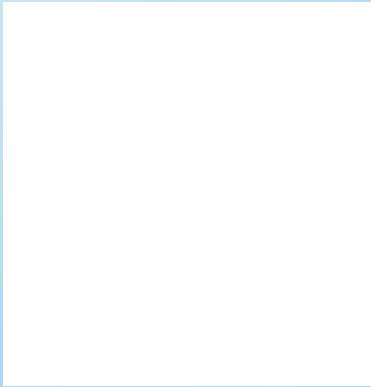
Как будет дуть ветер в данной местности днём и ночью?



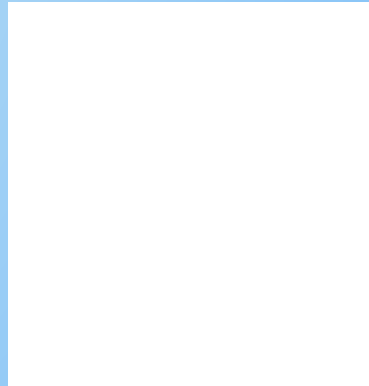
флюгер

На метеорологических станциях за направлением ветра следят с помощью флюгера, который устанавливается на высоте 10 м.

Правильный ответ



- а) северный,
- б) восточный,
- в) южный,
- г) данных недостаточно;



- а) южный,
- б) северный,
- в) восточный,
- г) данных
недостаточно;



- а) восточный,
- б) южный,
- в) западный,
- г) данных
недостаточно;

Характеристика ветра

- Ветер, ветер, ты могуч,
 - Ты гоняешь стаи туч.
 - Ты волнуешь сине море,
 - Всюду воешь на просторе.
-
- - Из какой сказки этот отрывок?

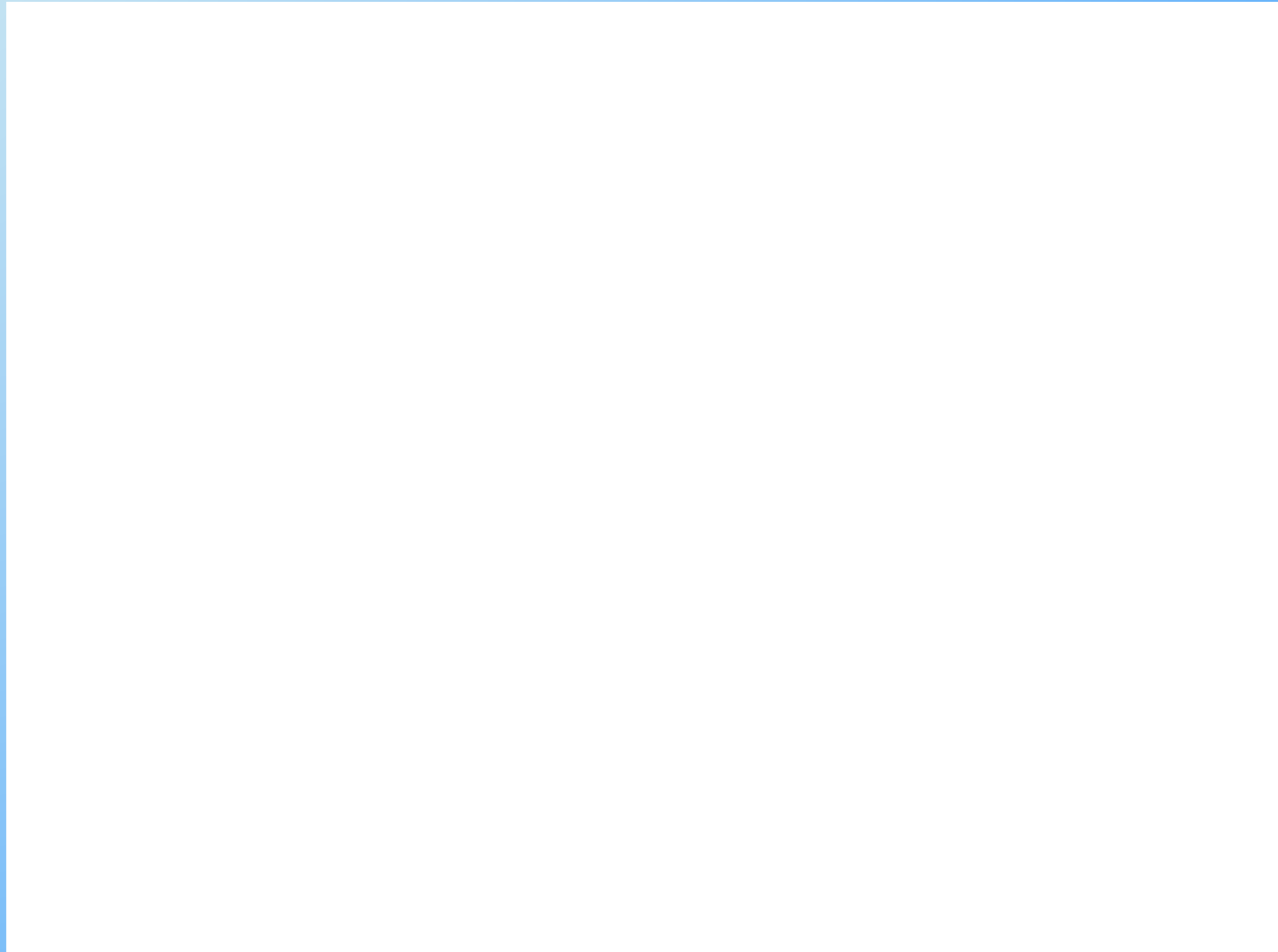
ИМ СЛОВОМ:

я на море -

штор

М

И.К. Айвазовский «Девятый вал»



Айвазовский И.К.

- . Словами поэта А.И. Полежаева художник мог бы сказать и о себе:

- *Я видел море, я измерил
Очами жадными его;
Я силы духа моего
Перед лицом его поверил.*

- Айвазовский был художником одной темы. Всю свою жизнь он посвятил изображению моря;



Творческое задание

- *Что бы ты стал делать, если бы смог летать как птица?*