



МБОУ «Нижне-Качеевская ООШ»

Учитель: Павлова Ирина Александровна

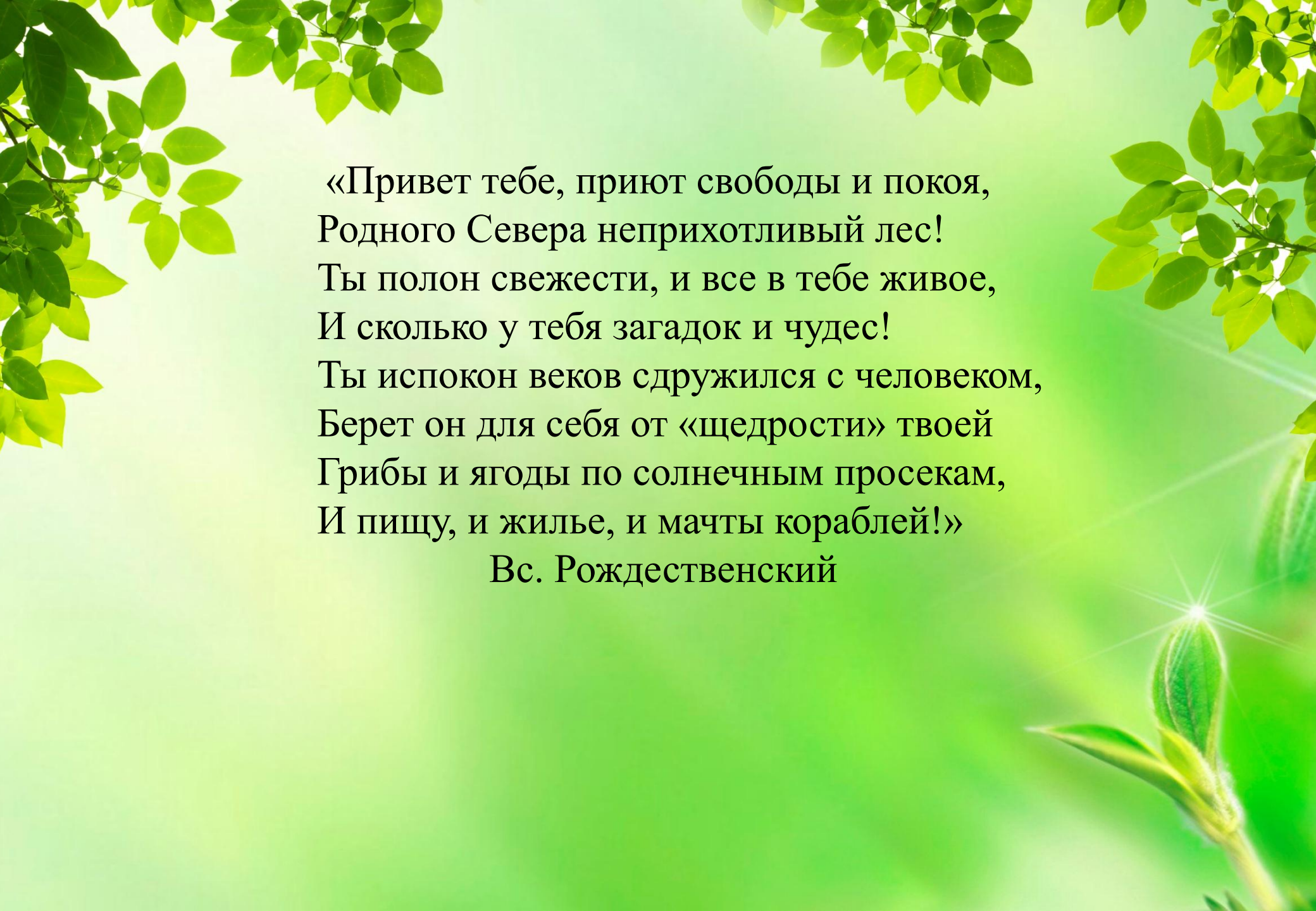
# ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Вариант 1
- А1. Какая отрасль относится к основной химии?
  - 1) производство кислот
  - 2) производство пластмасс
  - 3) производство синтетических волокон
  - 4) производство шин
- А2. Какой центр относится к Урало- Поволжской базе химической промышленности?
  - 1) Березники
  - 2) Воскресенск
  - 3) Шекино
  - 4) Рязань
- А3. Укажите главный фактор размещения предприятий химической промышленности
  - 1) трудоемкость
  - 2) наукоемкость
  - 3) транспортный
  - 4) экологический
- А4. В каком из городов производят каучук?
  - 1) Ярославль
  - 2) Магнитогорск
  - 3) Тверь
  - 4) Соликамск
- А5. Какое сырье используется на предприятиях химической промышленности?
  - 1) воздух
  - 2) вода
  - 3) полезные ископаемые
  - 4) все перечисленное

- Вариант 2
- А1. Какая отрасль относится к химии органического синтеза?
  - 1) производство пластмасс
  - 2) производство минеральных удобрений
  - 3) производство кислот
  - 4) производство оснований
- А2. Какой центр химической промышленности относится к Сибирской базе?
  - 1) Казань
  - 2) Саратов
  - 3) Омск
  - 4) Киров
- А3. Какой фактор учитывается при размещении предприятий по производству калийных удобрений?
  - 1) трудовой
  - 2) сырьевой
  - 3) энергетический
  - 4) водный
- А4. В каком из городов производят фосфорные удобрения?
  - 1) Киров
  - 2) Москва
  - 3) Воскресенск
  - 4) Уфа
- А5. Какой вид продукции химической промышленности производят на металлургических комбинатах?
  - 1) фосфорные удобрения
  - 2) азотные удобрения
  - 3) калийные удобрения
  - 4) химическое волокно

## План урока

1. Значение леса.
2. Размещение ресурсов
3. Состав отрасли
4. География отрасли (базы), факторы размещения.
5. ЛПК.
6. Проблемы и перспективы отрасли.



«Привет тебе, уют свободы и покоя,  
Родного Севера неприхотливый лес!  
Ты полон свежести, и все в тебе живое,  
И сколько у тебя загадок и чудес!  
Ты испокон веков сдружился с человеком,  
Берет он для себя от «щедрости» твоей  
Грибы и ягоды по солнечным просекам,  
И пищу, и жилье, и мачты кораблей!»

Вс. Рождественский



# Лесная промышленность состоит из нескольких взаимосвязанных производств



# Лесозаготовительная отрасль



# Целлюлозно-бумажная промышленность





# Мебельные фабрики



# Районы лесной промышленности

- **Лесная промышленность сконцентрировалась в 4 основных базах**

- ❖ Северо – Европейская база
- ❖ Центральная база
- ❖ Урало- Поволжская база
- ❖ Сибирская база



The background is a soft, light green gradient. It is decorated with several clusters of vibrant green leaves, some in the top corners and one in the bottom right corner. A bright, starburst-like light flare is visible in the lower right area, partially overlapping a green bud.

**Дайте характеристику  
одной из лесных баз по плану:**

- 1) Географическое положение
- 2) Запасы древесины
- 3) Специализация на стадиях лесного производства.
- 4) Центры лесной промышленности.
- 5) Проблемы

# Проблемы в лесной промышленности

- 1. Истощение запасов древесины в европейской части России.
- 2. Экологические:
  - а) молевой сплав леса, когда древесина и кора разлагается и отравляет реку;
  - б) отходы в районах лесозаготовки;
  - в) вырубка леса у берегов рек приводит к обмелению рек;
  - г) сбросы в водоемы жидких отходов целлюлозно-бумажных комбинатов

# Решение проблем

- 1. Лесовосстановительные работы (лесопосадки).
- 2. Очистные сооружения на целлюлозно- бумажных комбинатах.
- 3. Сплав леса в плотках, или транспортировка автомобильным и железнодорожным транспортом.
- 4. Создание дополнительных участков леса 1 группы.
- 5. Создание лесопромышленные комплексы позволит использовать отходы.

- **На дом:** Читать с.126-130; ответить на вопросы с.130; на контурной карте отметить центры лесной промышленности; составить схему межотраслевых связей лесной промышленности