

Неиссякаемый родник ...

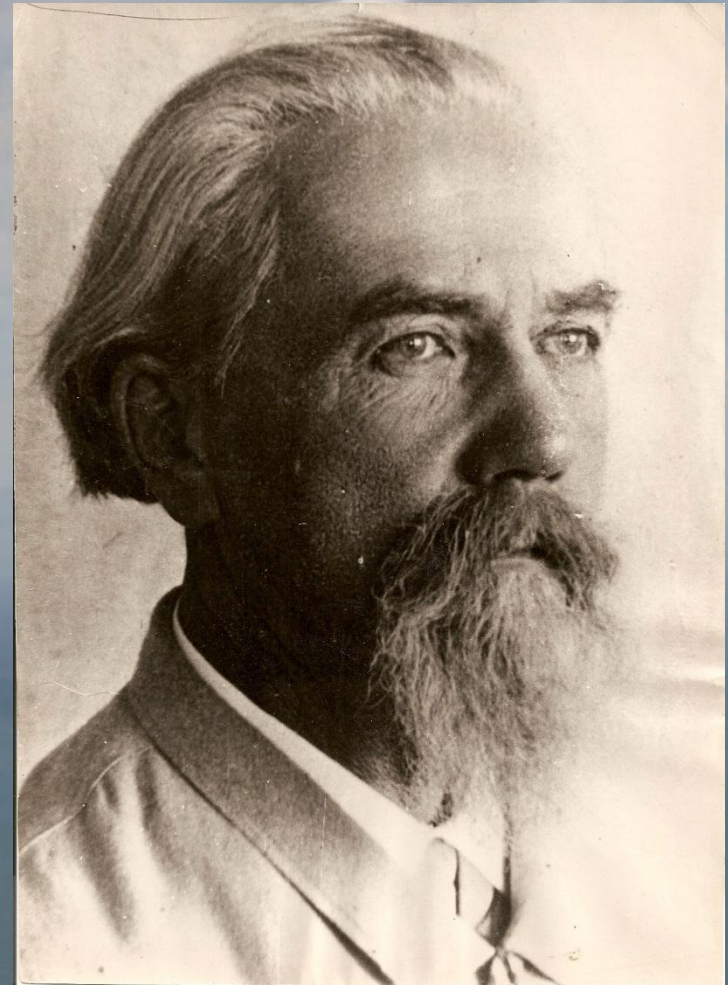
посвящается неутомимому искателю
крымских вод
учёному-геологу и крымоведу Н. А. Головкинскому



Презентация подготовлена
Андрюшиным Дмитрием,
уч-ся 10 класса МБОУ
«СОШ № 38»
г. Симферополя

Цель работы:

показать жизненный путь
Н. А. Головкинского, его
вклад в изучение природы
Крыма и рационализации
природопользования в Крыму.



Задачи:

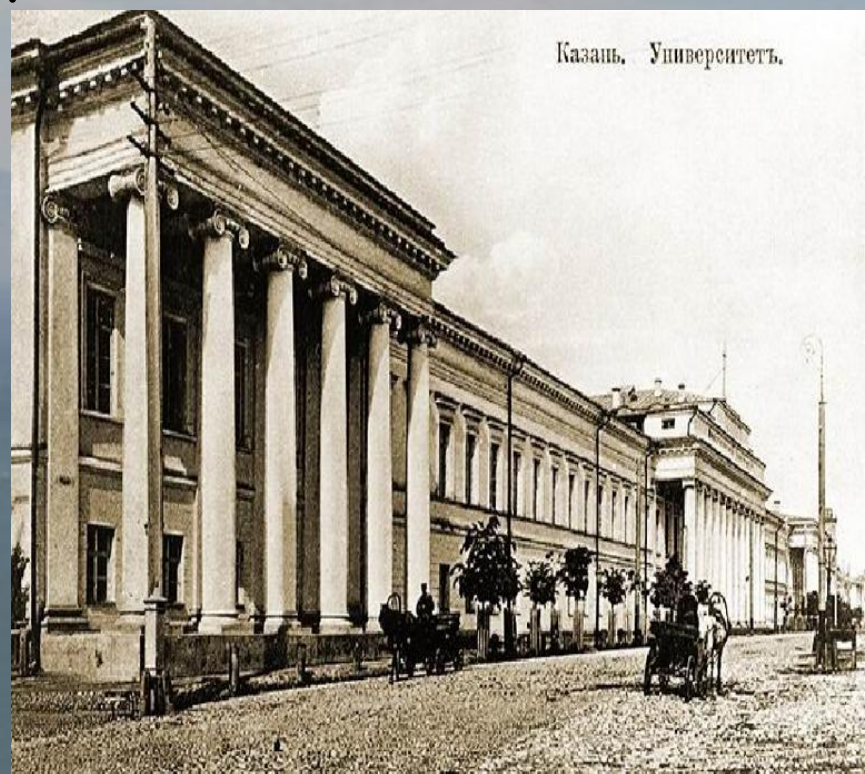
1. Выделить и охарактеризовать основные этапы жизни Н. А. Головкинского;
2. Подчеркнуть широту научных интересов учёного;
3. Обобщить вклад Н. А. Головкинского в науку и его достижения в практической деятельности на посту Таврического Земского гидрогеолога;
4. Показать роль Головкинского как популяризатора знаний о Крыме, поэта и художника;

Задачи:

5. Выяснить вопрос о том, как увековечена память выдающегося учёного в Крыму и что ещё можно сделать в этом направлении;
6. Провести обзор того, что было сделано в Крыму для решения проблемы водоснабжения и какие аспекты этой проблемы особенно остры в наши дни;
7. Составить маршрут эколого-мемориальной туристической тропы по местам жизни и деятельности Н. А. Головкинского.

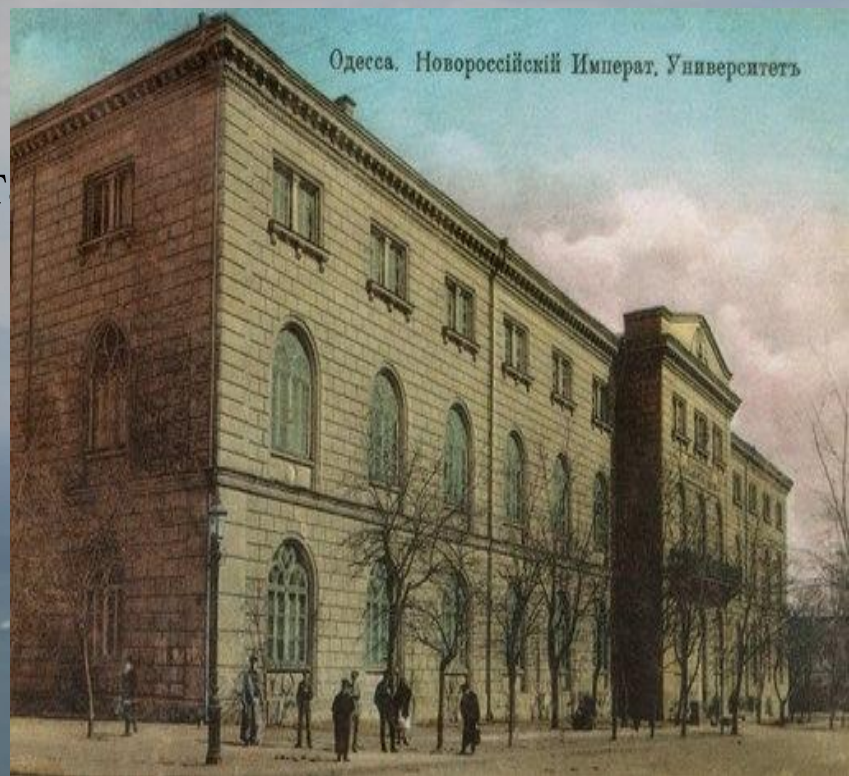
Докрымский период жизни Н. А. Головкинского

- Николай Алексеевич Головкинский родился 17 ноября 1834 года в уездном городке Ядринское Казанской губернии .
- 1 сентября 1851 года Н. А. Головкинский зачисляется вольнослушателем на медицинский факультет Казанского университета.
- 26 апреля 1854 года Н. А. Головкинский отправляется добровольцем на Крымскую войну.



Казань, Университетъ.

- Осенью 1857 года вновь поступает вольным слушателем в Казанский университет, но уже на естественное отделение физико-математического факультета.
- В 1861 году завершает своё образование со степенью кандидата
- в 1871 году Н. А. Головкинский переходит на работу в Новороссийский (Одесский) университет.
- В 1877 году становится ректором Новороссийского университета.



Крымский период

В 1886г. Н. А. Головкинский уходит в отставку и переезжает на постоянное проживание в Крым на свою дачу в «Кастель-Приморский» (ныне Лазурное).

Вскоре он принимает на себя должность Таврического земского гидрогеолога



Профессорский уголок

После того, как рядом с домом Н. А. Головкинского начали строить свои дачи многие видные учёные: физиолог И.М. Сеченов, профессор гистологии А.Е. Голубев, профессор физики Н.А. Умнов, первая в России женщина-хирург Н. П. Сулова, основоположник физической химии Н.Н. Бекетов, его сын архитектор А.Н. Бекетов и другие, это место получило название «Профессорский уголок»



В Профессорском уголке — Андриюшин Дмитрий, учащийся 10 класса, автор исследовательской работы о жизни Н. А. Головкинского в Крыму



Артезианская обсерватория

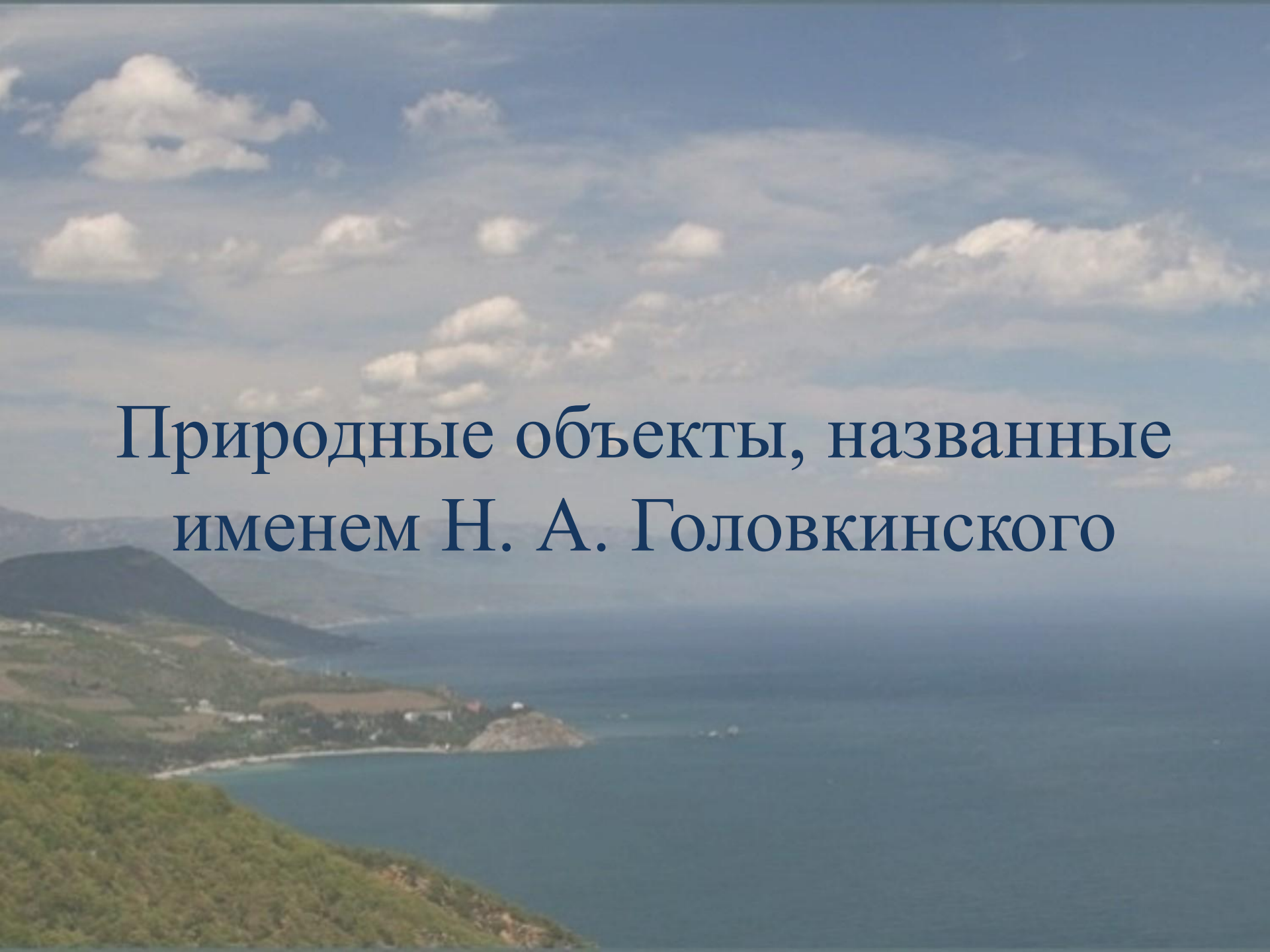
По предложению Николая Алексеевича Головкинского в Саках в 1897 году была сооружена первая в России артезианская обсерватория. Она представляла собой каменную башню высотой 12 аршин (8,52 м) с деревянным верхом, покрытым железом.

«Обсерватория устроена над глубокой скважиной таким образом, что труба колодца находится в середине башни и служит для наблюдения наибольшей высоты поднятия уровня воды, а при помощи крана производится изменение дебита колодца на различных высотах»

Н. А. Головкинский

Артезианская обсерватория в Саках



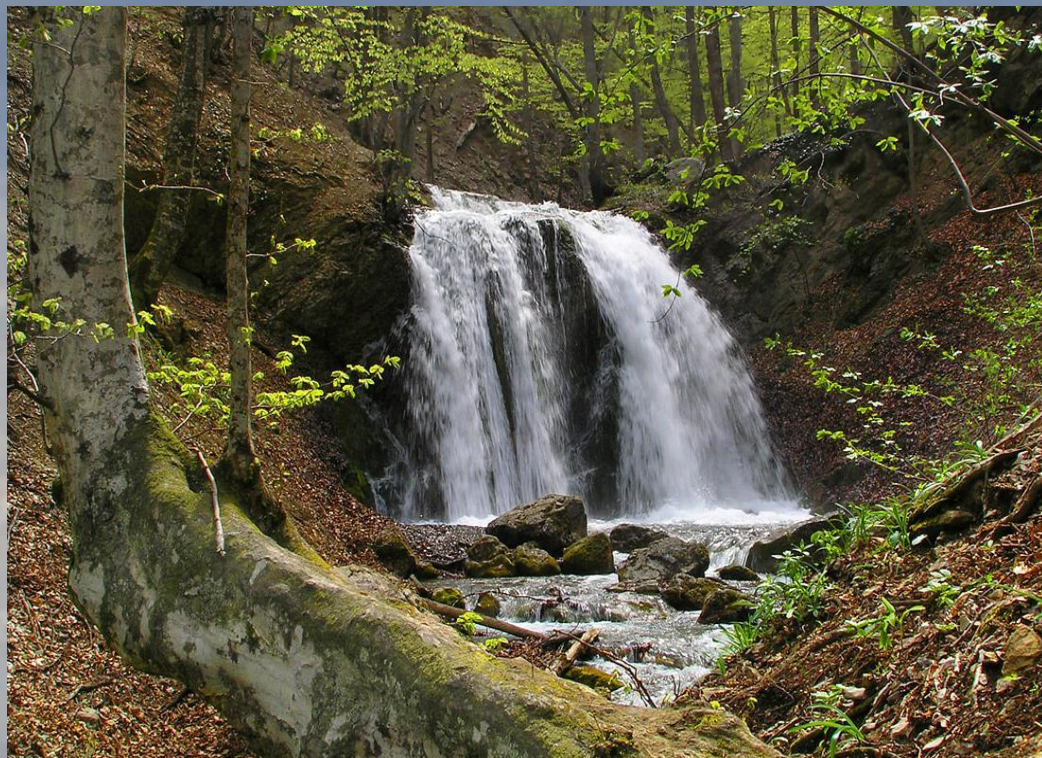
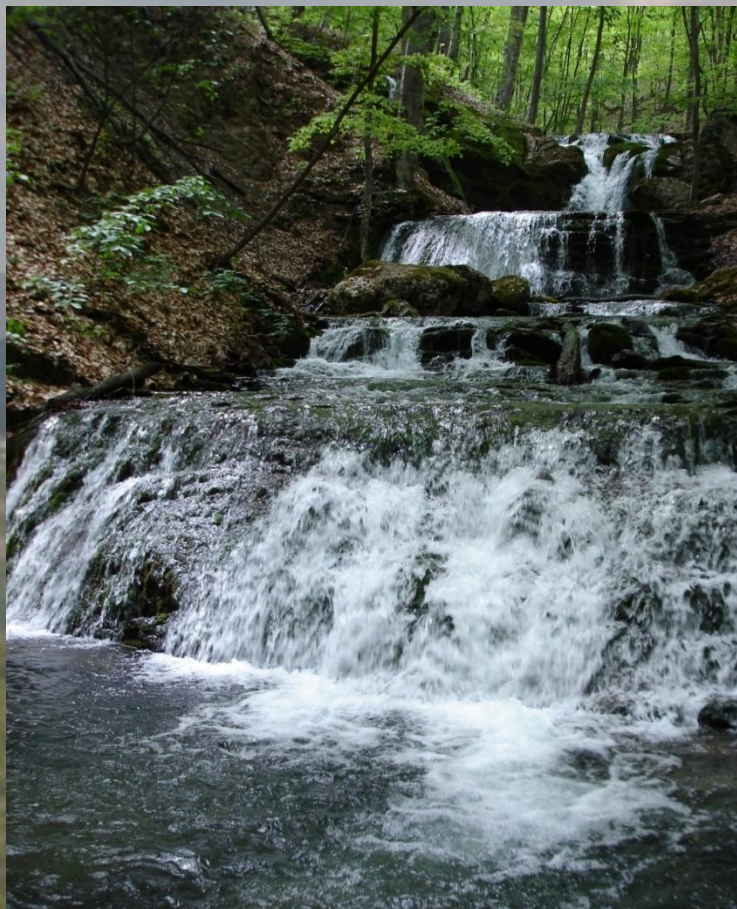


Природные объекты, названные
именем Н. А. Головкинского

Водопады

Головкинского

Располагаются на реке
Узень-Баш (притоке реки
Улу-Узень алуштинской)



Гранильня Головкинского

Этот уникальный объект расположен на ЮБК западнее горы Кастель у подножия горы Халикин-Тепеси. Море и река, впадающая в него в этом месте, ограняют камни до шарообразной формы.



Обнажение Таврического флиша

Причудливые складки глинистых сланцев и песчаников удивительным образом переплетаясь, образуют фантастические узоры. Это перемятые в складки горные породы верхнего триаса и юры, образующие основание Крымских гор, так называемая «Таврика»



Карстовая пещера-источник Головкинского

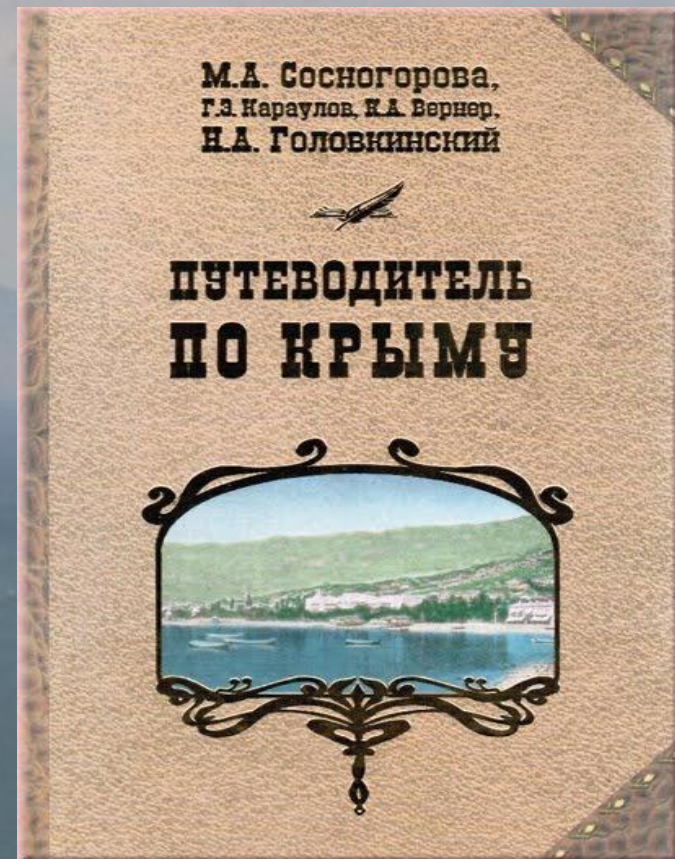
Находится на северном склоне Ялтинской яйлы. Заложена в верхнеюрских известняках.

Протяжённость 27 м, глубина 12 м, площадь 95 кв. м.



Путеводители по Крыму

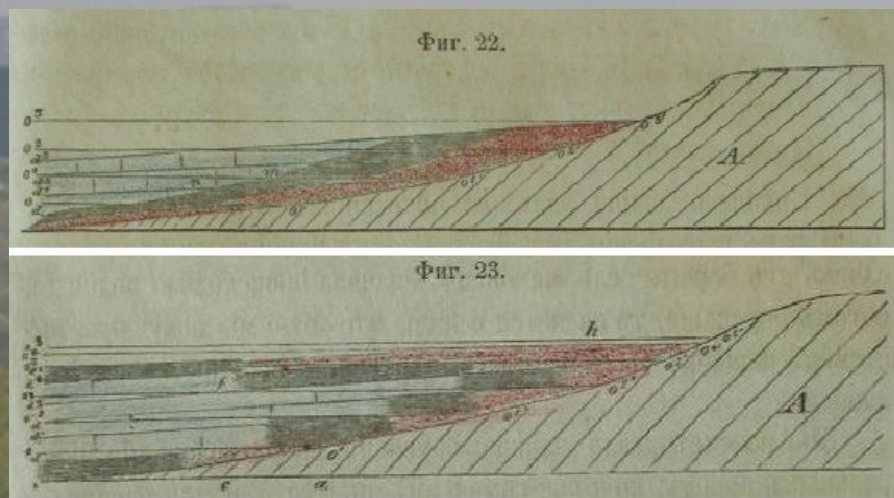
На основе многочисленных путешествий
Н.А. Головкинский подготовил и издал содержательные
путеводители по Крыму (1889, 1894).



Научные интересы Н.А. Головкинского

Николай Алексеевич Головкинский относился к числу учёных с очень широким диапазоном научных интересов и творческих увлечений. Он воплощал в себе черты новой российской интеллигенции.

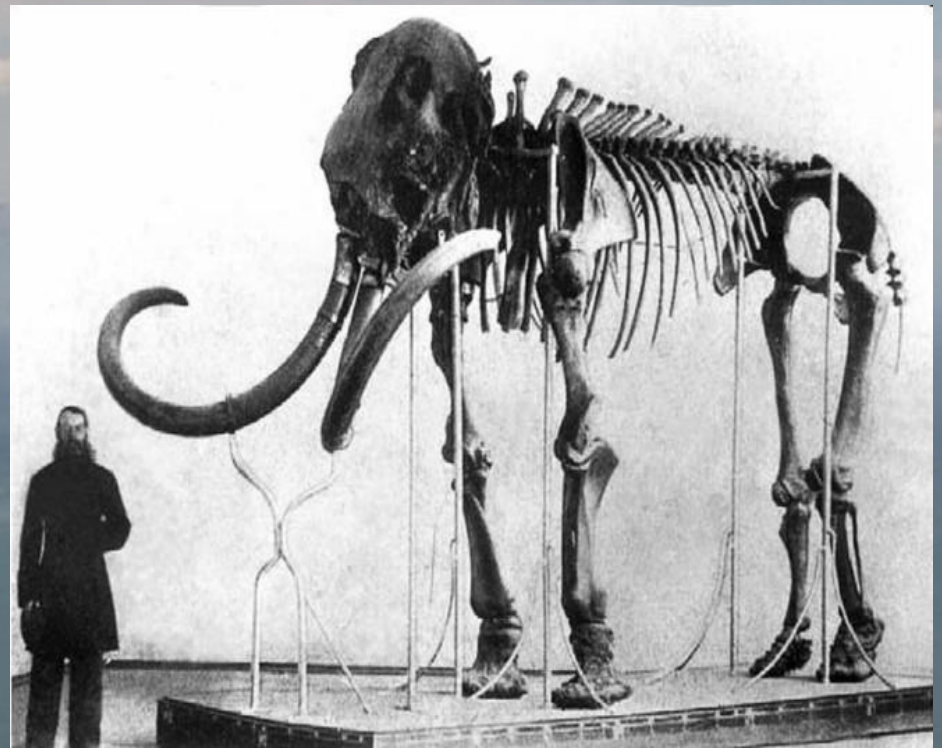
Рисунок Н. А. Головкинского из его монографии о геохронометрических методах



Мамонты Головкинского

Своего первого мамонта Николай Головкинский нашел в родном Ядринском уезде и настоял на передаче его в Казанский университет

Впоследствии, работая уже в Крыму, он нашел в балке реки Сотера ещё один скелет мамонта, что для Крыма стало уникальным фактом. К сожалению, этот скелет не сохранился.



Открытия Головкинского

Ученый впервые ввел в отечественную геологическую науку такие фундаментальные понятия, как **«фация»** и **«геологический горизонт»**, первым обосновал закон их формирования.

Н. А. Головкинский первым пришёл к выводу о том, что гребень Главной гряды Крымских гор в прошлом был **коралловым рифом древнего океана**.

Учёный разработал научный принцип, который получил название **«Принцип Головкинского»**. В основе принципа лежит положение о **разновременности образования литологически однородных слоёв**.

Творчество Головкинского

*Грязь и камни под ногами,
Тьма и холод в глубине.
Ни луча дневного света,
знаков жизни ни следа...
Как в гробу; лишь слышно,
где-то*

Звонко капает вода

(из стихотворения о пещере Суук-Коба или Холодная на Чатыр-Даге)

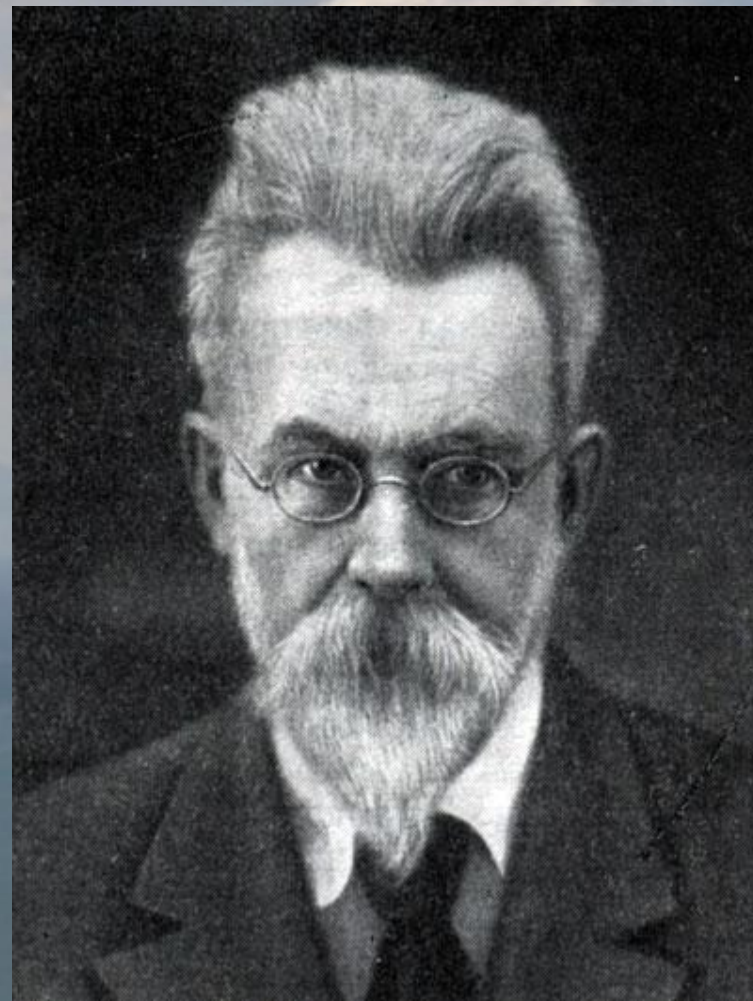
*Вот вершина... Стойте, кони!
Выше нас лишь небосклон.
Здесь весь Крым, как на ладони,
Видно море с трех сторон...
(подъём на Чатыр-Даг)*

*Картина Н. А. Головкинского
«Морской берег»*



Оценка научной деятельности Н. А. Головкинского В. И. Вернадским

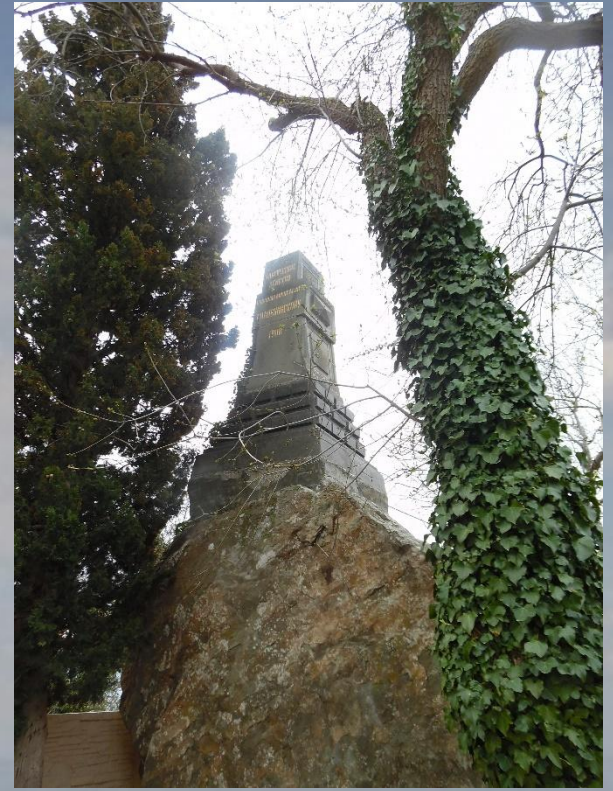
*«Н. А. Головкинский,
оригинальный самостоятельно
мыслящий геолог, оказавший
на меня большое
влияние. Разговоры с ним и
знакомство с его
неоконченными лекциями мне в
свое время много дали...»*



Памятник Н. А. Головкинскому

Монумент был установлен на гранит-порфировой глыбе рядом с могилой в 1900 году на восточной окраине п. Лазурного.







Спасибо за внимание