

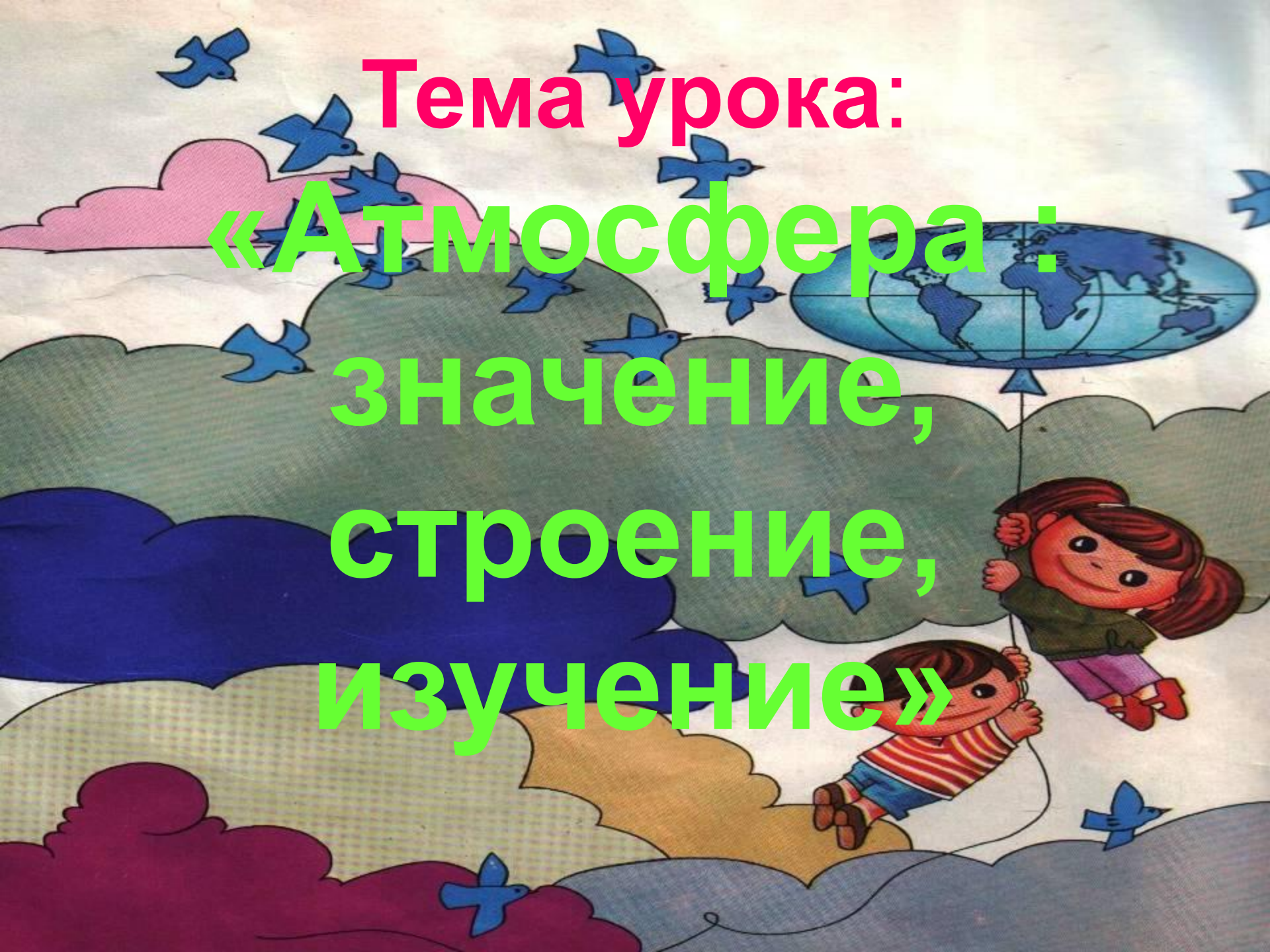
Разрешите представиться

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
воздуха в
горизонтальном
направлении

Осадки



Атмосфера – надежная одежда нашей планеты



Значение атмосферы

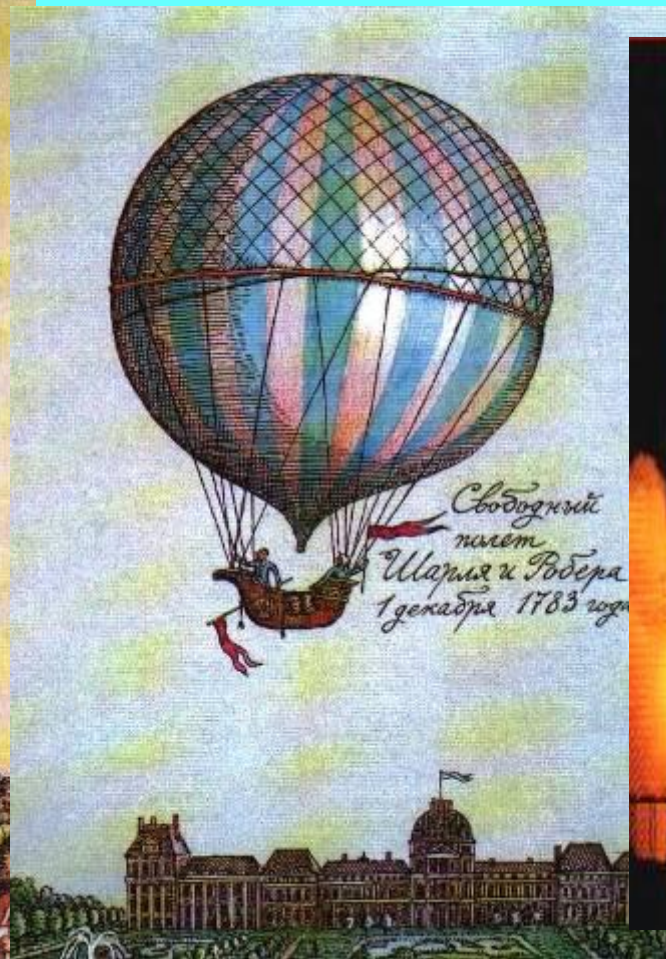
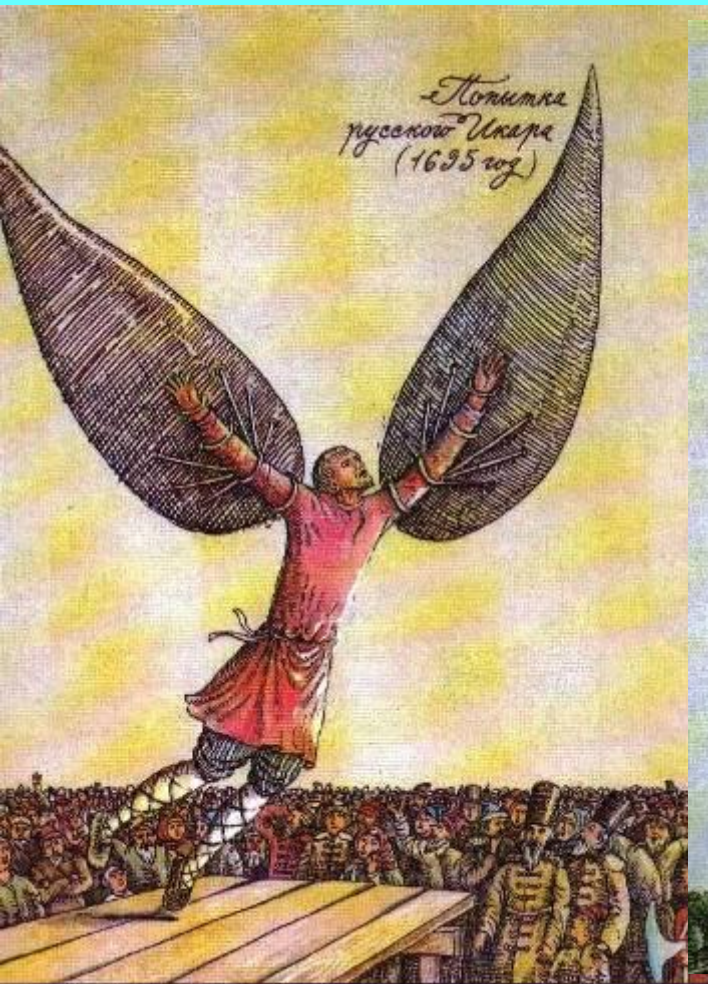
- **Воздух нужен для дыхания почти всем живым организмам на земле**



Наша Земля – голубая планета



Покорение атмосферы



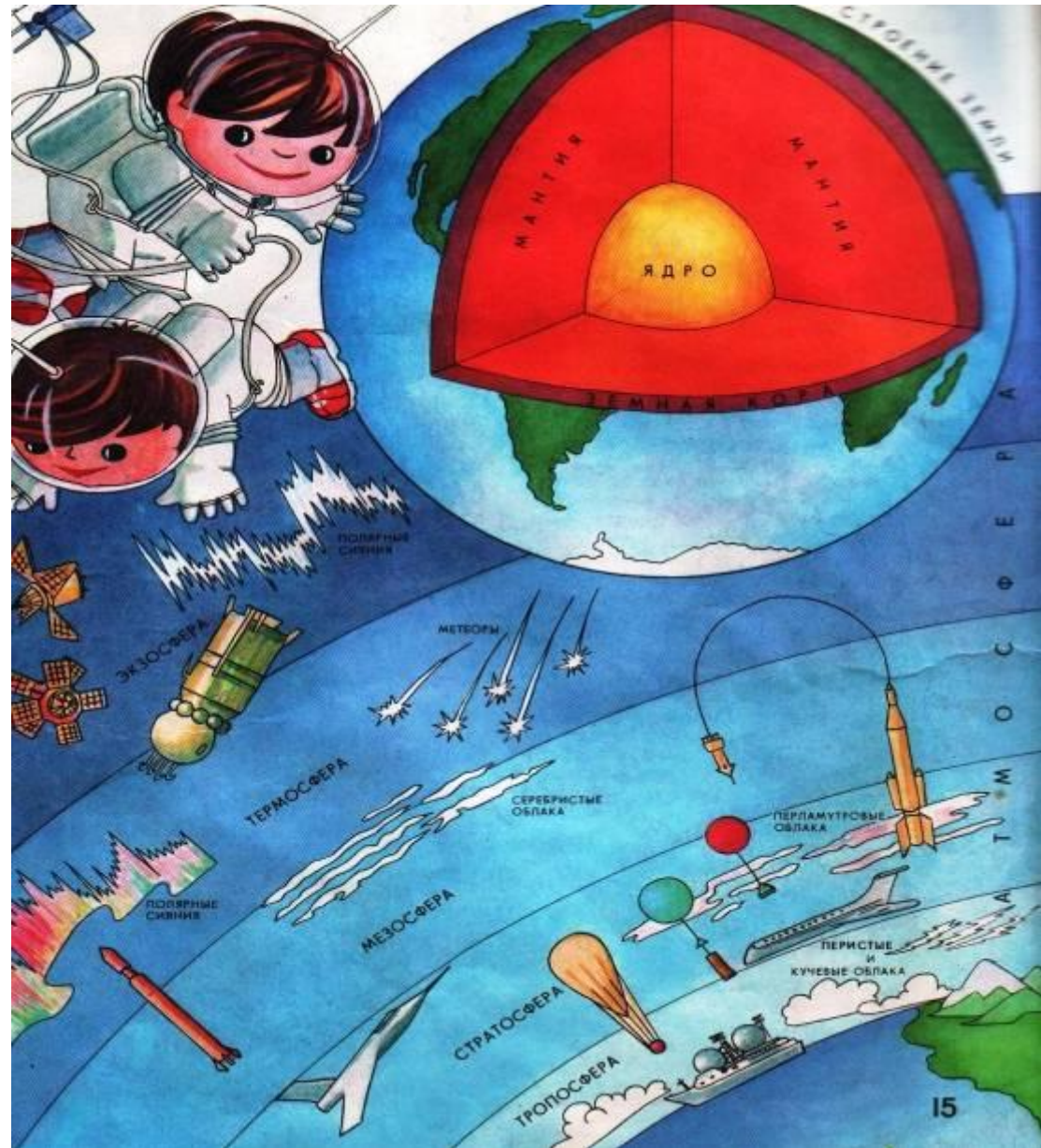
Трудности, с которыми столкнулись

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

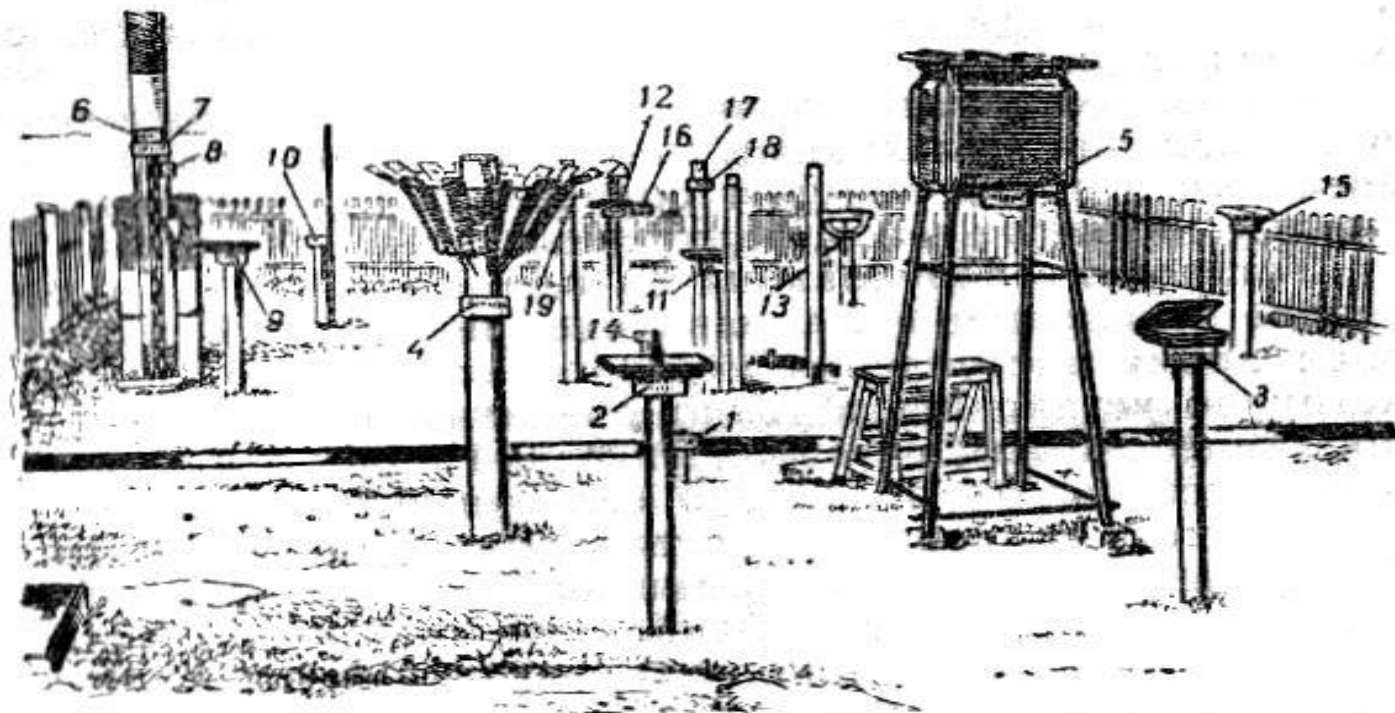


Рис. 25. Все предметы оборудования площадки имеют таблички с названиями:

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. Азимутомер. 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 are in full bloom, with yellow stamens visible. The background is a soft, out-of-focus grey. The text 'спасибо' is written in red, 'за' in blue, and 'сотрудничество!' in blue over the image.

спасибо

за

сотрудничество!