

ГБОУ СОШ с.Елховка

# Биология + математика = интегрированный урок

Работу подготовили:  
Пронина Л.В. учитель математики  
Моисеева Н.Н. Учитель биологии

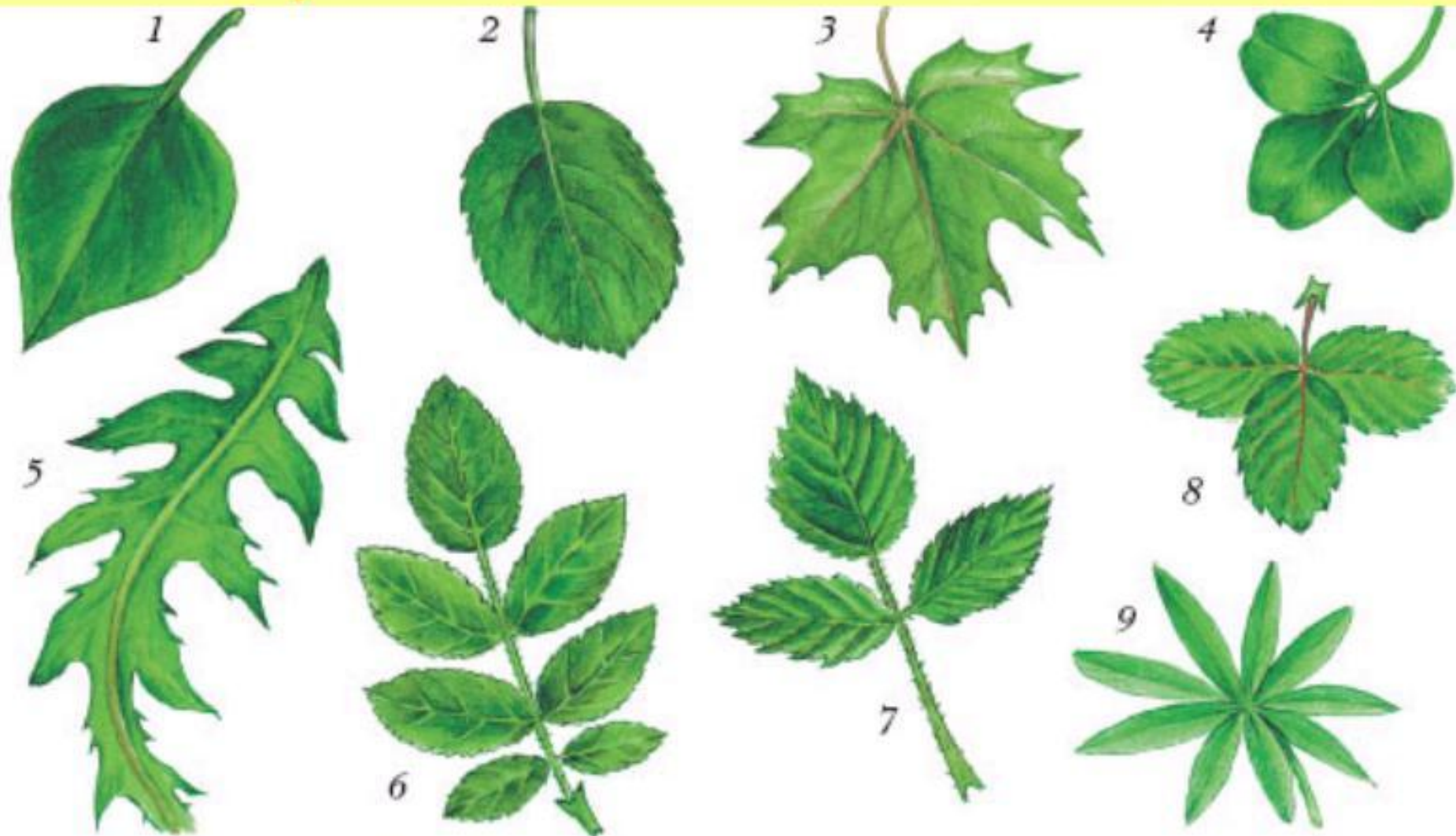
с.Красный Яр, 2014

**Я дышу, а значит, я живу!**

В. С. Высоцкий



# Простые и сложные листья



1-сирень; 2-яблоня; 3-клен; 4-клевер; 5-одуванчик; 6-шиповник; 7-малина; 8-земляника; 9-люпин.

**Я дышу, а значит, я живу!**

В. С. Высоцкий



## Задача №1.

### Решение

Человек в среднем за сутки потребляет 430 г

1)  $0,43 \cdot 3213000 = 1381590$  (кг кислорода).

2)  $0,8 \cdot 3213000 = 2570400$  (кг углекислого газа).

3)  $\frac{1381590}{80} = 26875$  (га зеленых насаждений).

**Ответ:** 1381590 кг кислорода, 26875 га зеленых насаждений.

## Задача №2

Для прироста 500г сухой массы сосны

(без учета воды) дерево поглощает 920г  
углекислоты из воздуха и выделяет в  
атмосферу 720г кислорода.

$920 \cdot 9 = 8280$  (г) углекислоты

Сколько будет взято углекислоты и  
будет выделено кислорода, если

**Ответ:** 8кг 280г 6кг 480г  
прирост сухой массы сосны составит 4кг  
500г?