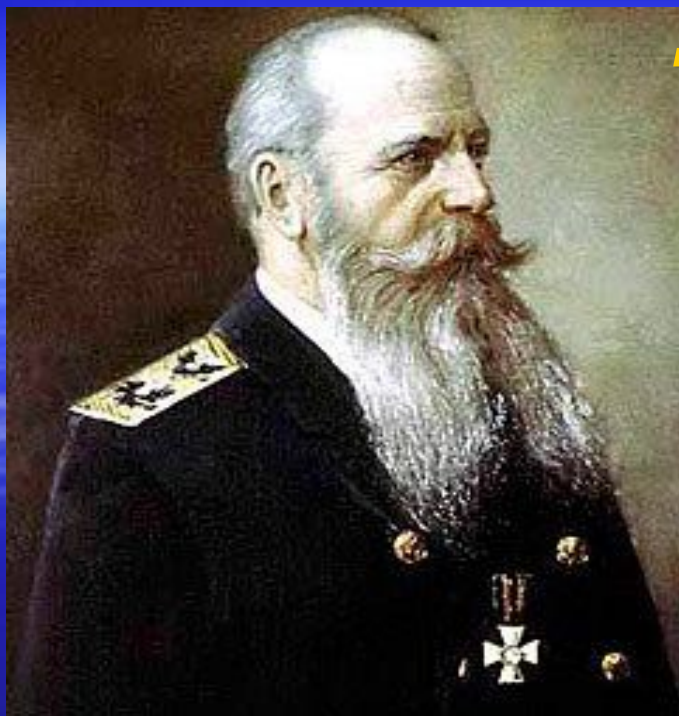


МАКАРОВ СТЕПАН ОСИПОВИЧ

Выполнил:
Климантов
Константин
9 «Б» класс



■ **Степан Осипович Макаров – выдающийся военно-морской деятель, ученый, кругосветный мореплаватель, полярный исследователь и океанограф, кораблестроитель, вице-адмирал, флотоводец .**

- Родился 8 января 1849 г. в городе Николаеве в семье прапорщика флота. В 1858–1865 гг. учился в морском училище Николаевска-на-Амуре, которое окончил первым по успеваемости.

- С.О.Макаров – автор ряда крупных работ по различным вопросам военно-морского дела: тактике, кораблестроению, артиллерии, минному делу.
 - Изобрел новые наконечники к бронебойным снарядам, получившие название «макаровские колпачки».
 - Его книга «Рассуждения по вопросам морской тактики» – первый капитальный труд по морской тактике парового флота.
 - В статье «Броненосцы или безбронные суда?» дал прогноз развития подводного флота и боевых возможностей подводных лодок.
 - В содружестве с А.С.Поповым добился оборудования кораблей и береговых частей радиоустановками.
- Разработал русскую семафорную азбуку.

- В ходе русско-турецкой войны (1876–1878 гг.) он впервые в истории флота применил доставку на пароходе «Великий Князь Константин» к месту боя минных катеров (прототип торпедных катеров), впервые в мире 14 января 1878 года успешно применил торпедное оружие, потопив турецкий военный пароход «Интибах».



- С.О.Макаров внес значительный вклад в развитие океанографии, в том числе и аппаратных исследований Мирового океана, им был сконструирован один из первых батометров — основной прибор для получения проб воды в океанографических экспедициях.
- Исследовал воды Черного, Средиземного морей и Тихого океана. В 1885–1889 годах, командуя корветом «Витязь», совершил кругосветное плавание, вошедшее в историю океанографической науки.

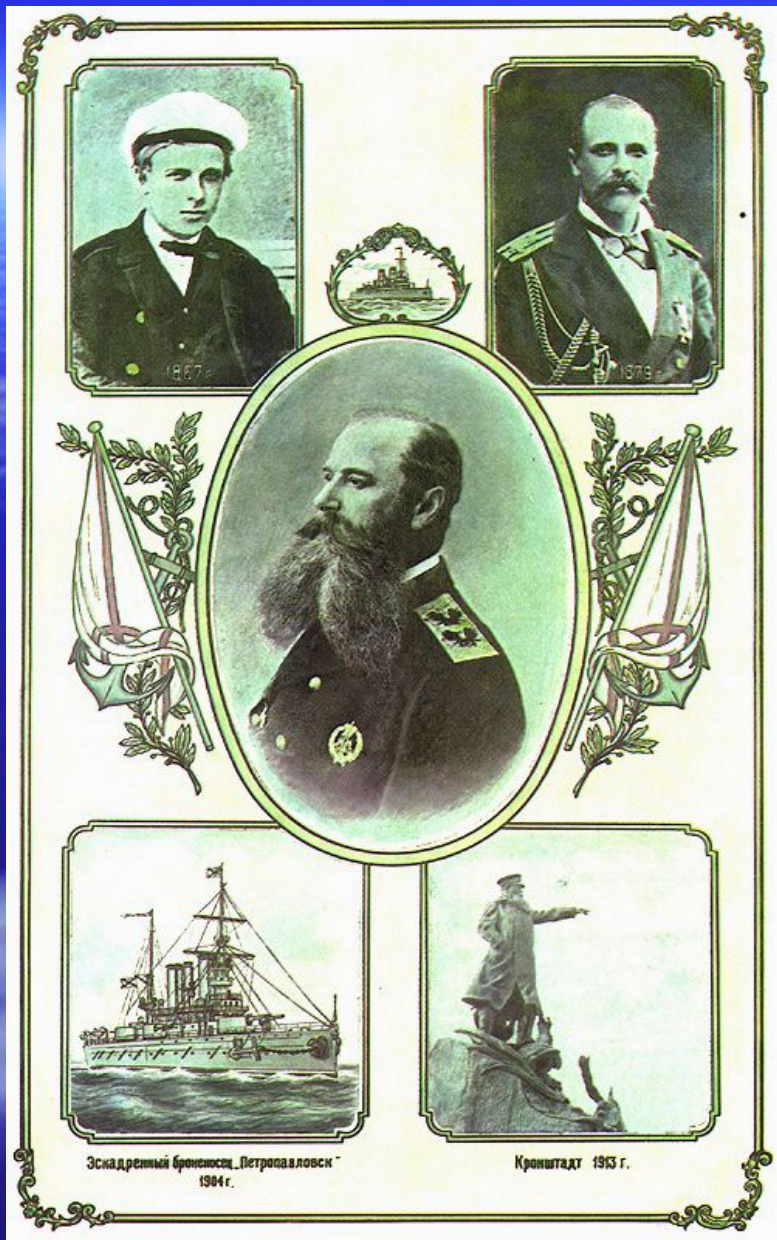


- В 1896 г. Макаров был произведён в вице-адмиралы и командовал эскадрой на Балтике. Он выдвинул идею исследования Арктики при помощи ледоколов. На построенном по его проекту мощном ледоколе «Ермак» учёный совершил сложные рейсы, в частности в 1901 г. дважды подходил к берегам Новой Земли и Земли Франца-Иосифа.





- В начале Русско-японской войны (1904—1905 гг.) Макарова назначили командующим океанской эскадрой. Сторонник активных боевых действий, вице-адмирал много успел сделать для усиления боеспособности русского флота.
- Погиб 13 апреля 1904 г. близ Порт-Артура на броненосце «Петропавловск», подорвавшемся на mine.



*«Главкомандующий
сухопутной армией
посылает войска в бой.
Адмирал ведет свою
эскадру к смерти или
победе».*

С.О. Макаров