

ГБОУ СОШ с.Елховка

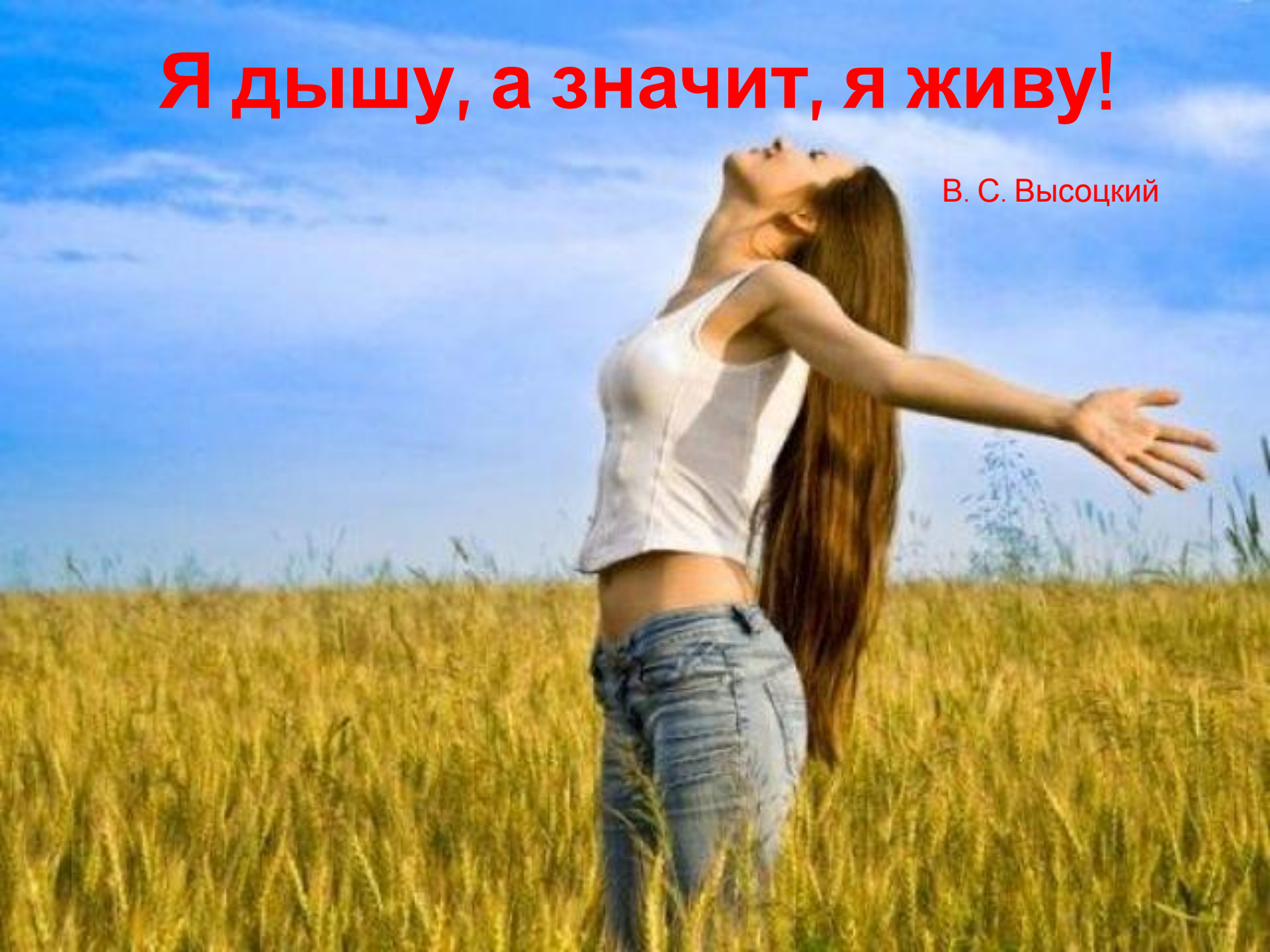
Биология + математика = интегрированный урок

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

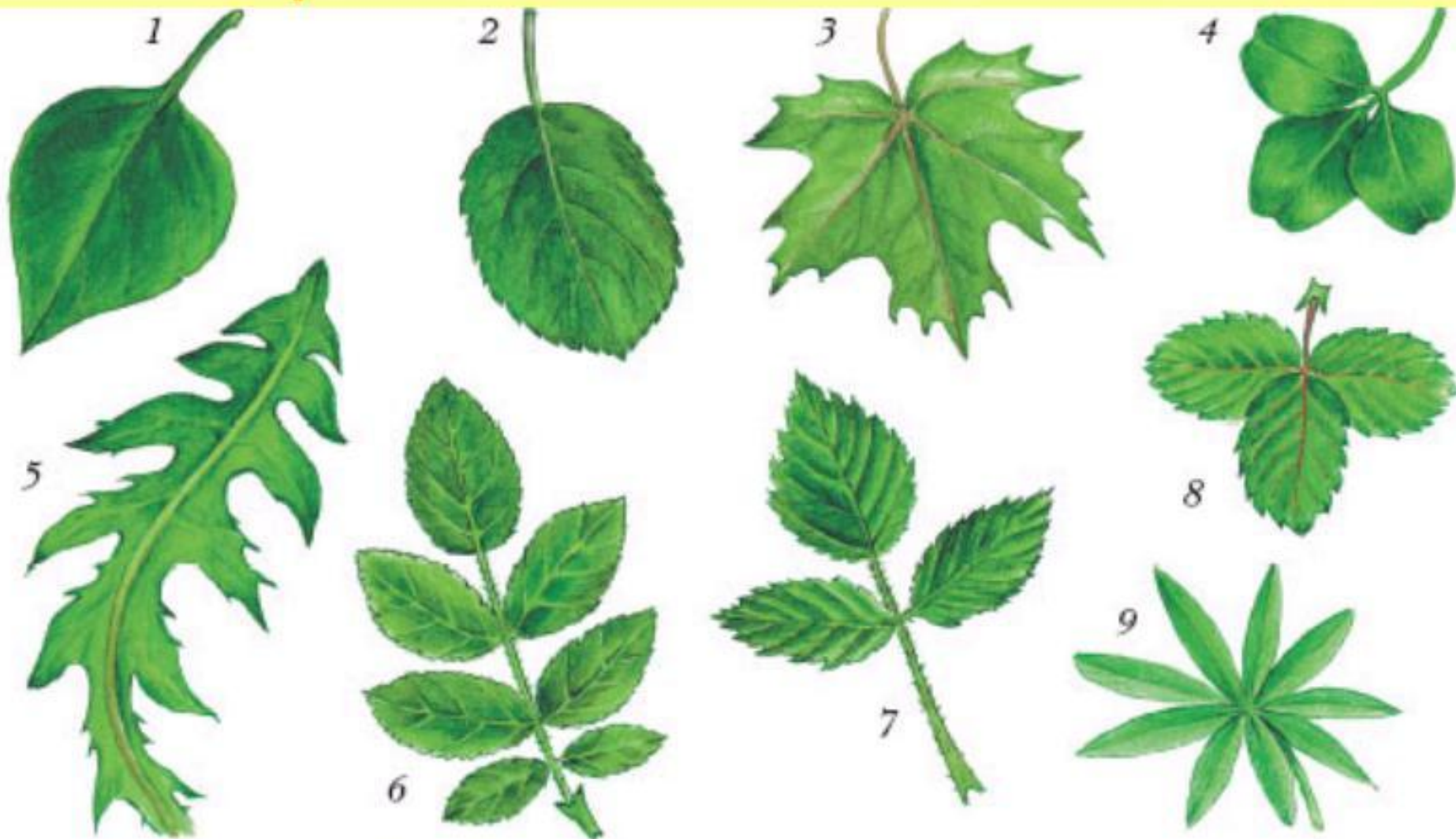
с.Красный Яр, 2014

Я дышу, а значит, я живу!

В. С. Высоцкий



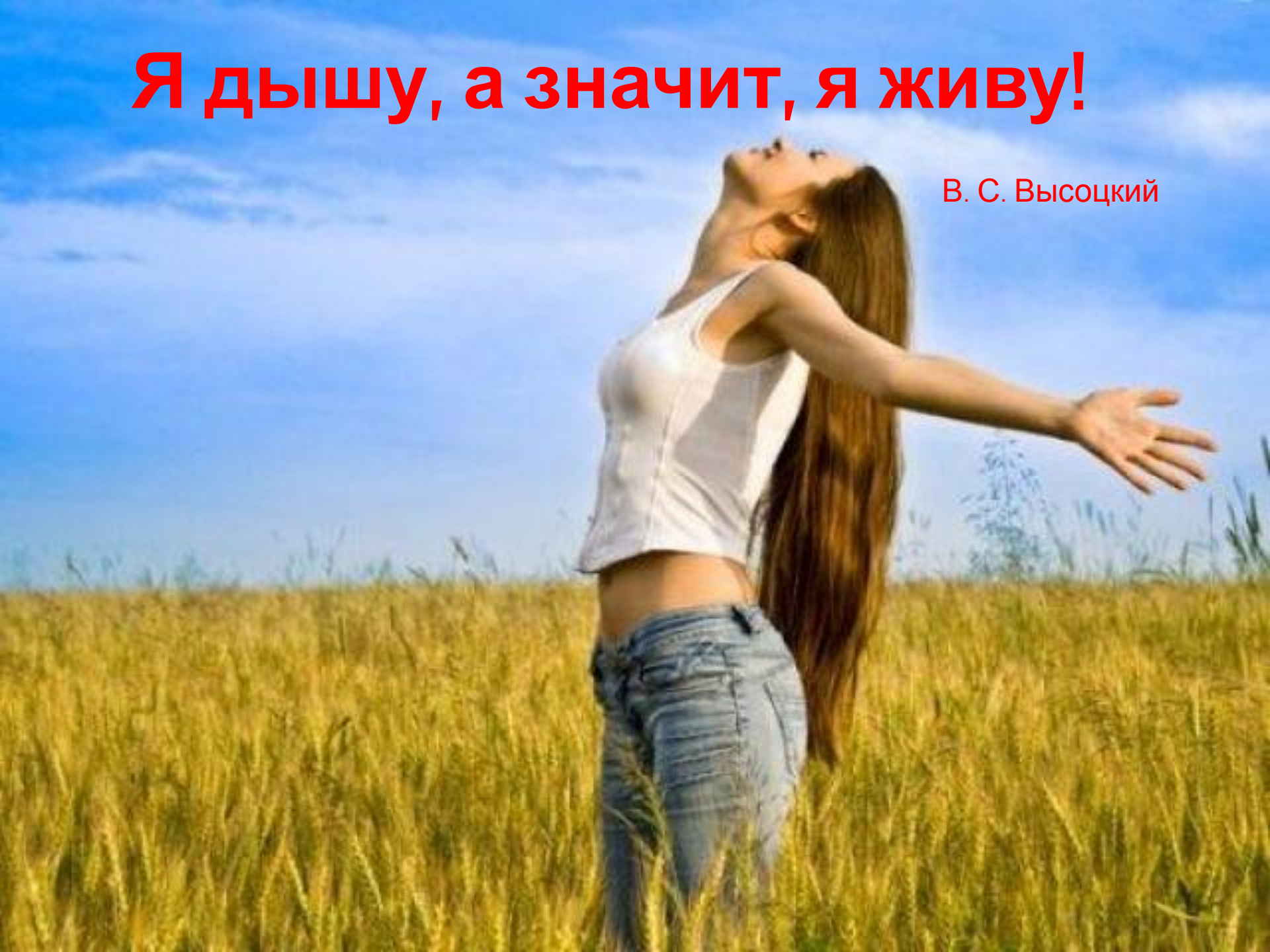
Простые и сложные листья



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) $1381590 : 80 = 26875$ (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 CO_2 больше, чем стала масса углекислоты из воздуха и выделяет в атмосферу 720г кислорода.

$920 \cdot 9 = 8280$ (г) углекислоты
Сколько будет взято углекислоты и
 $720 \cdot 9 = 6480$ (г) кислорода
будет выделено кислорода, если

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