




«Воздух и жизнь»

**Открытый урок по познанию мира
в 3 классе**

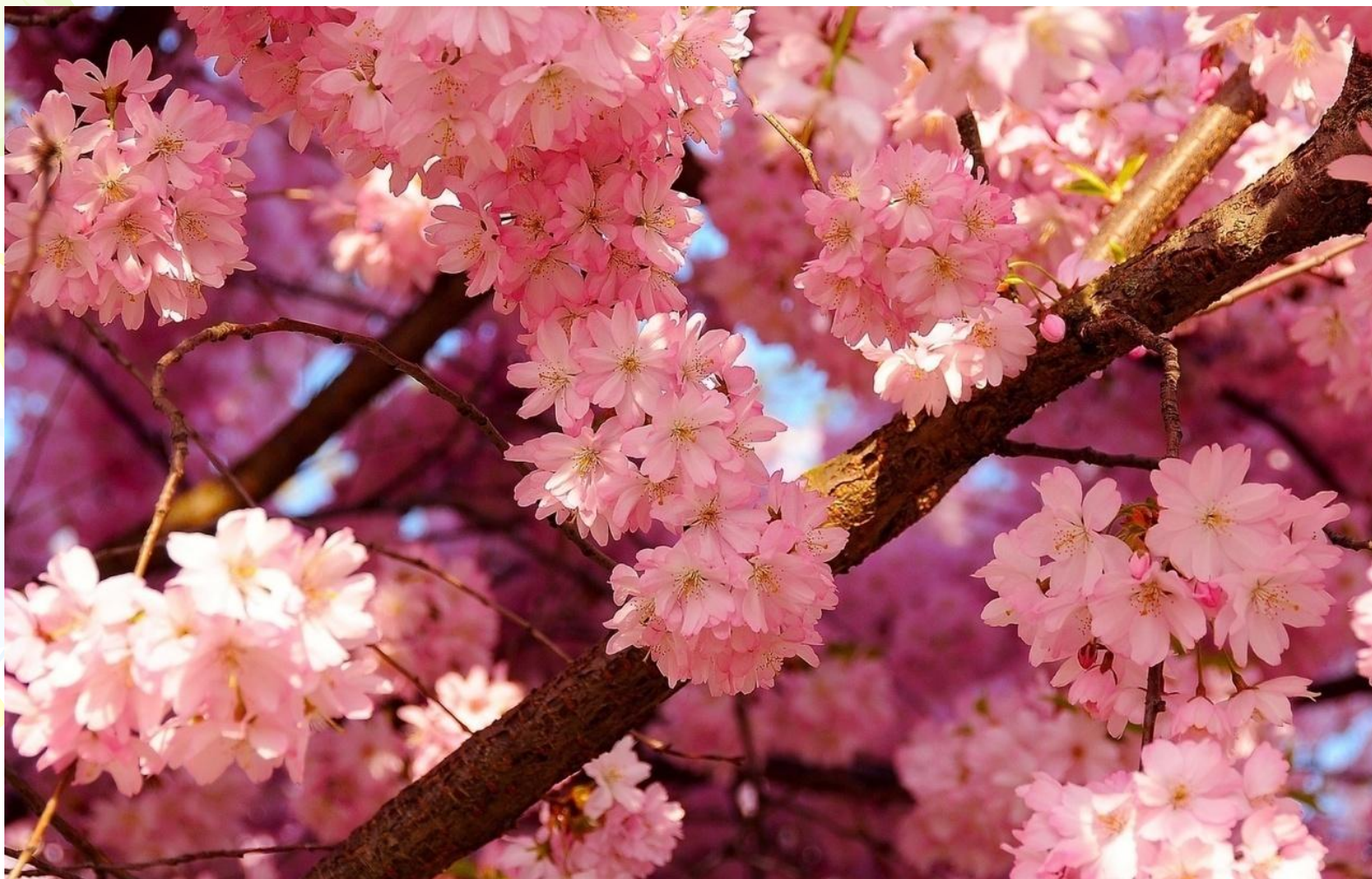
The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and light blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, starburst-like shapes, some pointing towards the center and others pointing outwards, creating a dynamic and celebratory feel.

Викторина

«Явления природы»

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, light blue, and purple, each with yellow streamers and triangular flags. The text is centered on the right side of the slide.

Явления природы - это
изменения, происходящие в
окружающем мире.



Цветение



Плодоношение



Листопад



Зимняя спячка



Линька



Линька паука



Гнездование



Сумерки



Закат



Молния



Дождь



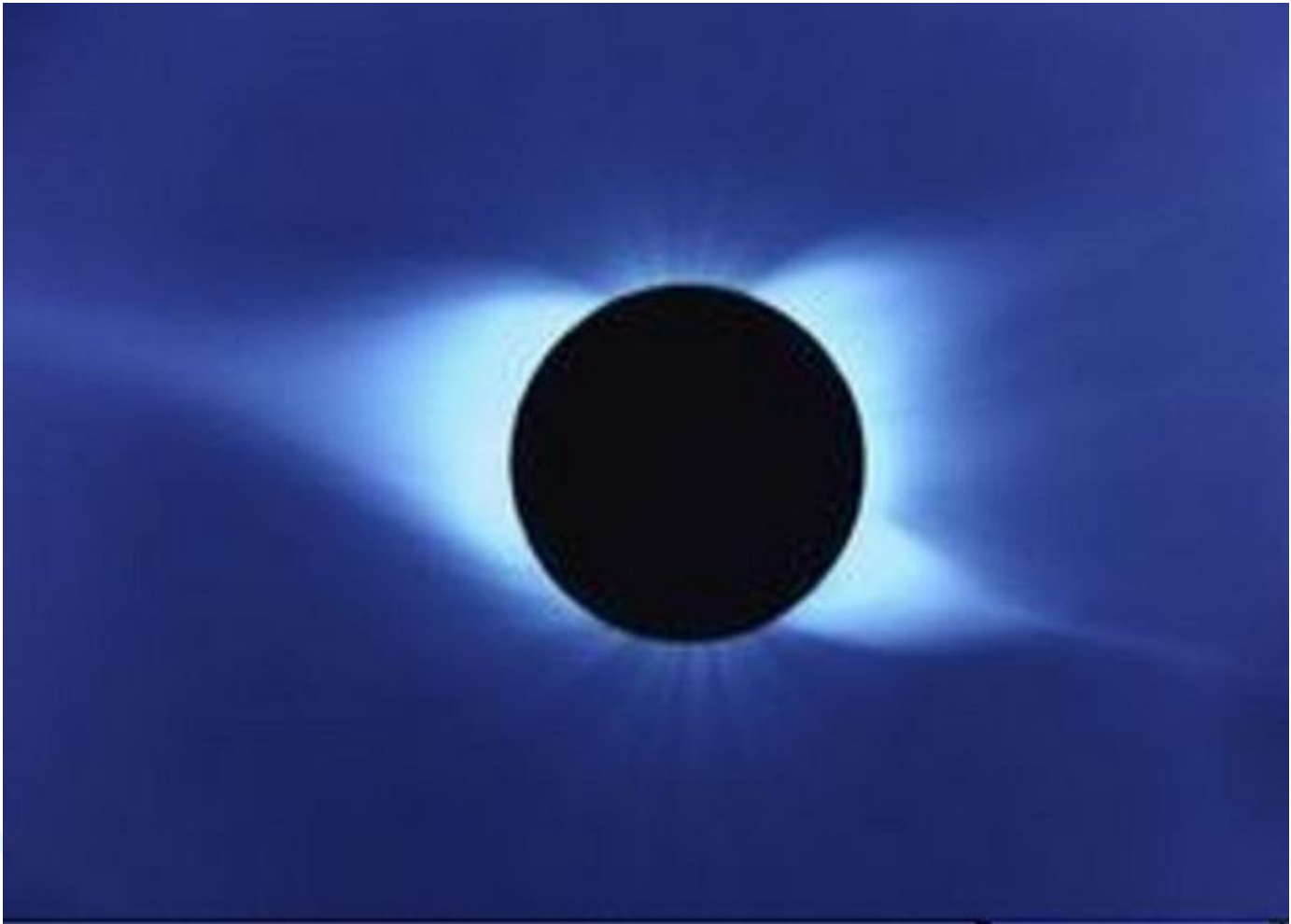
Град



Снег



Радуга



Затмение



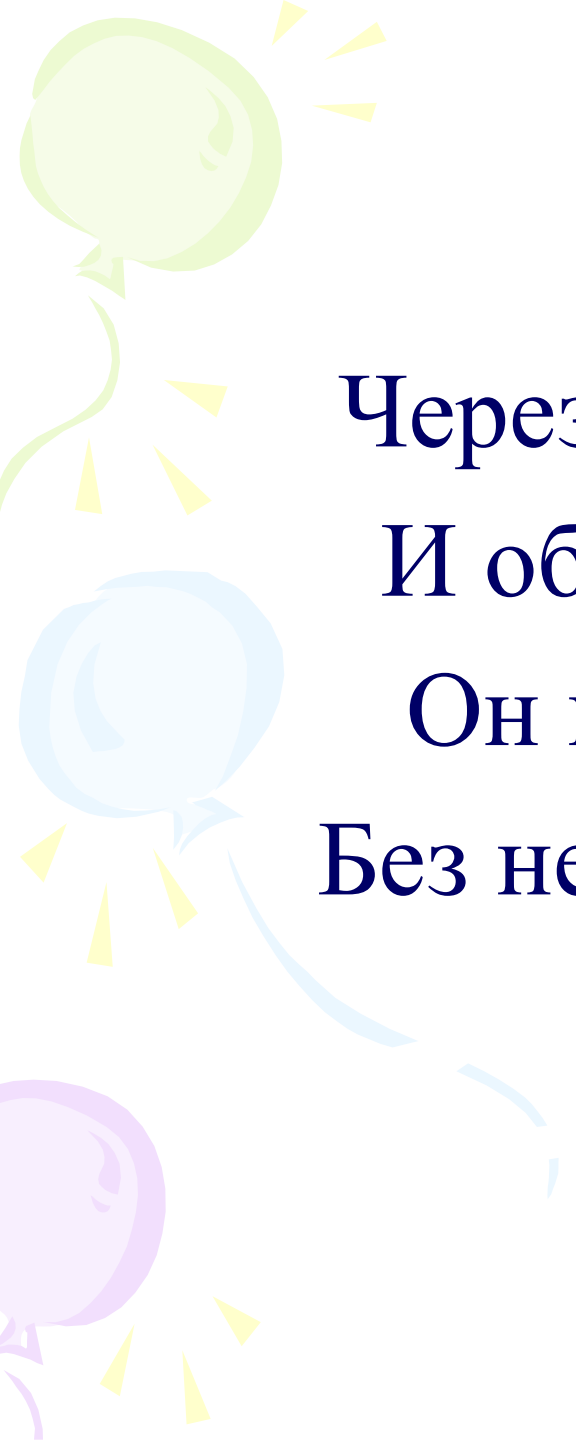
Сход снежной лавины



Паводок



Метеоритный дождь



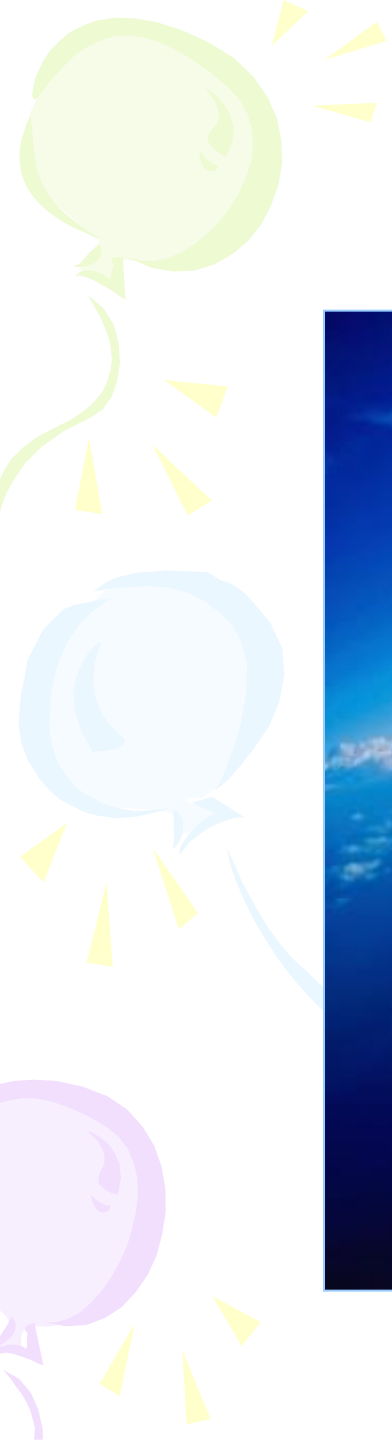
Через нос проходит в грудь
И обратный держит путь.
Он невидимый, и всё же
Без него мы жить не можем.

ВОЗДУХ





Атмосфера







Состав воздуха

Атмосфера состоит
из **кислорода (21%)**

(необходимого нам для дыхания),

азота (78%)

водяных паров,

других газов (1%)

Вес воздуха

**5.200 триллионов
ТОНН**



**5.200.000.000.000.0
00 ТОНН**



Ветер





Свойства воздуха



Воздух прозрачный, бесцветный, не имеет запаха.



При нагревании воздух расширяется



При охлаждении воздух сжимается.



Воздух плохо пропускает тепло.

Воздушный шар





Птицы зимой взъерошивают перья



Многие растения, зимующие под снегом, не замерзают.





Человек поглощает из воздуха кислород,
выделяя углекислый газ.





Экологическая задача

Мы требуем, чтобы по праву
И кусты, и деревья, и травы
Бесценный дар кислородный
Берег и ценил человек.

/Л. Я. Рабинова/

Почему автор называет растения даром
кислородным?

Разве растения не поглощают его при дыхании?
Для чего озеленяют города?



Вода + углекислый газ + свет

Углеводы + кислород

Деятельность человека и воздух





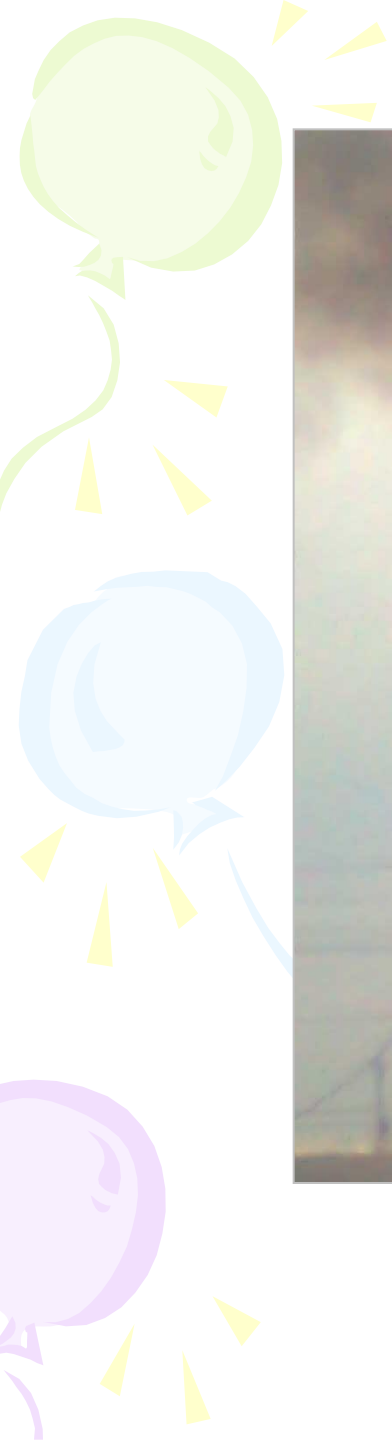




«Чистый ли воздух в нашем городе?»

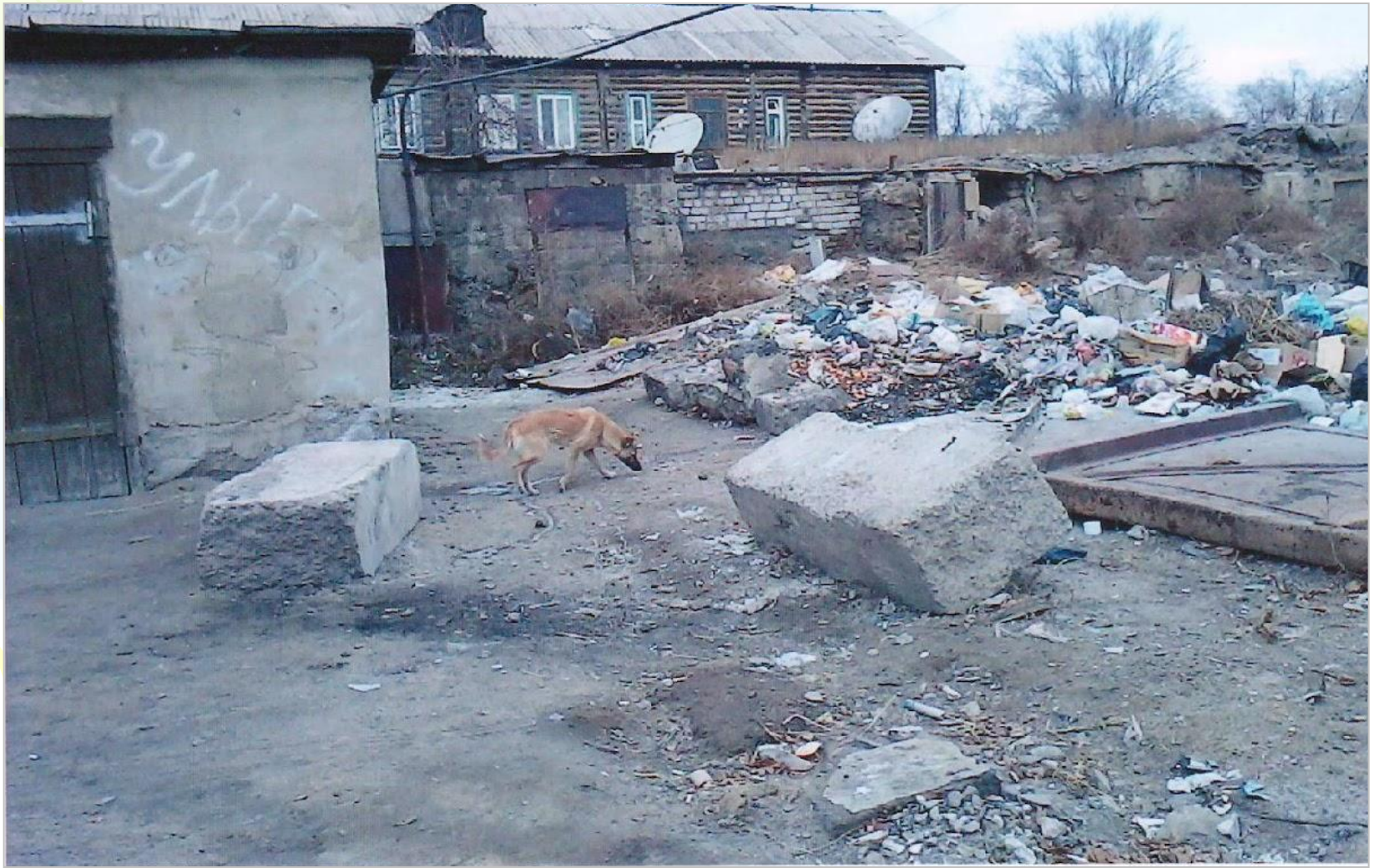
Салибаев Рамиль












A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a string and has several small yellow triangular shapes radiating from it, resembling a sun or a starburst.

**Что мы можем сделать для
сохранения чистого воздуха?**

A decorative graphic on the left side of the slide features a stylized sun with yellow rays and three balloons in shades of green, blue, and purple. The sun is at the top, and the balloons are arranged vertically below it, with thin lines representing strings.

Познавательная задача

Земля находится на том же расстоянии, что и Луна, от солнца.

Почему поверхность Луны нагревается до + 100-170 градусов и остывает до 200 градусов, а наша планета – нет?

A decorative background featuring a light green balloon in the top left, a light blue balloon in the middle left, and a light purple balloon in the bottom left. Yellow streamers and triangular flags are scattered around the balloons.

Домашнее задание:

Работа над проектом «Чистый город»:

- 1) Нарисовать рисунок, формат А-4, возможно выполнить презентацию.
- 2) Написать не менее 5 правил «Как сделать город чистым».