

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

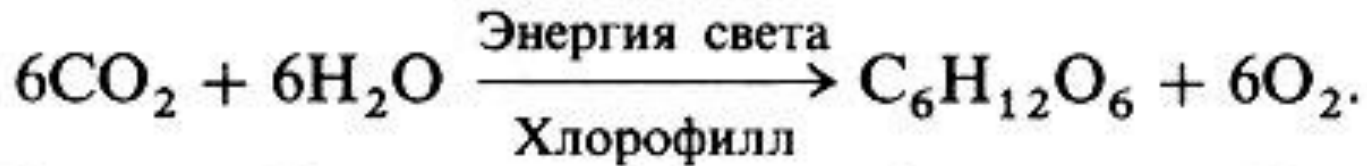
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**

**Институт биологии и биомедицины
Кафедра биохимии и физиологии**

ЗАПАСАНИЕ ЭНЕРГИИ В ХОДЕ ФОТОСИНТЕЗА

**Выполнила: Лисина Анна
гр. 371742-3_ФР**

**Нижний Новгород
2019**



Двуокись
углерода

Вода

Сахар,
например
глюкоза

Кисло-
род

Глюкоза

(хранится в
растении и
используется в
качестве пищи)

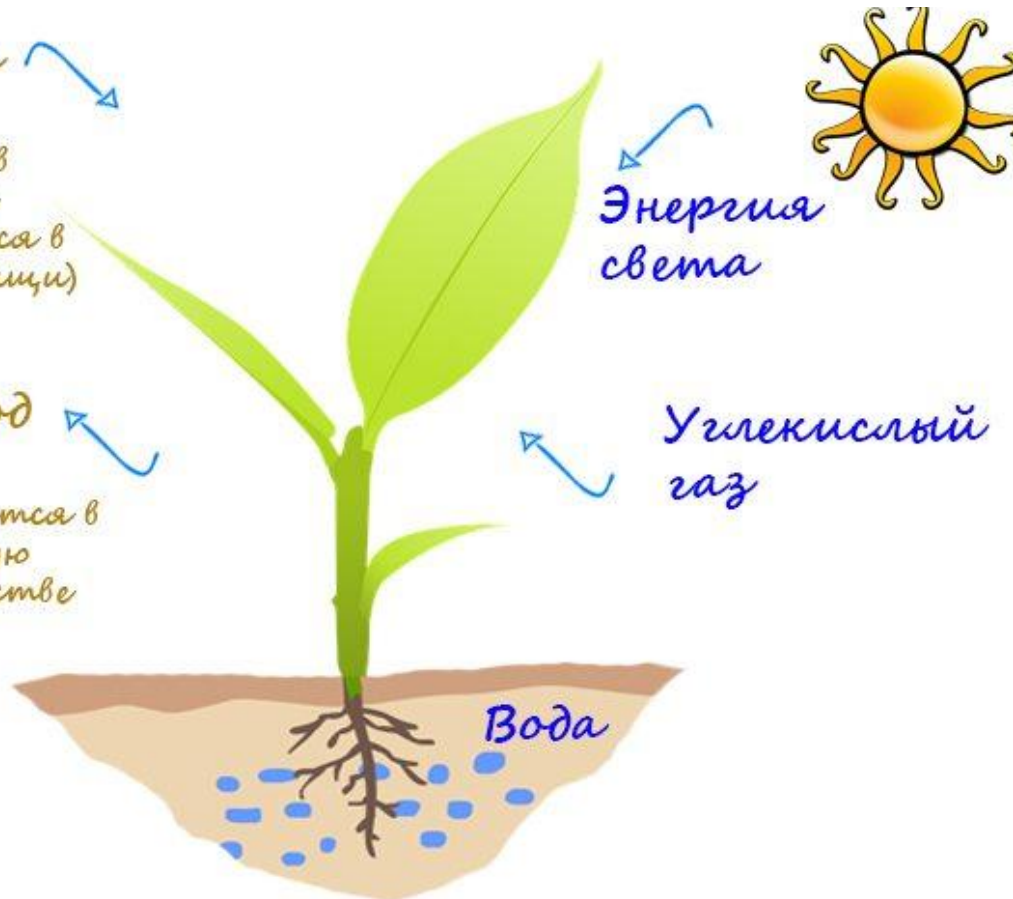
Кислород

(высвобождается в
окружающую
среду в качестве
побочного
продукта)

Энергия
света

Углекислый
газ

Вода



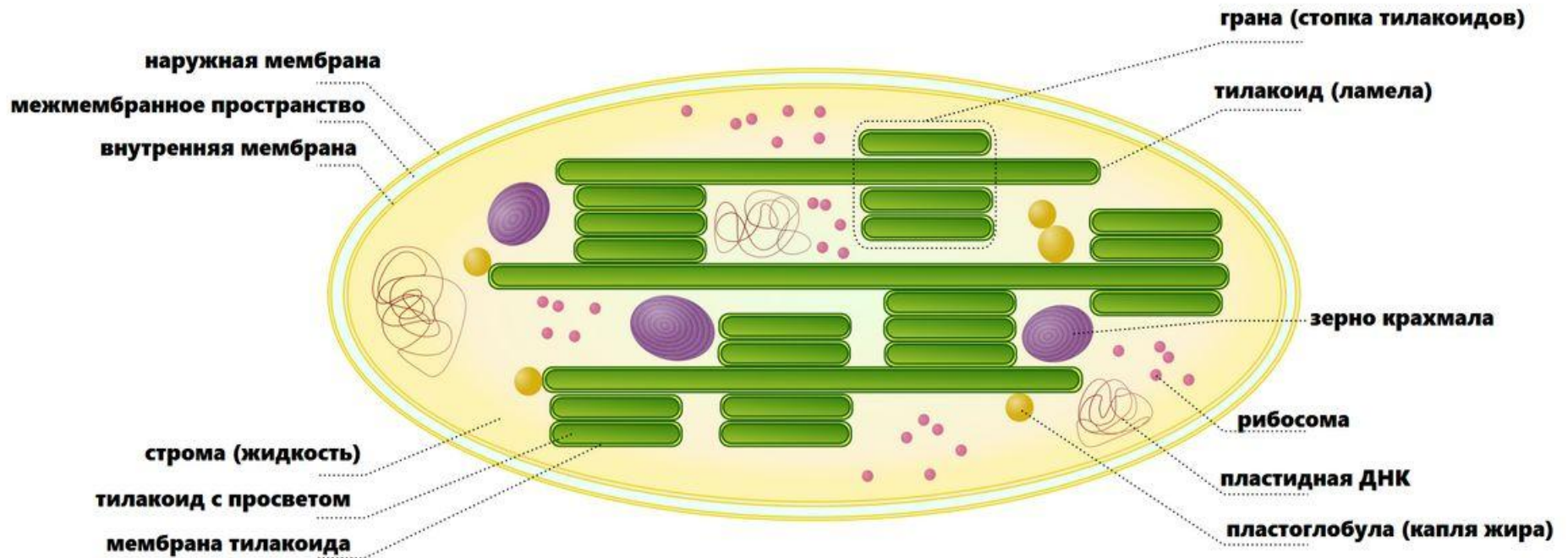
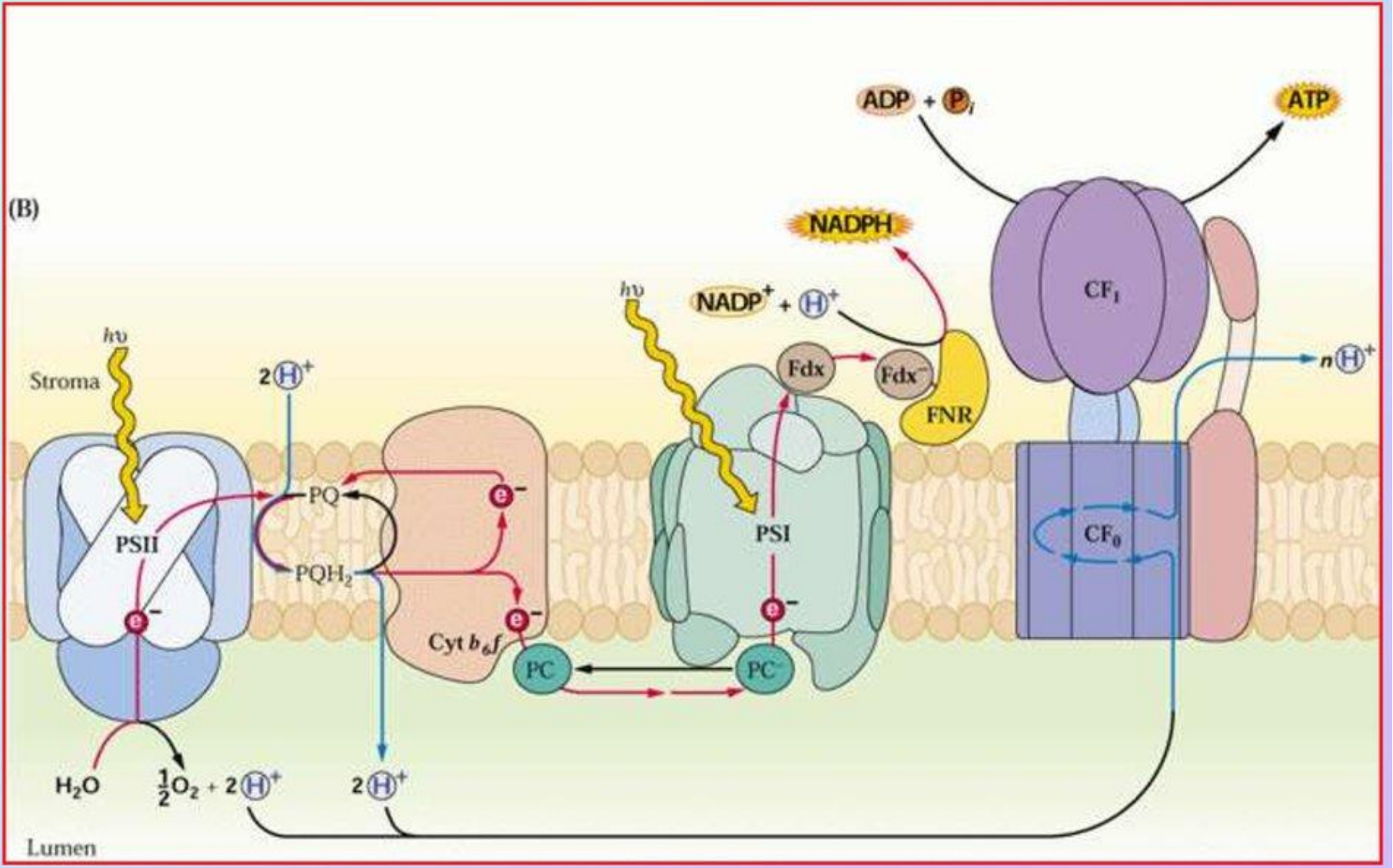
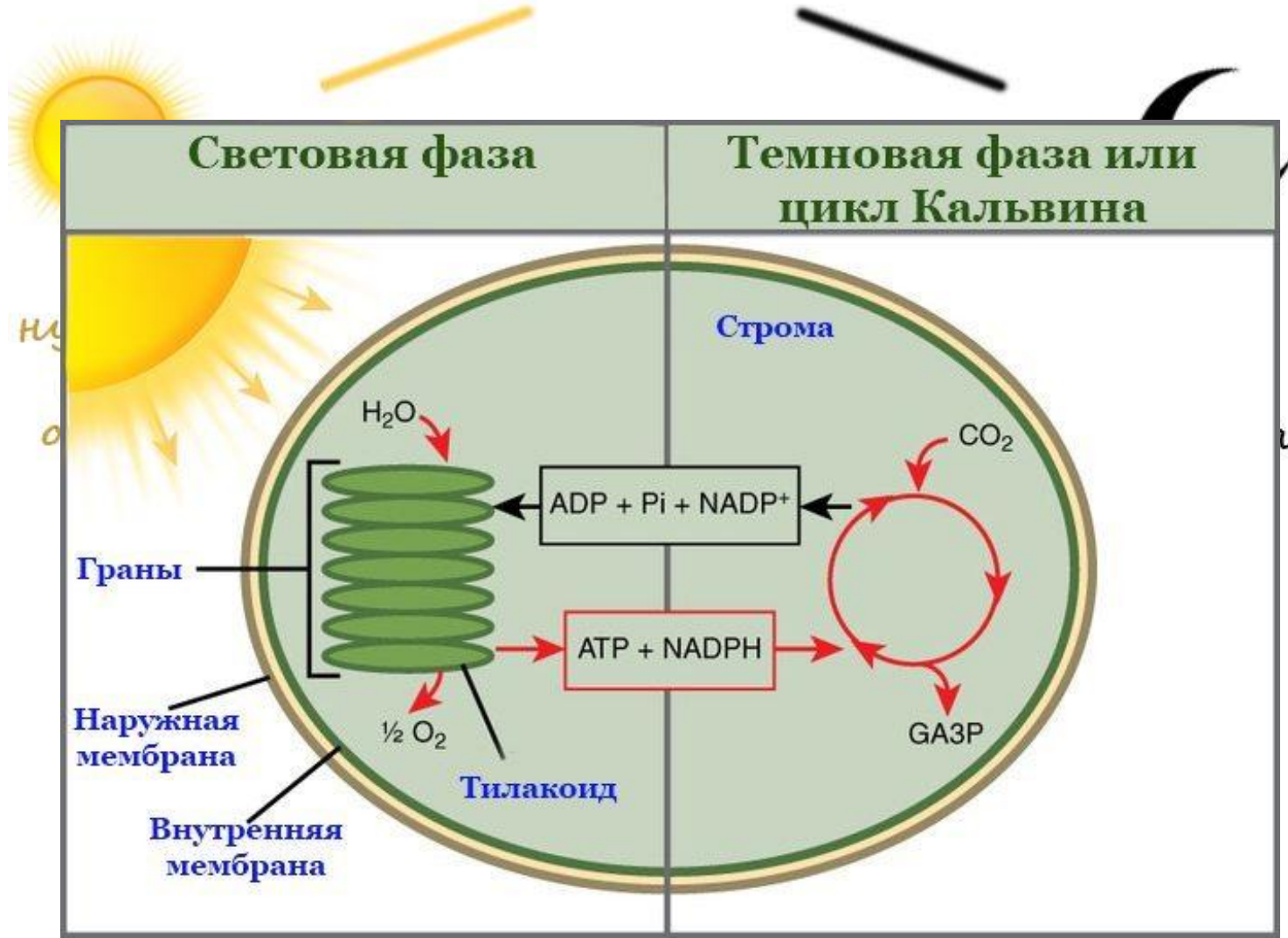


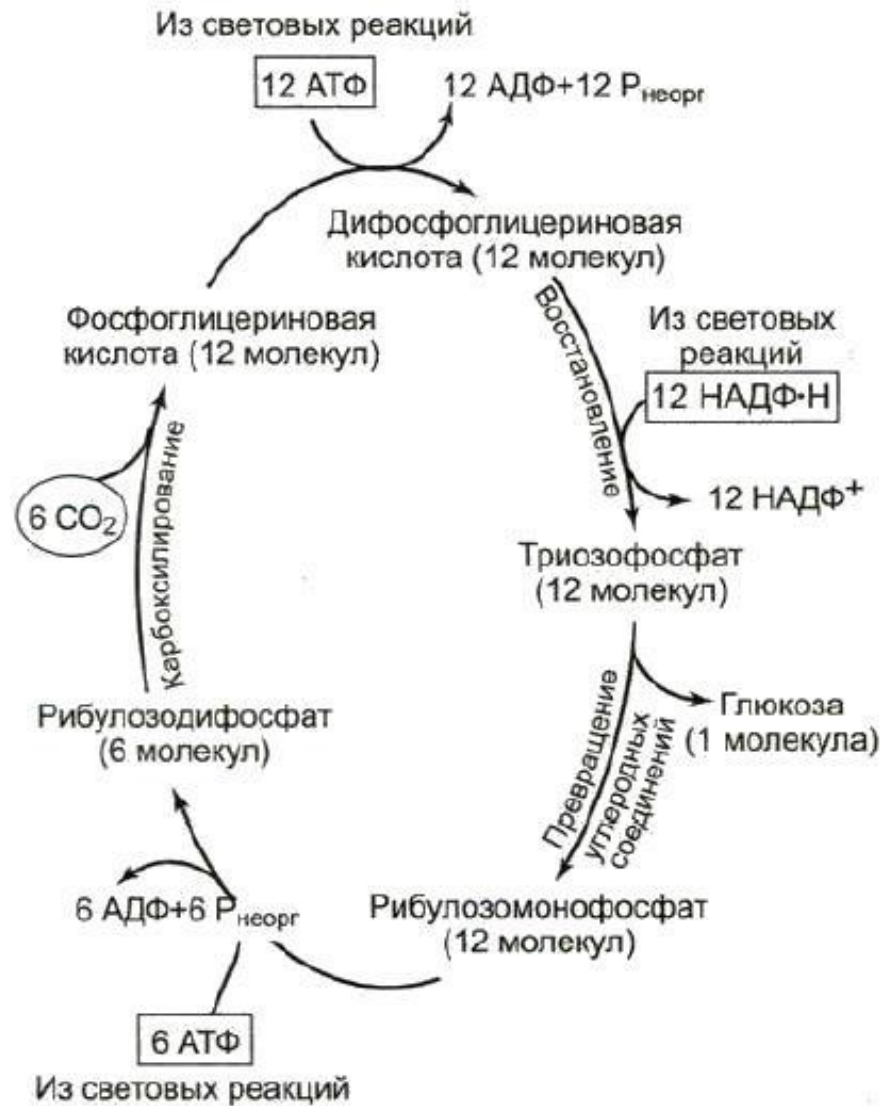
Схема строения хлоропласта

(B)



ФОТОСИНТЕЗ





Зачем растениям нужна глюкоза ?

- ✓ Глюкоза используется во время дыхания.
- ✓ Растительные клетки также превращают часть глюкозы в крахмал.
- ✓ Глюкоза необходима для обеспечения роста и других важных процессов.

**Спасибо за
внимание**