## «Удивительная фольга»









### УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА

ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

ПОЗНАКОМИМСЯ ....

ИЗГОТОВИМ.....

#### УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА

ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

ПОЗНАКОМИМСЯ СО СВОЙСТВАМИ ФОЛЬГИ И СПОСОБАМИ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ;

ИЗГОТОВИМ ПОДЕЛКУ ИЗ ФОЛЬГИ







#### Википедия

**ФОЛЬГА́** (ПОЛЬСК. FOLIA, УСТАР. FOLGA< HEM. FOLIE< ЛАТ. FOLIUM — ЛИСТ) — МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ «БУМАГА», ТОНКИЙ (ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,0001 ДО 0,5 ММ; В БОЛЬШИНСТВЕ СТРАН — ДО 0,2 ММ) И ГИБКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ, НАПРИМЕР, ИЗ <u>АЛЮМИНИЯ</u>, <u>СТАЛИ</u>, <u>ОЛОВА</u>, <u>СЕРЕБРА</u> ИЛИ <u>ЗОЛОТА</u>.

РАНЬШЕ В СЛОВЕ «ФОЛЬГА» УДАРЕНИЕ СТАВИЛОСЬ НА ПЕРВЫЙ СЛОГ, НО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ТАКОЕ УДАРЕНИЕ ПРИЗНАНО УСТАРЕВШИМ И ОБЩЕПРИНЯТЫМ СЧИТАЕТСЯ УДАРЕНИЕ НА ВТОРОЙ СЛОГ<sup>[4]</sup>.

СЛОВО «ФОЛЬГА» ОБЫЧНО НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗА И ЕГО СПЛАВОВ, В ЭТОМ СЛУЧАЕ ДЛЯ ТОЛЩИН 0,14—0,36 ММ УПОТРЕБЛЯЮТ СЛОВО ЖЕСТЬ.

ДЛЯ ТОНКОЙ ФОЛЬГИ ИЗ <u>ОЛОВА</u> И ОЛОВЯННЫХ СПЛАВОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕРМИН <u>СТАНИОЛЬ</u>.

ОЧЕНЬ ТОНКАЯ ЗОЛОТАЯ ФОЛЬГА НАЗЫВАЕТСЯ СУСАЛЬНЫМ ЗОЛОТОМ.

#### ПРИМЕНЕНИЕ ФОЛЬГИ

ФОЛЬГА ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ.

АЛЮМИНИЕВАЯ ФОЛЬГА И СТАЛЬНАЯ ФОЛЬГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ (БЛИСТЕРЫ) И ПИЩЕВОЙ

ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ УПАКОВКИ.

В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ФОЛЬГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ТЕПЛО- И ПАРОИЗОЛЯЦИИ.

В ПОЛИГРАФИИ ФОЛЬГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ТИСНЕНИЯ.



CUNHCKUN (20)







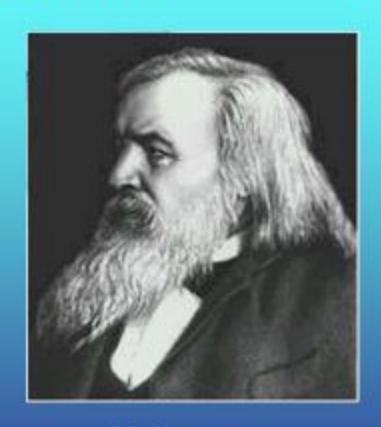






## Из истории открытия алюминия... «Серебро из глины»

В период открытия алюминия этот металл был дороже золота. Англичане хотели почтить богатым подарком великого русского химика Д.И Менделеева, подарили ему химические весы, в которых одна чашка была изготовлена из золота, другая - из алюминия. Чашка из алюминия стала дороже золотой. Полученное «серебро из глины» заинтересовало не только учёных, но и промышленников и даже императора Франции.



Д.И.Менделеев

#### Применение алюминия



#### Авиастроение



Применение алюминия и его сплавов во всех видах транспорта, а в особенности воздушного привело к уменьшению собственной массы транспортных средств и к резкому увеличению эффективности их использования.



#### Кораблестроение



Алюминий и его сплавы применяют при отделке и изготовлении корпусов и дымовых труб судов, спасательных лодок, радарных мачт, трапов.



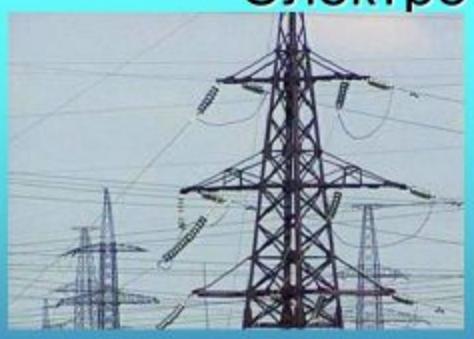


#### Пищевая промышленность





Электротехника



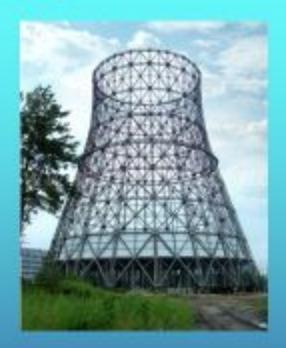
Алюминий и его сплавы используют в электротехнической промышленности для изготовления кабелей, шинопроводов, конденсаторов, выпрямителей переменного тока.





#### Строительство





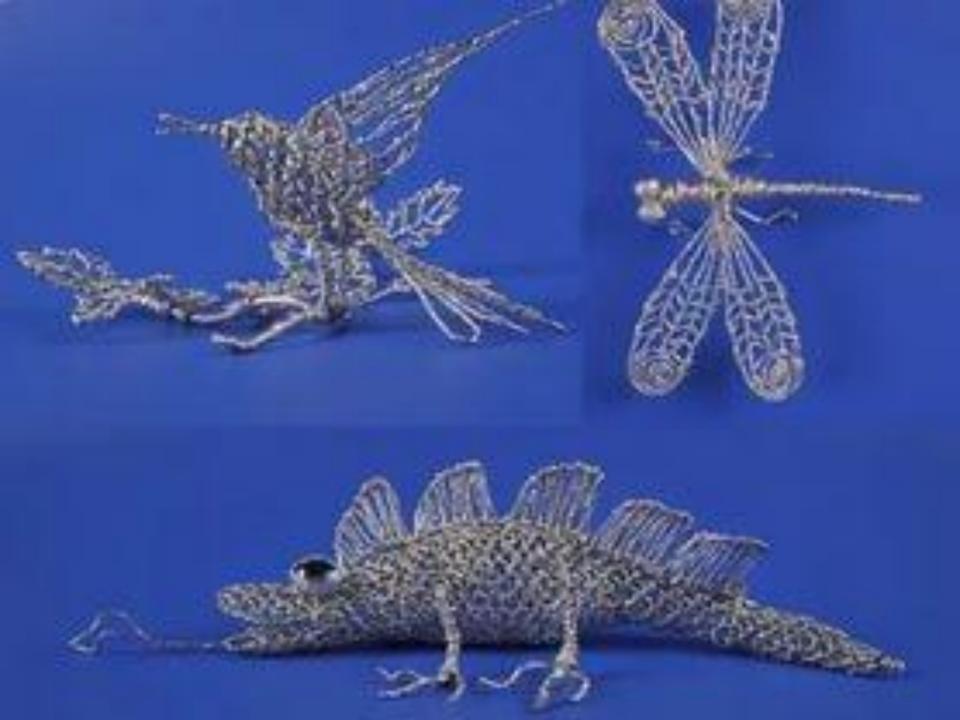
Алюминий и его сплавы применяются в промышленном и гражданском строительстве при изготовления каркасов зданий, ферм, оконных рам, лестниц и др. конструкций.











# **«FOILART»**







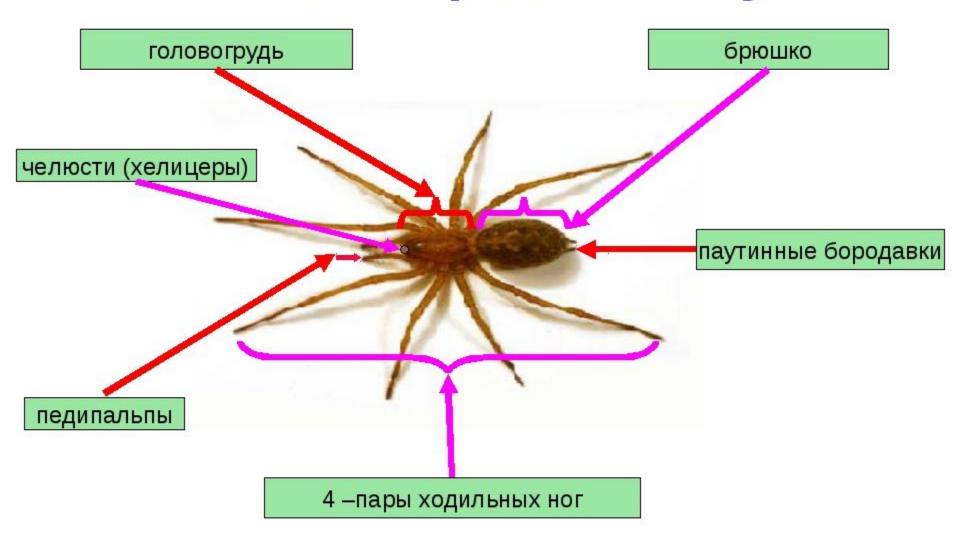


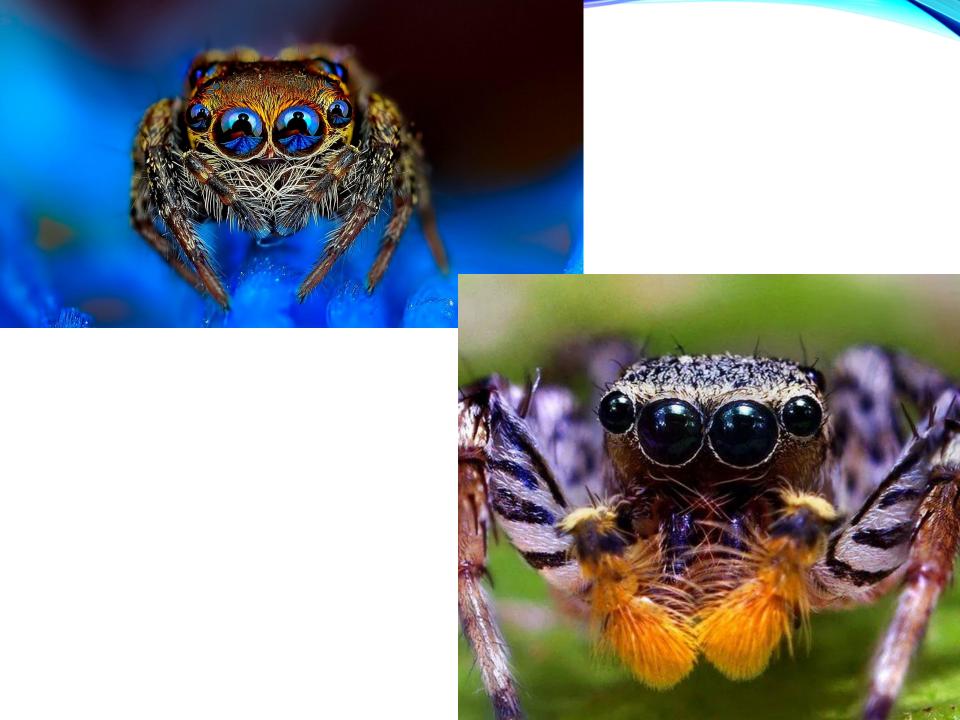






#### Внешнее строение паука



















# Улыбка — залог успеха в любой работе!



Успехов вам и удачи!