



Воздух

Опытно-экспериментальная деятельность (опыты с воздухом)»"

Подготовила: Федорова
Т.В.



Угадай

- Через нос проходит в грудь
И обратный держит путь.
Он невидимый, и всё же
Без него мы жить не можем



Где живет воздух

В твердых
предметах

В горах

В
жидкостях

под
водой



Опыт 2.

Можно ли воздух увидеть?

Что произойдет, если опустить соломинку в воду и подуть?



Появляются пузырьки.

ВИДЕЛ Я, КАК ВЕТЕРОК
К НАМ ЛЕТЕЛ НА ОГОНЕК!
СКРИПНУЛ ОН ОКОННОЙ
РАМОЙ
ТИХО ФОРТОЧКУ ТОЛКНУЛ,
ПОИГРАЛ МОЕЙ ПАНАМОЙ,
ПОВОЗИЛСЯ И УСНУЛ.

МИША

Опыт

- 1** Возьмите стакан с водой и бросьте в него комочек почвы.
- Что вы увидели?
 - Какой вывод можно сделать?

Вывод:

в почве есть

воздух



Воздух сжимаемый и упругий

Воздух в шинах скатый, так как закачивается насосом под давлением. Сжатый воздух более упругий и смягчает удары на кочках.



Можно ли пощупать воздух? Нажмите на воздушный шарик. Чувствуете упругость? А так как в шарике только воздух, то вы щупаете воздух! Если надавить на шарик пальцем и отпустить, то он примет прежнюю форму. Упругий воздух распрямит шарик.



Опыт

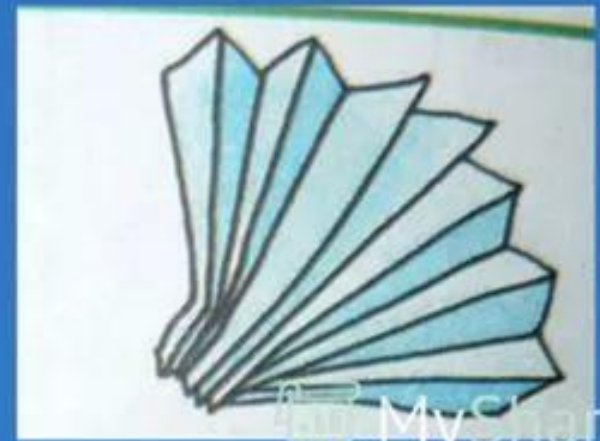


Перед вами бумага, сложите из нее веер. Помашите им. Что вы ощущаете?

Веер толкает окружающий нас воздух и получается легкий ветерок.

Движение воздуха в природе называют ветром

Неизвестно, где живет.
Налетит - деревья гнет.
Засвистит - по речке дрожь.
Озорник, и не уймешь.



Непоседа – ветер знает все на свете

Знает, как поет лягушка: Ква-ква-ква

Знает, как шумит ракушка: Шу-шу-шу

Знает, как кричит ворона: Кар-кар-кар

Знает, как мычит корова: Му-му-му



Ветер, ветер! Ты могуч,
Ты гоняешь стаи туч,
Ты волнуешь сине море.

ЛЕРА
КЛ.

Зде

Всюду веешь на просторе.

Ветер по морю гуляет
И кораблик подгоняет
Он бежит себе в волнах
На раздутых парусах.

В ре
Потом:

(Я. Бжехва)

Евгений. Он страшился, бедный,
Не за себя. Он не слышал,
Как подымался жадный вал,
Ему подошвы подмывая,
Как дождь ему в лицо хлестал,
Как ветер, буйно завывая,
С него и шляпу вдруг сорвал.

(А.С. Пушкин)

Бедняк проснулся. Мрачно было:
Дождь капал, ветер выл уныло,
И с ним вдали, во тьме ночной
Перекликался часовой...

(А.С. Пушкин)



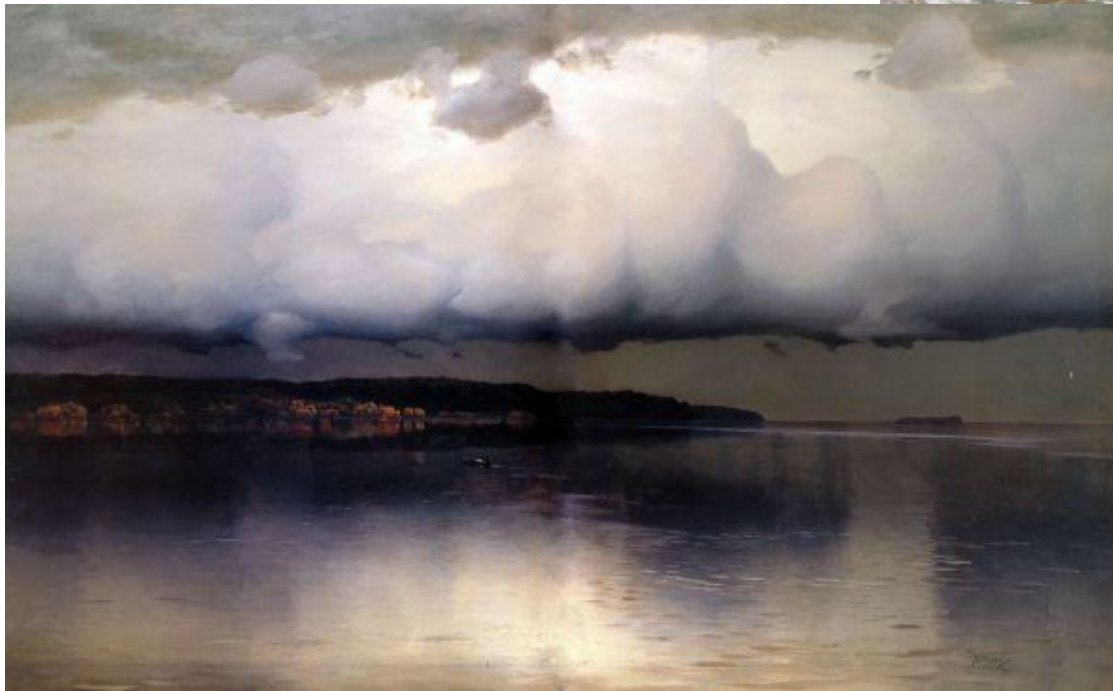
А. РЫЛОВ В голубом просторе



“Радуга”

И.

АЙВАЗОВСКИЙ



А.
РЫЛОВ

В голубом просторе

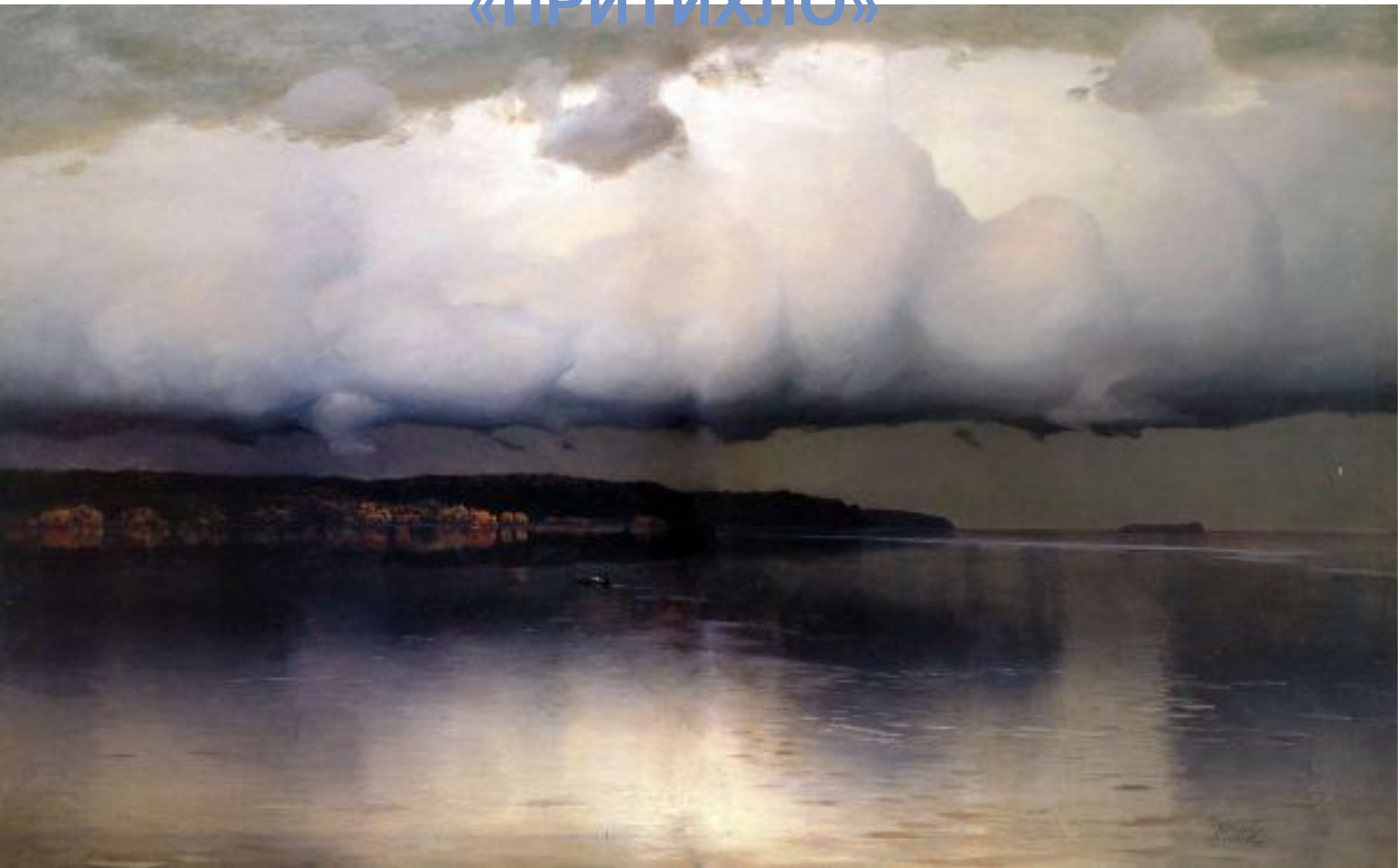


И.
АЙВАЗОВСКИЙ

“Радуга”



Н. ДУБОВСКИЙ «ПРИТИХЛО»



Ребята, отгадайте загадку:

Это что за потолок?

То он низок, то высок,

То он сер, то беловат,

То чуть-чуть голубоват.

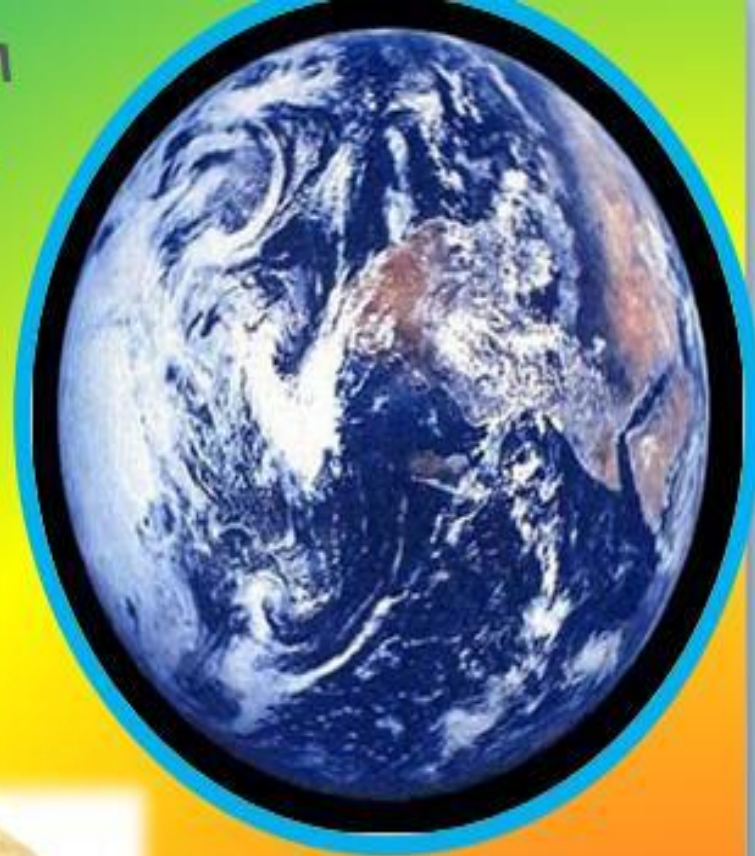
А порой такой красивый

Кружевной и синий-синий!

(небо)



Вот Земля наш общий дом
Много есть соседей в нем
И мохнатые козлята
И пушистые котята
И извилистые речки
И кудрявые овечки
Травка, птички и цветы,
И, конечно, я и ты.





**МАЛЬЧИК ОДЕЛСЯ, ЧТОБЫ ПОЙТИ В ШКОЛУ. МАМА
ПОДОШЛА
К ЗАКРЫТОМУ ОКНУ, ПОСМОТРЕЛА НА УЛИЦУ И
СКАЗАЛА:
«КАКОЙ СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР!» ОДЕВАЙСЯ ПОТЕПЛЕЕ».
КАК МАМА УЗНАЛА, ЧТО НА УЛИЦЕ СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР,
ВЕДЬ ОКНО БЫЛО ЗАКРЫТО?**

сюрпри

3