

Дмириев Вячеслав Борисович

**г.Тверь
МОУ СОШ №14**

АТМОСФЕРА, ее строение и значение



урок по
физической
географии

6 класс

(учебник
Герасимовой Т.
П.)

Задачи урока

1. Образовательные:

- сформировать понятие об атмосфере, как внешней газовой оболочке Земли.

2. Воспитательные:

- развитие умений выявлять атмосферные явления и связанные с ними процессы в литературно-художественных, исторических и научных описаниях.

3. Развивающие:

- развитие познавательного интереса к изучению природных атмосферных явлений;
- развитие стремления к самостоятельному поиску знаний.

ТИП УРОКА

вводно-ознакомительный урок
развивающего обучения

на основе

межпредметных связей

в форме устного журнала

«Атмосфера».



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ:



Проверка
готовности к уроку,
цели, задачи,
тема урока,
показ
слайдфильма
для
введения в тему.



Страничка 1.

Ознакомительная



- а). Понятийный этап
понятие «атмосфера»
- б). Выявление значимости атмосферы для Земли
- Чье значение больше гидросферы или атмосферы?

Страничка 2. Диафильм «Атмосфера»



*Просмотр
диафильма с
акцентированием
внимания
обучающихся на
характеристику
слоев атмосферы*

Строение атмосферы

высота	t	Слои атмосферы	Характеристика слоев
3000 км		Верхние слои атмосферы	Воздух не рассеивает солнечный свет
1000 км	+ 1500	Термосфера	Воздух разрежен, сильно ионизирован
100-50 км	- 90	Мезосфера	Давление меньше в 200 раз
55-50 км		Стратосфера	Воздух разрежен, холодный, сухой
25-20 км	+ 10	Озоносфера –	Не пропускает ультрафиолетовое излучение Солнца
9-17 км	- 60	Тропосфера	Облака, осадки, ветер

Страничка 3. Историческая



Экскурс в историю воздухоплавания

- Первые путешественники на воздушном шаре.
- **Вывод:** жизнь протекает только в тропосфере

Страничка 4.

Познавательно-географическая



*Тайны погоды
сообщения о
необычных
атмосферных
явлениях.*

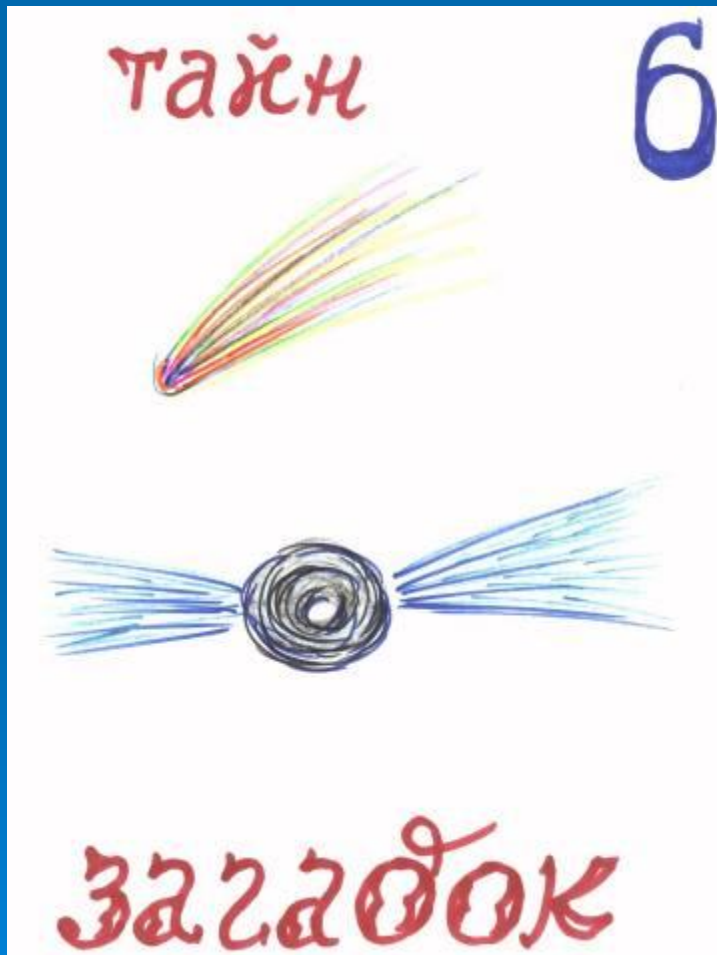
Страничка 5.

Литературно-художественная



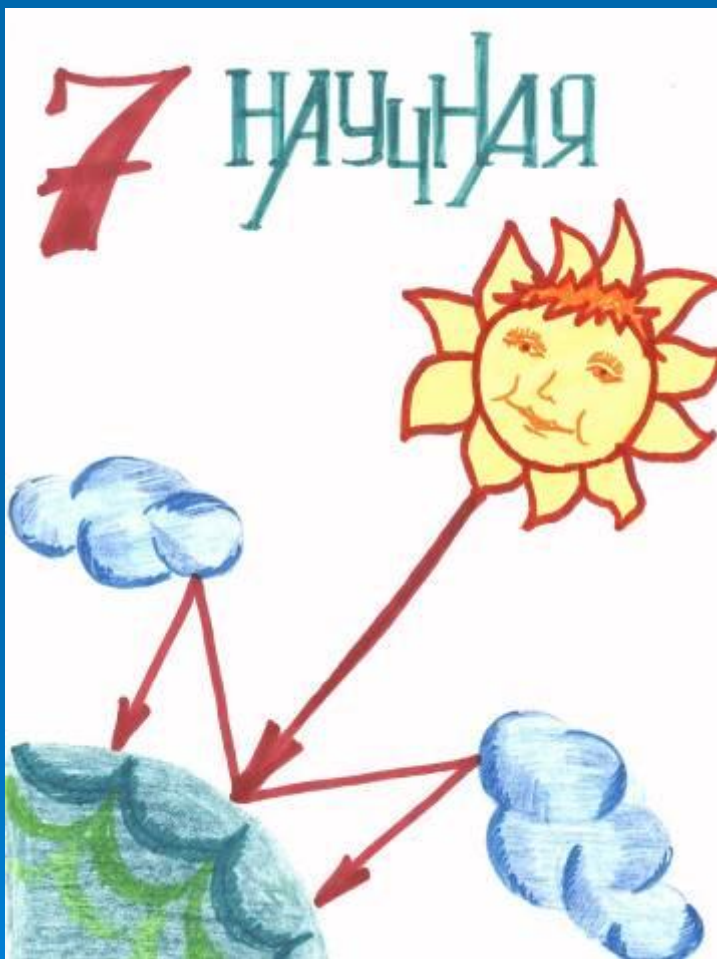
В стихотворении
Джуны
Давиташвили найти те
атмосфе
рные явления,
о которых еще
не говорили на уроке.

Страничка 6. Научно-познавательная



**Сведения о
загадочных
явлениях
происходящих в
атмосфере.**

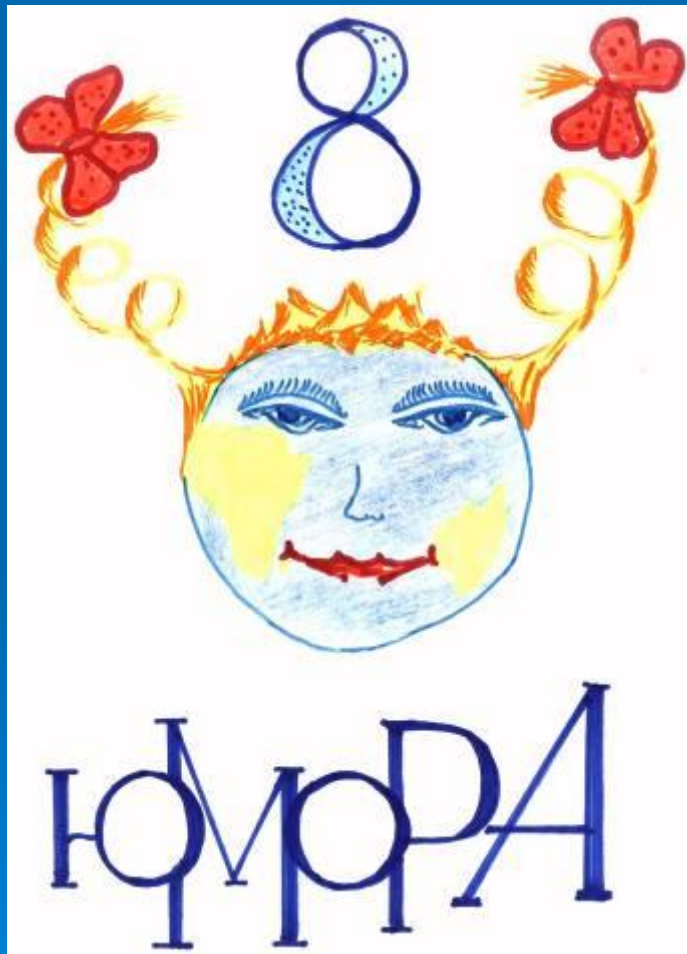
Страничка 7. Научный прогноз



В ближайшее десятилетие температура увеличится на 5 градусов, уровень Мирового океана поднимется на 1.5 м, будут жара и засуха.

- Плюсы и минусы этого потепления

страничка 8. **Закрепление** **материала**



Рассказ о путешествии
коротышек из Цветочного
города на воздушном шаре.

**Что же напутали
герои на
воздушном шаре?**

Заключительный этап



- ▣ *Подведение итогов урока:.*
- ▣ *Ответы на вопросы обучающихся.*