

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ К УРОКУ: «РАЗНООБРАЗИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ».

Еремеева С.Л.
Учитель биологии
ГБОУ СОШ 1959 г. Москвы

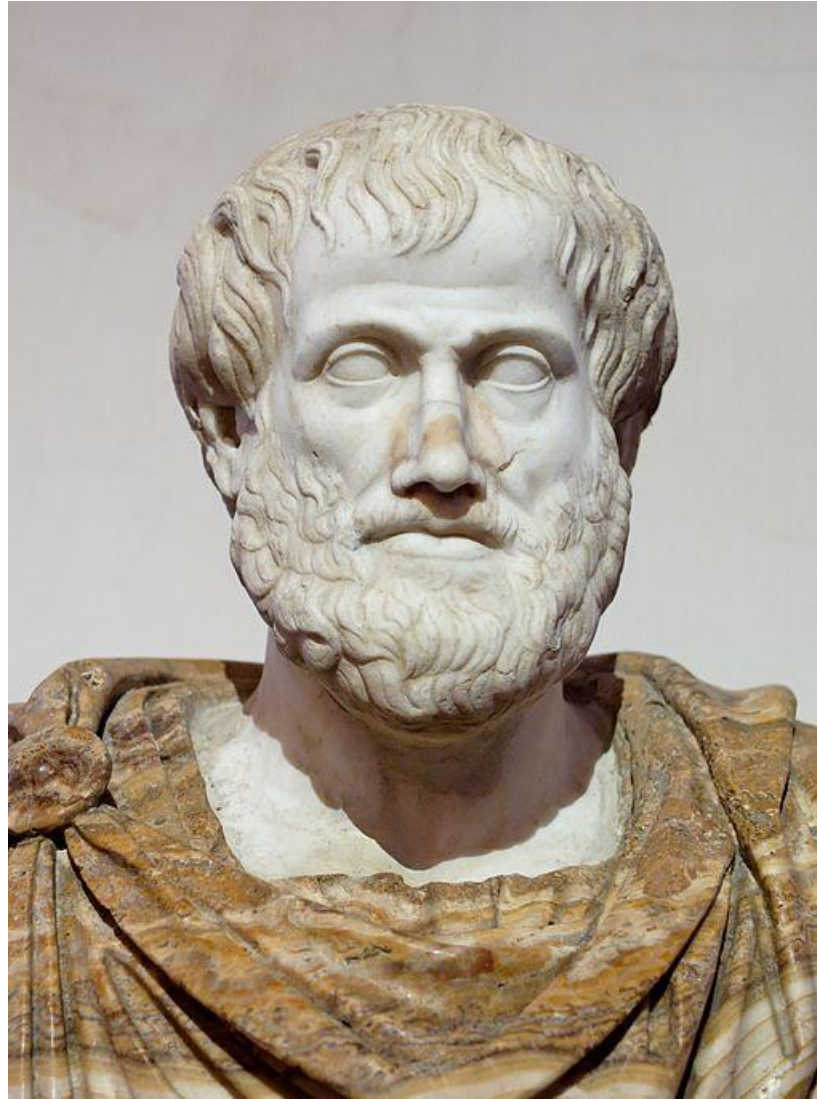
УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ.

- молекулярно-генетический
- органоидно-клеточный
- организменный
- популяционно-видовой
- биогеоценотический
- биосферный

ПРОЦЕССЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.

- ⦿ обмен веществ и превращение энергии
- ⦿ самовоспроизведение
- ⦿ саморегуляция
- ⦿ саморазвитие

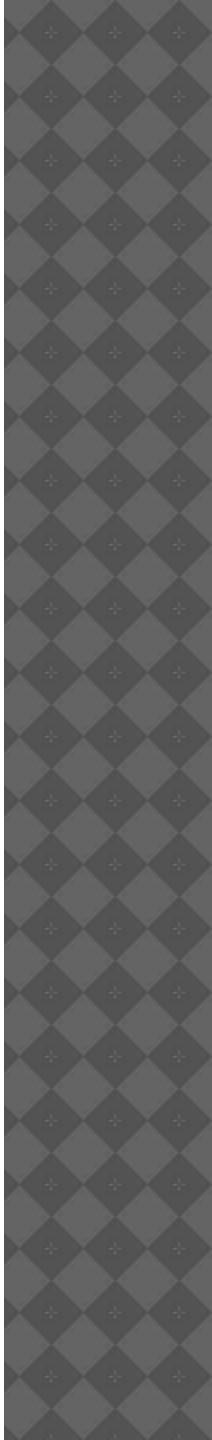
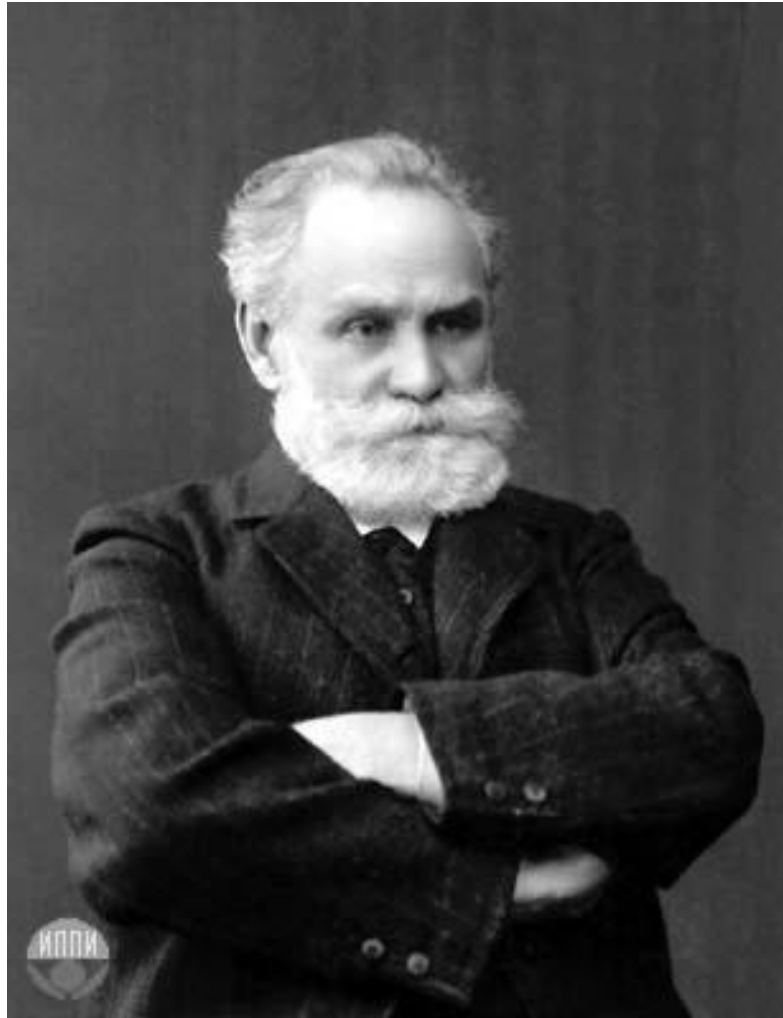
ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИЙ УЧЕНЫЙ АРИСТОТЕЛЬ.



ФРАНЦУЗСКИЙ ХИМИК А. ЛАВУАЗЬЕ.



РУССКИЙ ФИЗИОЛОГ И.П. ПАВЛОВ.



НЕМЕЦКИЙ ФИЛОСОФ Ф. ЭНГЕЛЬС.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

Параграф 2