

Надцарство Eukaryota

Царство

Plantae



Отдел Бурые водоросли



падина



1. Количество видов - **1500.**
2. Глубина 40-100 м.
3. **Таллом** (слоевище) прикрепляется **ризоидами** к субстрату.
4. Образуют **бентос.**

- фотосинтетический аппарат хроматофора
- **фукоксантин,**
- запасное вещество - **ламинарин.**

Laminaria

5-7 м (до 20 м)



Морская капуста

Macrocystis до 60 (70) м



Образует прибрежные леса около
Америки

Nereocystis

до 50 м



Lessonia

до 4 м



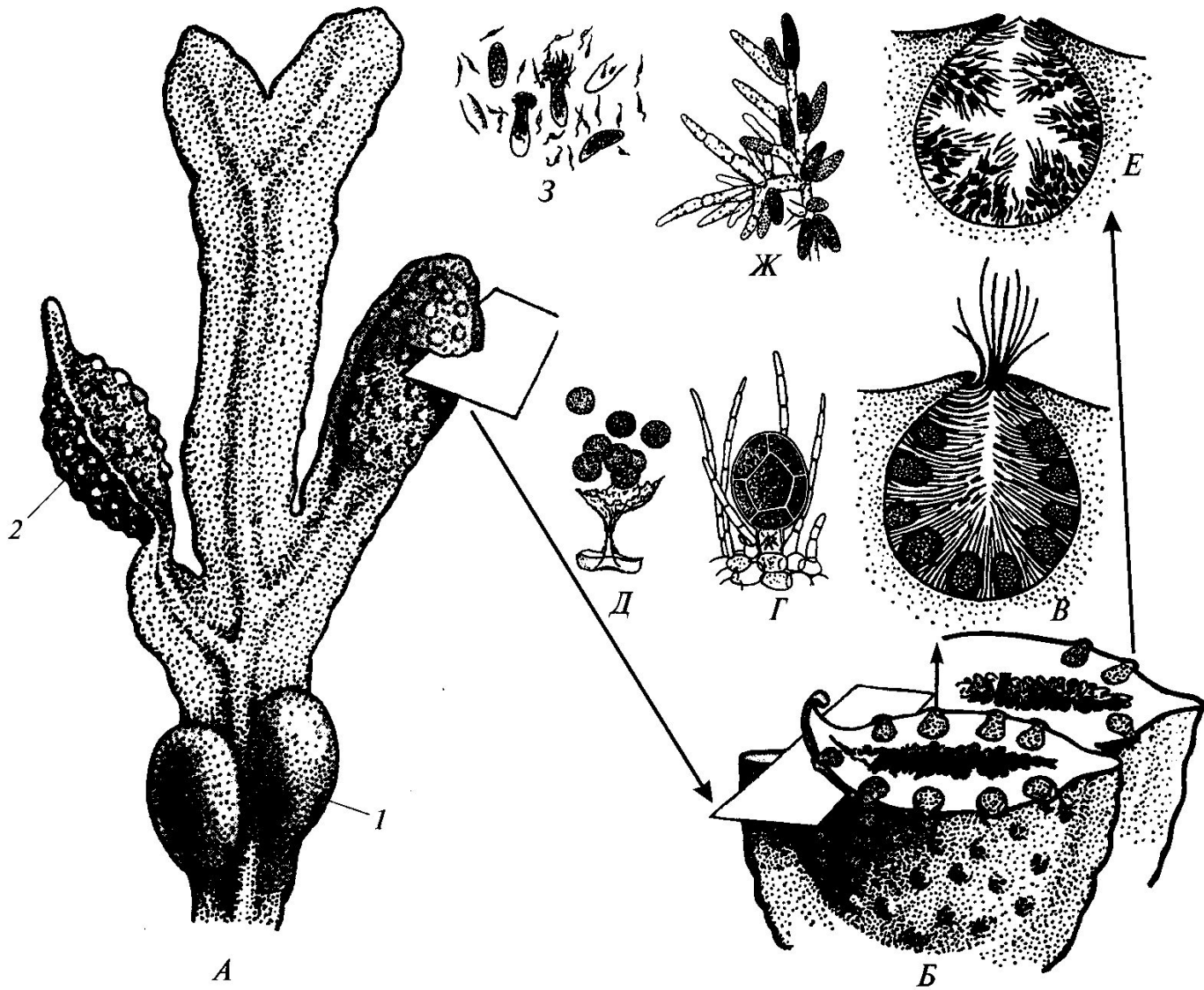
Fucus

до 1 м

Морской дуб, морской виноград



Добывают в Белом море



Ascorphyllum

до 1,5 м



Sargassum

до 4,5 м



Саргассово море в Атлантическом океане – место размножения речного угря

Охрана бурых водорослей

- По состоянию на 2013 год в [Красном списке](#) По состоянию на 2013 год в Красном списке [Международного союза охраны природы](#) По состоянию на 2013 год в Красном списке Международного союза охраны природы (МСОП) есть 15 видов бурых водорослей. Все водоросли, занесённые в список МСОП, растут у побережья [Галапагосских островов](#) По состоянию на 2013 год в Красном

Значение для человека

- Пицца – низкокалорийная еда
- Суши, морская капуста, салат
- Сырье для промышленности: пищевой, текстильной, фармацевтической
- Йод
- Приправа –
глутамат натрия

