

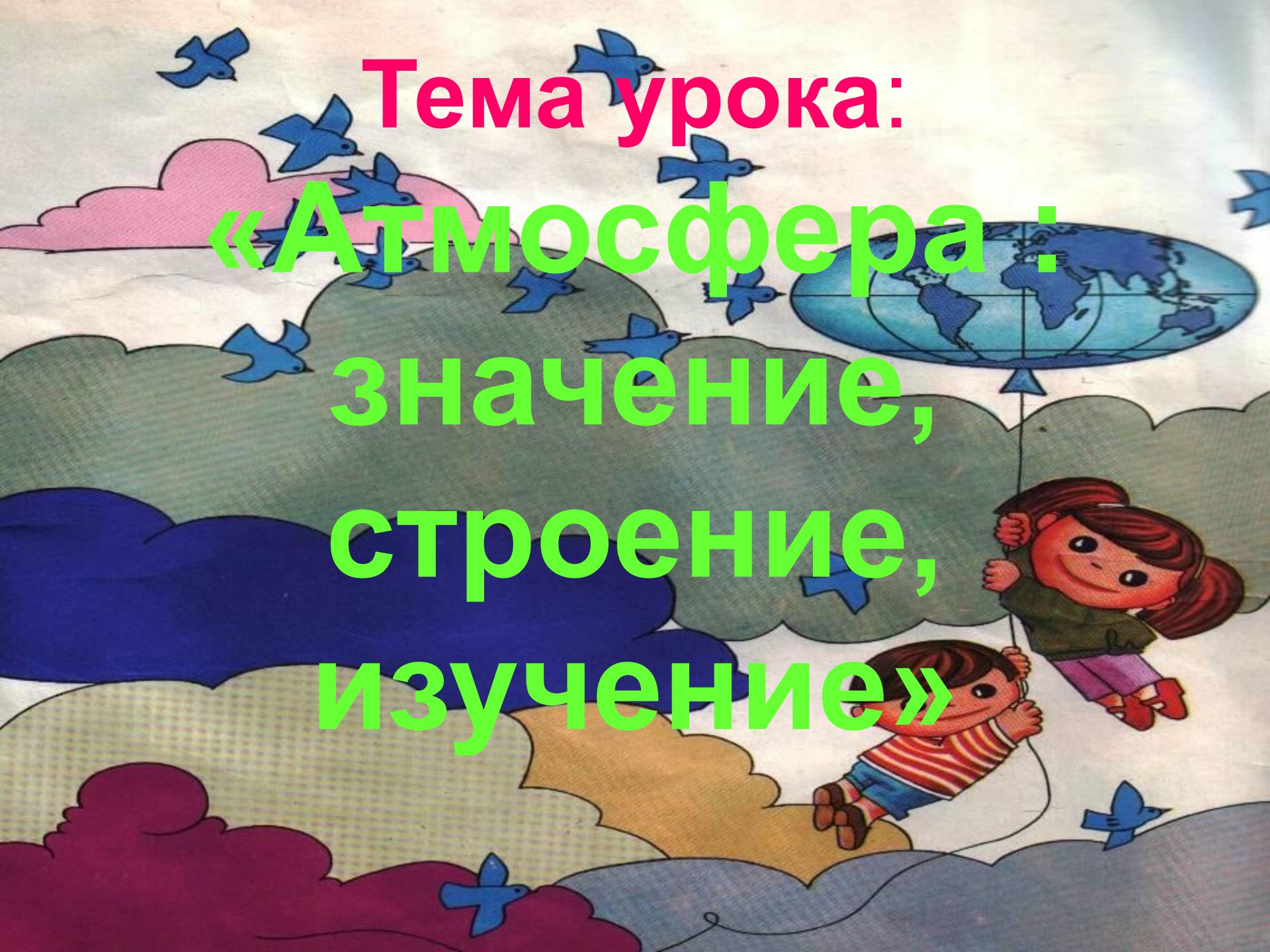
Разрешите представиться

Коптяева Галина Федосеевна



учитель географии
Рассветовской средней
школы Исетского
района Тюменской области

Тема урока:
«Атмосфера :
значение,
строение,
изучение»



Атмосфера

- «Атмос» – (греч) пар
- «Сфера» – (греч) шар, оболочка

Состав: азот 78%

кислород – 21%

углекислый газ - 0,03%

инертные газы – 0,97%

Ветер, ветер, ты могуч ...



Ветер — это
движение
в горизонтальном
плоскости

Осадки



Атмосфера – надежная одежда нашей планеты



Значение атмосферы

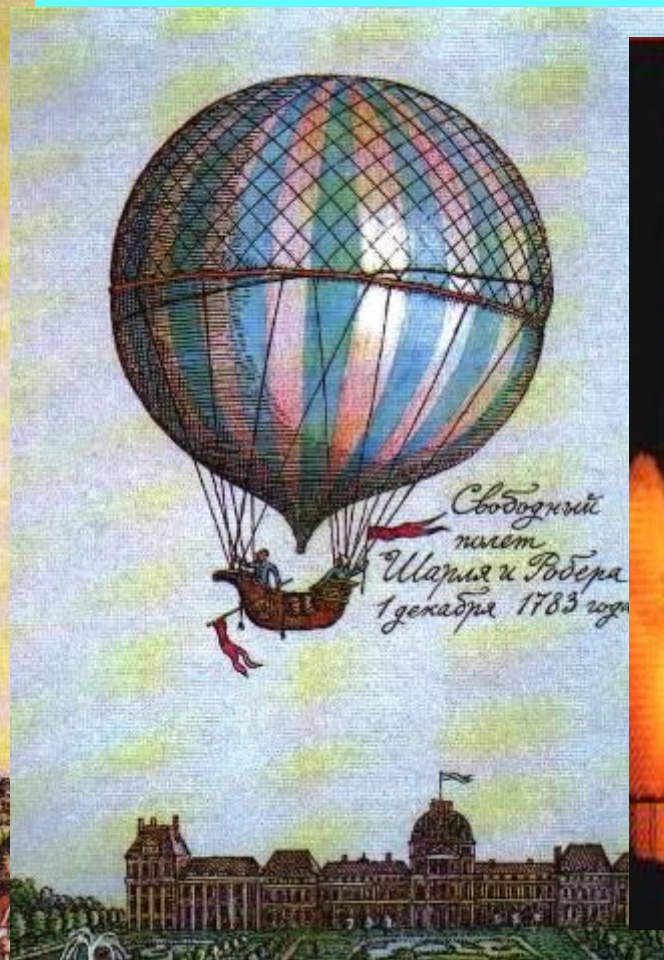
- **Воздух нужен для дыхания почти всем живым организмам на земле**



Наша Земля – голубая планета



Покорение атмосферы

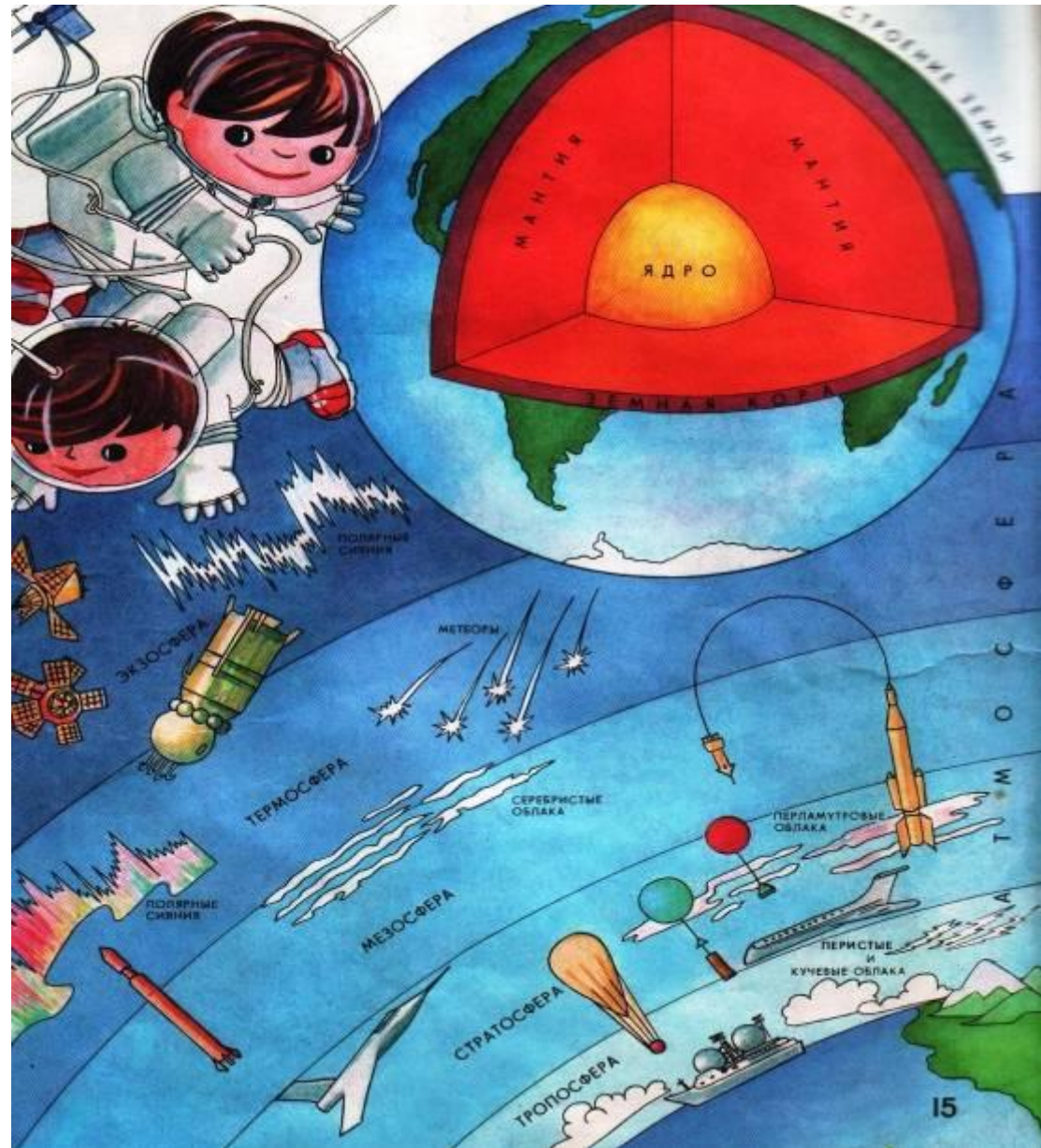


Трудности, с которыми столкнулись путешественники

- **Облака** — это густой холодный туман, в котором ничего не видно
- **Недостаток кислорода**, т.к. с изменением высоты воздух становится разреженным
- **Холод** — на каждый километр высоты t° падает на 6°

Строение атмосферы

- Экзосфера
- Термосфера
- Мезосфера
- Стратосфера
- Тропосфера



Проверь себя

Тропосфера: 2,4,5.
Стратосфера: 1,6.
Верхние слои: 3,7.

Изучение атмосферы

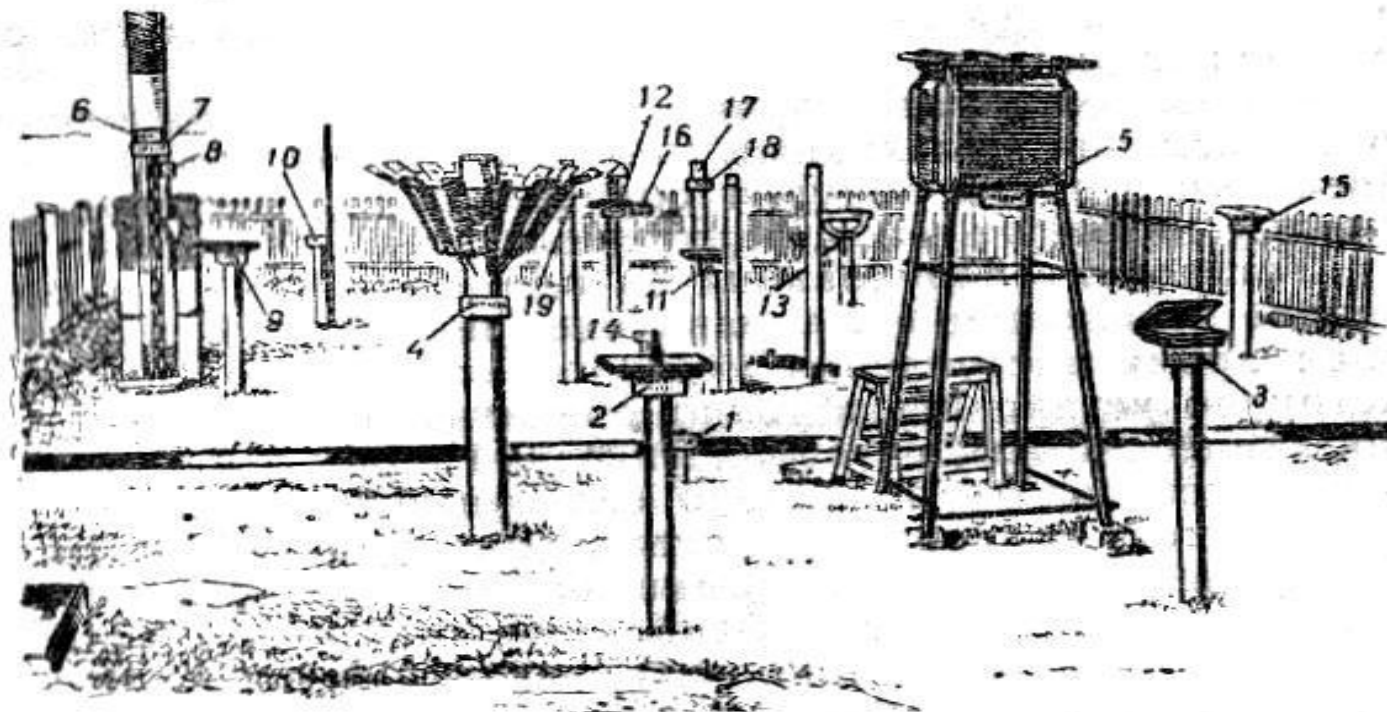


Рис. 25. Все предметы оборудования площадки имеют таблички с названиями:

1. Площадка в 1 ар. 2. Солнечные часы горизонтальные. 3. Солнечные часы экваториальные. 4. Осадкомер. 5. Метеорологическая будка. 6. Ростомер. 7. Высота 2 м. 8. Столб-высотомер. 9. Румбическое кольцо. 10. Указатель Полярной звезды. 11. Гномон. 12. Солнечный угломер. 13. Эклиметр. 14. Румбическое кольцо на земле. 15. Азимутмер. 16. Шесты-указатели. 17. Север. 18. Наш меридиан. Долгота ... 19. Наша параллель. Широта ... (географические координаты приведены для г. Южно-Сахалинска).

Изучение атмосферы



A photograph of two white tulips in a clear glass vase. The tulips have yellow centers and green leaves. The background is a soft, out-of-focus grey. The text 'спасибо' is written in red, italicized font at the top, 'за' is in blue font in the middle, and 'сотрудничество!' is in blue font at the bottom.

спасибо

за

сотрудничество!