





Проект «Тайны куриного яйца»

Выполнил:
ученик 3"В" класса
Дорожкин Тимофей



Цель - доказать, что при помощи куриного яйца можно изучить некоторые свойства воздуха, воды, жидких и твердых тел.

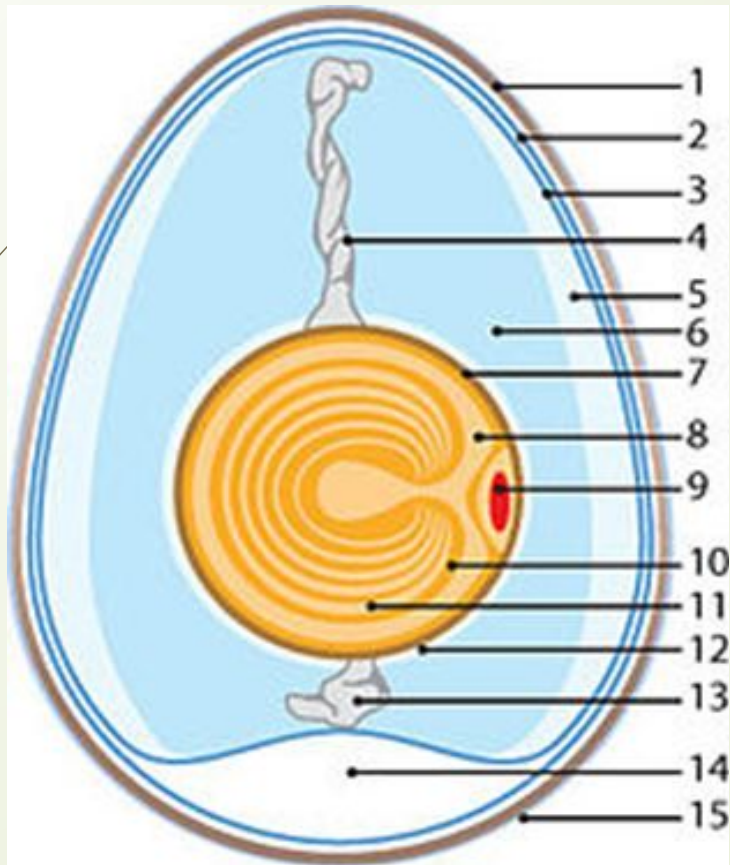
Объект исследования - куриное яйцо

Предмет исследования – свойства жидких и твердых тел, свойства воды и воздуха.

В далеком прошлом



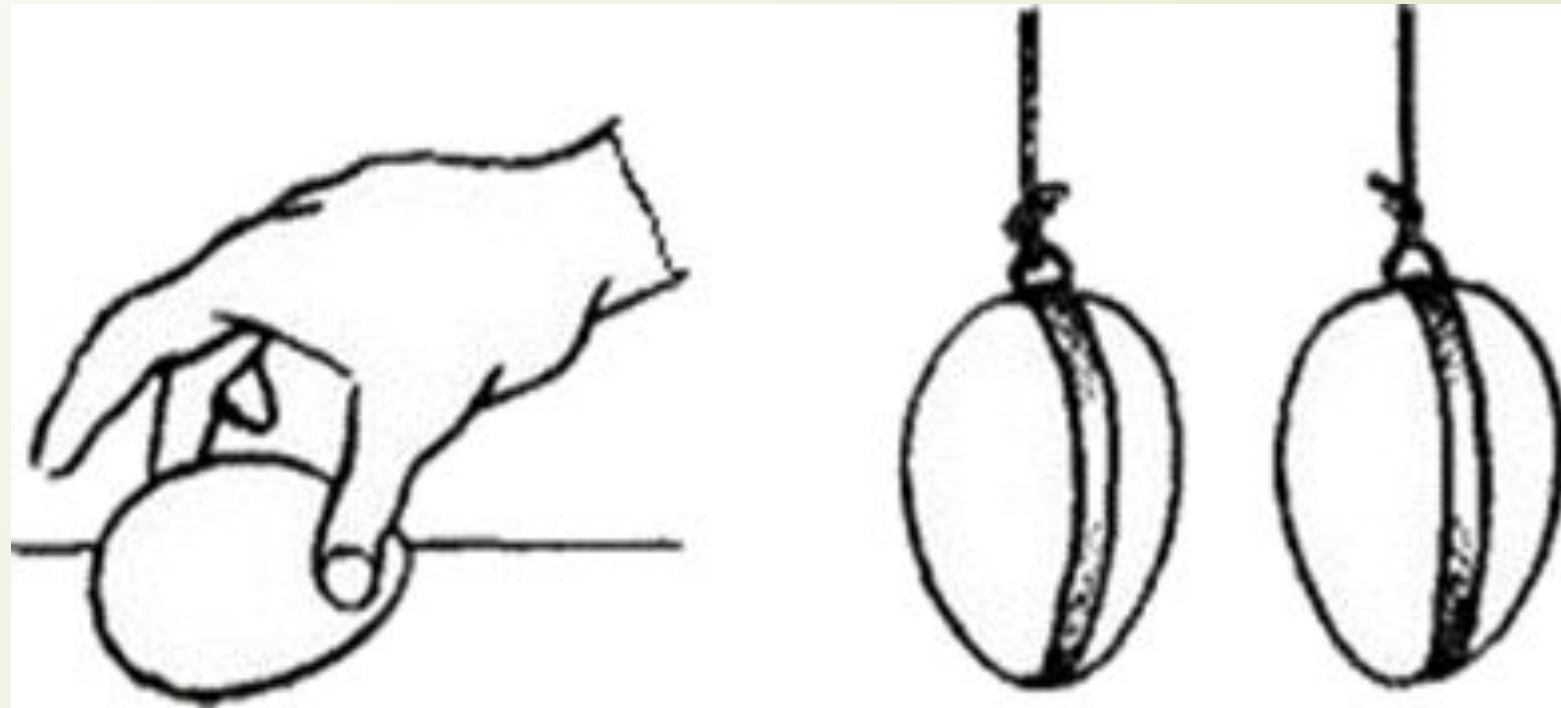
Строение куриного яйца



- ? 1. Скорлупа
- ? 2, 3. Подскорлуповая оболочка
- ? 4, 13. Канатик
- ? 5, 6, 12. Белок (разный по консистенции)
- ? 7. Желточная оболочка
- ? 8, 10, 11. Желток
- ? 9. Зародышевый диск
- ? 14. Воздушная камера
- ? 15. Кутикула.

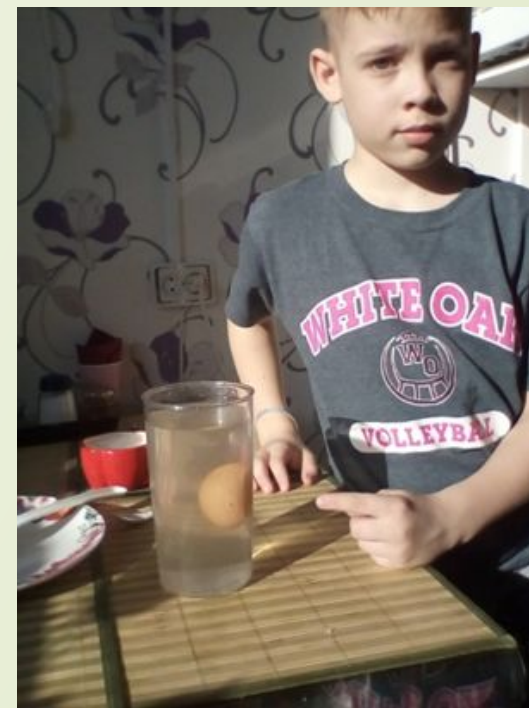
Опыт №1

«Отличить вареное от сырого»



Опыт №2


«Учим яйцо плавать».



Опыт №3

«Учим яйцо менять форму»





Дни	Объекты	Сырое яйцо	Варёное яйцо
1 день		На поверхности яйца появились мелкие пузырьки воздуха, а на поверхности уксуса – белый налёт.	На поверхности яйца появились крупные пузырьки воздуха, поверхность уксуса чистая.
2 день		Количество пузырьков увеличивается. От скорлупы отходит белая плёнка и поднимается на поверхность уксуса. Скорлупа начинает растворяться.	Происходит тоже самое, что и с сырым яйцом, но на 4 часа позже и медленнее.
3 день		Яйцо стало больше размером, а объём уксуса уменьшился. Скорлупа растворилась, яйцо стало мягким.	Размер яйца и объём уксуса остались такими же. Скорлупа растворилась, яйцо более твёрдое, чем сырое.

Опыт №4

«Резиновое яйцо»



Внимание! Употреблять в пищу такое яйцо запрещается!!!



Спасибо за внимание!!!