

Раздел: 6.4В. Открытия, меняющие мир

Вклад Казахстанских ученых в развитие естественных наук

Цели обучения:

6.7.1.2 обсуждать вклад казахстанских ученых в развитие естественных наук

- **Нобелевская премия по физиологии или медицине** (швед.*Nobelpriset i fysiologi eller medicin*) — престижная награда за научные достижения в области физиологии и медицины, ежегодно вручаемая Нобелевским фондом в Стокгольме. Одна из пяти Нобелевских премий. Нобелевская премия по физиологии или медицине была учреждена Альфредом Нобелем в его завещании, написанном 27 ноября 1895 года в Париже. Нобелевская премия по физиологии или медицине вручается ежегодно с 1901 года. Первым лауреатом стал Эмиль Адольф фон Беринг. С тех пор 211 учёных получили премию.



Кайрат Камалович Кадыржанов — казахский учёный, специалист в области радиационной физики твердого тела, элементного и фазово-структурного анализа поверхностных слоев материалов, а также радиационной экологии и наукоемких ядерных технологий, доктор физико-математических наук, профессор.



Омаров Тукен Бегалиевич – доктор физико-математических наук, профессор, академик Академии наук РК. Ученый -астроном, основные труды в области динамики галактик и их систем, релятивистским моделям сверхскоплений, динамике двойных звезд с корпускулярным излучением и нестационарным задачам небесной механики.



Бектуров Абикен Бектурович
(1901-1985) – доктор технических
наук, профессор, академик
Академии науки РК, заслуженный
деятель науки и техники

Его идеи, воплощенные в целый ряд технологических процессов, открыли путь широким научным исследованиям в области химии и технологии полифосфатов. Им разработаны методы переработки фосфатного сырья, внедрен в промышленность метод производства плавленых обесфторенных кормовых фосфатов, предложена схема переработки фосфоритов Каратау на минеральные удобрения.



Абдул Газиз Ибраевич Жандеркин (1905—9.11.1983, Алматы) — советский и казахский животновод.

Кандидат биологических наук (1945). Основные научные труды в области животноводства, в том числе выращивания овец и коз.

Труды

Как создавался казахский архаромеринос,

«Колхозное производство», 1951, № 1;

«Шерстных коз Разведение», 1950;

«Анатомия и физиология животных», 1954 (соавтор);

«Мясо-сальное овцеводство Казахстана», 1964.

Исследуй информацию, заполни таблицу:

Работа в группе

1 группа: Открытия, получившие Нобелевскую премию.

2 группа: Казахстанские ученые химики - Бектуров А.Б.,
Букетов Е.А.

3 группа: Казахстанские ученые физики - Кадыржанов К.К.,
Тулешов А.Ж., Омаров Т.Б.

4 группа: Казахстанские ученые биологи - Жандеркин А.Ы,
Айтхожин М.А.

Дескрипторы

Обучающийся

При исследовании информации определяет направление работы ученых;

Различает открытия ученых;

Пишет о значении данного открытия;

По результатам исследования других групп заполняет свою

таблицу.

Рефлексия

РЕФЛЕКСИЯ

НА УРОКЕ

- Я узнал...
- Я научился...
- Мне понравилось...
- Я затруднялся...
- Моё настроение...



Домашнее задание

Задание (Приложение 4)

Проведите соответствие между именами ученых и их открытиями.

Дескрипторы Обучающийся
- Проводит соответствие между именами ученых и их открытиями