

ПОСТ-РЕЛИЗ

1 сентября 2023 г.

Урок науки и технологий

Цели урока:

- Способствовать формированию у учащихся представлений о важности науки, её влиянии на жизнь людей.
- Обеспечить формирование позитивного отношения к научной деятельности, понимание ценности труда учёных.
- Формировать интерес и стремление обучающихся к научному познанию природы.
- Дать возможность учащимся испытать гордость за отечественную науку.

Ребята познакомились с открытиями российских ученых и исследователей, отгадали какими научными приборами и инструментами пользовались ученые.

НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Найдите названия приборов и инструментов, которыми пользуются учёные.

З	Э	Т	Е	Л	Е	С	К	О	П	Ы	С
И	М	Е	Н	З	У	Р	К	А	Ы	И	М
Т	Ж	К	О	Л	Л	А	Й	Д	Е	Р	Н
Е	Б	Э	Ь	Г	Й	С	Ы	Ы	О	К	Е
Р	Л	К	Ю	Х	Ч	Т	Э	Ь	Е	О	Т
М	З	О	Ц	М	У	Р	Й	Ь	Н	М	О
О	Г	М	И	К	Р	О	С	К	О	П	Н
М	Б	П	Щ	Ц	О	Л	Ч	Б	К	Ь	О
Е	Я	А	Э	К	Ф	Я	Ь	А	В	Ю	М
Т	Ж	С	М	Щ	Й	Б	Р	Л	Т	Т	Е
Р	Е	С	Р	О	М	И	Ц	П	А	Е	Т
Э	Ч	А	С	Ы	К	Я	Т	Ю	А	Р	Р

1. В древности этот прибор совершил настоящий переворот в истории мореплавания. Он стал первым навигационным прибором, который позволил отважным морякам оставить морские берега и выйти в открытое море. Он помогал им ориентироваться в сторонах света.
2. Без этого устройства невозможен ни один современный эксперимент. А у программистов это основной инструмент работы!
3. Этот прибор в 1609 году изобрёл итальянский физик Галилео Галилей. С помощью него учёный смог подробно рассмотреть Луну, планеты Солнечной системы и их спутники.
4. В 17 веке с помощью этого прибора английский учёный Роберт Гук сделал открытие. Он обнаружил, что все живые организмы состоят из мельчайших элементов — клеток.
5. С помощью этой современной экспериментальной установки физики изучают загадки нашей Вселенной. Пытаются найти ответы на вопросы: «Как образовалась наша Вселенная?», «Что такое чёрные дыры?», «Что такое тёмная материя?», «Какие процессы происходят в звёздах?».
6. Этот прибор был изобретён ещё в 16 веке. С помощью него измеряют температуру воздуха, почвы, воды и так далее.
7. Они бывают солнечные, водяные, песочные, механические.
8. Один из старейших астрономических инструментов для наблюдения за небесными телами.
9. Этот инструмент используется в химии, биологии, физике для определения точного объёма жидкостей, приготовления сложных растворов, получения осадка и др.
10. Прибор для измерения артериального давления, в основе которого лежит метод, предложенный в 1905 г. российским врачом Николаем Сергеевичем Коротковым. Он связан с прослушиванием с помощью стетоскопа звуков, которые появляются при прохождении крови через суженную манжетой артерию.

Проверили свои знания в ходе игры «Грани науки». Победила ДРУЖБА

ГРАНИ НАУКИ

Игра проводится между тремя командами. Выберите интересующую вас тему и цену вопроса. На ответ даётся 60 секунд. При верном ответе зачисляются призовые очки, указанные в цене вопроса. При неверном ответе очки не начисляются, и право ответа переходит к другой команде. Побеждает команда, набравшая максимальное количество призовых очков.

В МИРЕ ЖИВОТНЫХ	100	200	300	400	500
ЗАГАДОЧНЫЙ КОСМОС	100	200	300	400	500
НАУКА И ИСКУССТВО	100	200	300	400	500
КАЗУСЫ В МИРЕ НАУКИ	100	200	300	400	500

Команда 1	Команда 2	Команда 3
0	0	0