

A scenic view of a mountain valley. The foreground shows a steep, rocky slope covered in patches of snow and ice. In the distance, several sharp, snow-capped mountain peaks rise against a bright, hazy sky. The sun is visible in the upper left, creating a strong glare and illuminating the scene. The overall atmosphere is cold and majestic.

Презентация по теме «Воздух»



Отгадайте загадку:

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

(Воздух)

Для чего нужен
воздух?

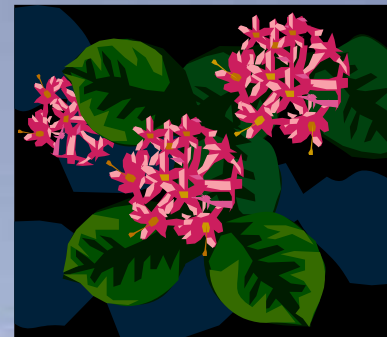
А как узнать, что вы
дышите?

Через какой орган
люди дышат?

А кто ещё дышит
носом?



А как же дышат растения?





И что же такое воздух?

Кто-нибудь видит сейчас воздух?

А может его вообще нет?

Давайте вместе с вами докажем, что
воздух всё-таки есть.

Скажите, а почему мы не видим воздух?



Какого цвета воздух?

Какие ещё предметы бесцветные
(прозрачные)?

Вдохните воздух ртом. Какого он вкуса?

Вдохните воздух носом. Какого он
запаха?

А теперь вспомним опыты, которые нам доказывали, что воздух есть везде.

Опыт 1.



Вывод: В стакане есть воздух, он не дал намочить листочек.

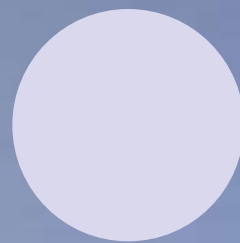


Опыт 2.

Вывод: Воздух выходит из бутылки, а его место занимает вода, поэтому в воде образуются пузырьки.



Опыт 3.



Вывод: Воздуху стало жарко и тесно, он расширился и выходит из бутылки прямо в шарик, поэтому шарик надувается.



Опыт 4.



Вывод: Пузырьки воздуха прилипают к пластилину и делают его легче, поэтому он всплывает. Значит воздух легче воды.



Где же используется это свойство
воздуха?

Надувной круг не даёт человеку
утонуть.





Физминутка.

Дует ветер нам в лицо,
Закачалось деревцо.
Ветер тише, тише, тише.
Деревцо всё выше, выше.

А что же такое ветер?

Ветер – это движение воздуха.









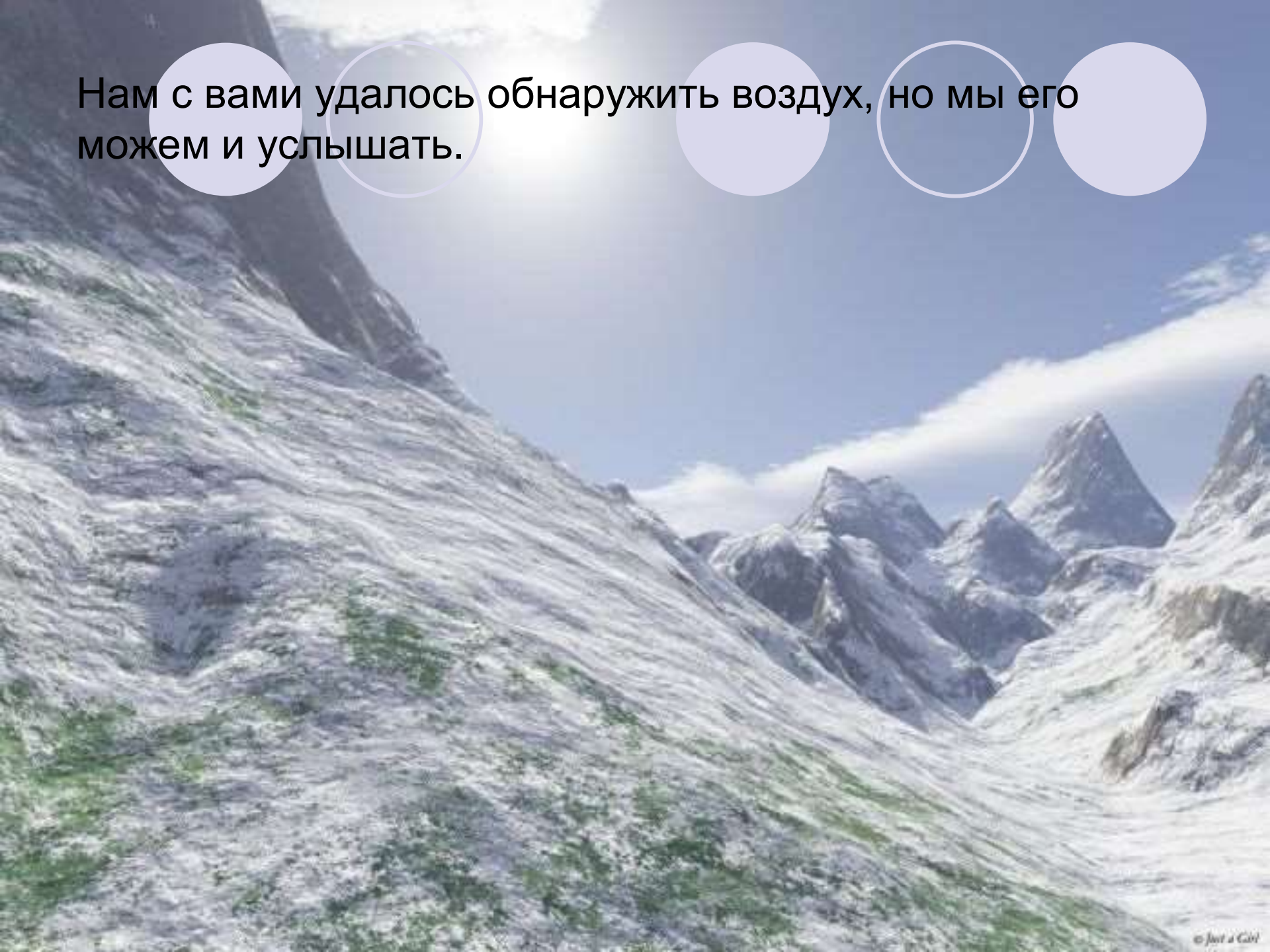
www.marys.com



Что мы можем наблюдать, когда на море сильный ветер?



Нам с вами удалось обнаружить воздух, но мы его можем и услышать.



Что делает артист играющий на духовых инструментах?

Он дует в отверстие инструмента. Воздух дрожит, получаются звуки.

Звуки распространяются по воздуху. Например, на Луне, где нет воздуха, ничего не слышно, бесполезно разговаривать – звуки не передаются.

А сейчас мы с вами послушаем, некоторые духовые инструменты.

КЛАРНЕТ



ФЛЕЙТА



ТРУБА





Когда возникают звуки?

Воздух дрожит, возникают звуки.

Везде ли мы можем услышать звуки?

Звуки бывают только там, где есть

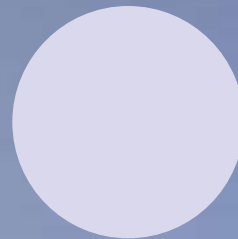
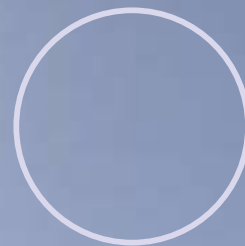
воздух.

А как мы в играх используем воздух?



Для чего нужен человеку воздух?

Знаете ли вы предметы внутри которых
есть воздух?



***Спасибо
за внимание***