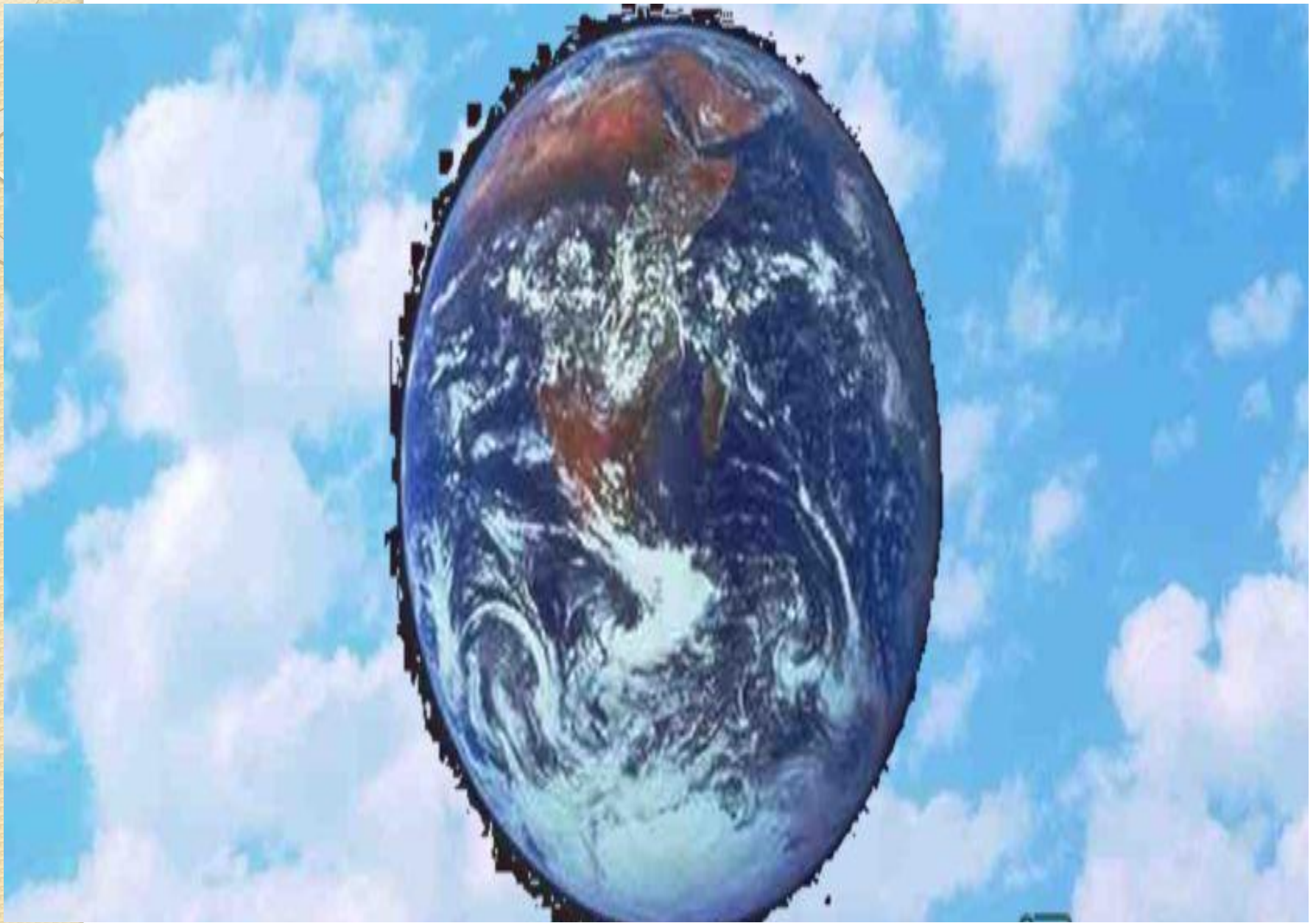




**«Две правды и ложь»**

# «Горячий стул»











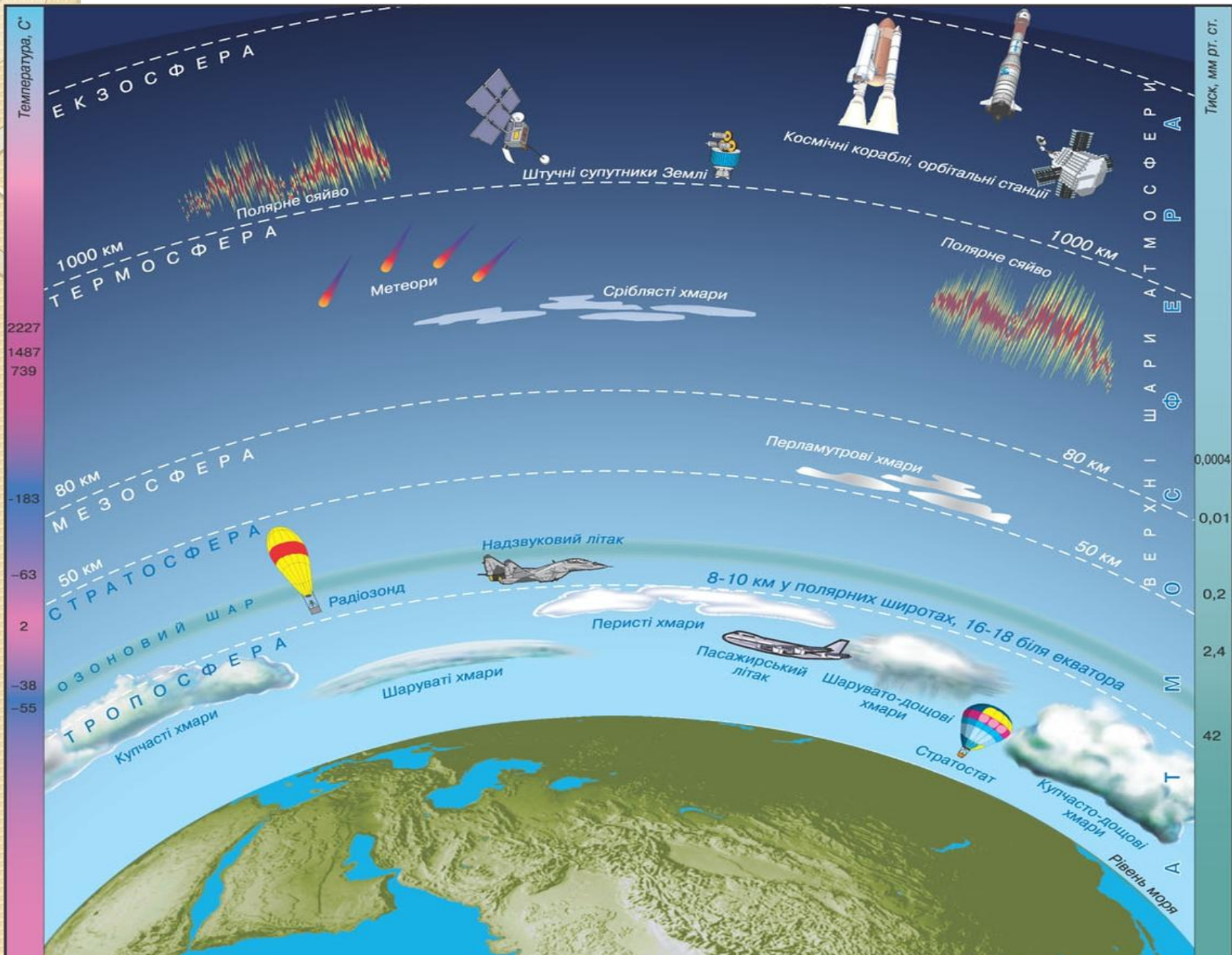
термосфера


The diagram illustrates the four layers of Earth's atmosphere, labeled in Russian. From top to bottom, they are: термосфера (thermosphere), мезосфера (mesosphere), стратосфера (stratosphere), and тропосфера (troposphere). The Earth is shown at the bottom, with a blue sky and brown ground. Various objects are placed within the layers: a satellite in the thermosphere, a meteor in the mesosphere, a space shuttle in the stratosphere, and a commercial airplane in the troposphere. A hot air balloon is also shown in the lower atmosphere.

мезосфера

стратосфера

тропосфера





Тема:  
Атмосфера,  
её строение и состав

Оспанова Д.Д

**Цель урока:** Формирование знаний об атмосфере. Умение описывать состав и строение атмосферы

**Ожидаемые результаты:** Знать что такое атмосфера, состав и строение атмосферы. Уметь описывать состав и строение атмосферы



- **Используемые модули:**
- новые подходы к обучению (саморегулируемое, диалоговое обучение)
- учет возрастных особенностей
- управление и лидерство в обучении
- обучение критическому мышлению
- одо и оо (формативное, суммативное оценивание, самооценка)
- обучение талантливых и одаренных.
- ИКТ

# Оценивание работы групп

«Две звезды, одно  
пожелание»



# « Техника 20 сек»

- Что такое атмосфера?
- Какова толщина атмосферы?
- Какое значение для жизни имеют кислород и азот?
- Как образуется углекислый газ?
- Каково значение углекислого газа для Земли?
- В чем различие отдельных слоев атмосферы?
- Почему с высотой в тропосфере температура воздуха понижается

# Продолжи предложения

- 1. Самая верхняя оболочка Земли- **атмосфера** (1б)
- 2. Все живое на Земле дышит – **воздухом** (1б)
- 3. Мы не видим воздух потому что, он – **бесцветен** (1б)
- 4. В состав воздуха, кроме газов, входят **водяной пар и различные примеси** (1б)



# «Проверь себя»

№	вопрос	да	нет	баллы
1	Нижняя граница атмосферы соответствует уровню земной поверхности	+		1
2	Наиболее важным из других газов является углекислый газ	+		1
3	Воздух однородное вещество		+	1
4	При перемещении атмосферного воздуха из одного места в другое его состав, температура, плотность и другие свойства меняются	+		1
5	Воздух тропосферы нагревается от прямого падения солнечных лучей		+	1
6	Полярное сияние это быстро меняющееся свечение отдельных участков ночного неба	+		1
7	Озоновый слой стратосферы задерживает ультрафиолетовые лучи	+		1

# Критерии оценивания

- 116-106- «5»
- 96-86 – «4»
- 76-66 – «3»

# « Плюс, Минус, Интересно»

Плюс	Минус	Интересно

# Домашнее задание

- Параграф 26 прочитать
- Написать эссе по желанию  
«Каким изменениям подверглась бы земная поверхность если бы исчез озоновый слой?»»