



«Удивительная фольга»





УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА





УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА

ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

ПОЗНАКОМИМСЯ

ИЗГОТОВИМ.....



УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА

ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

ПОЗНАКОМИМСЯ СО СВОЙСТВАМИ
ФОЛЬГИ И СПОСОБАМИ ЕЁ
ПРИМЕНЕНИЯ;

ИЗГОТОВИМ ПОДЕЛКУ ИЗ ФОЛЬГИ





Юные исследователи





ФОЛЬГА́ (ПОЛЬСК. *FOLIA*, УСТАР. *FOLGA*<НЕМ. *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 АЛЮМИНИЯ, СТАЛИ, ОЛОВА, СЕРЕБРА ИЛИ ЗОЛОТА.

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

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 ОЛОВА И ОЛОВЯННЫХ СПЛАВОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕРМИН СТАНИОЛЬ.

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.



УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА

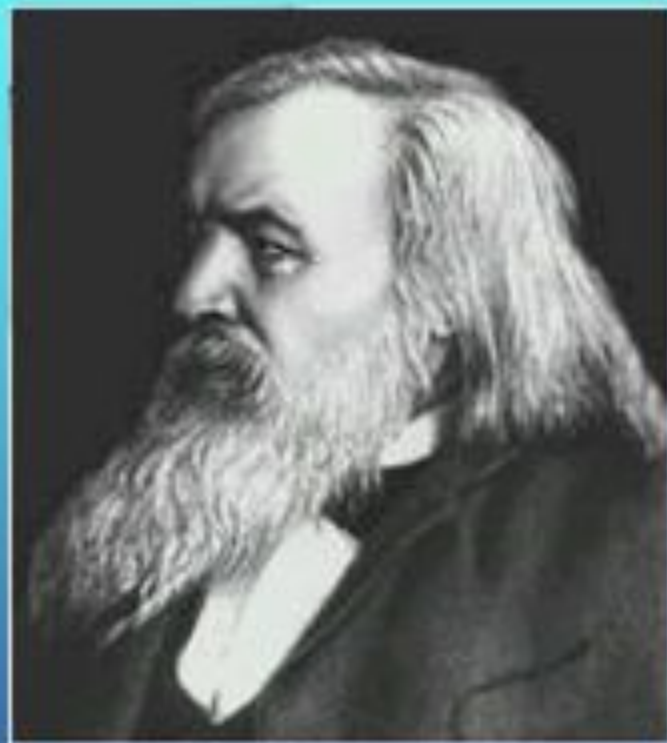




Из истории открытия алюминия...

«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 изготовлении каркасов зданий, ферм, оконных рам, лестниц и др. конструкций.

УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА





31 20:22





«FOILART»





Но жуки-червяки
Испугались,
По углам, по щелям
Разбежались:

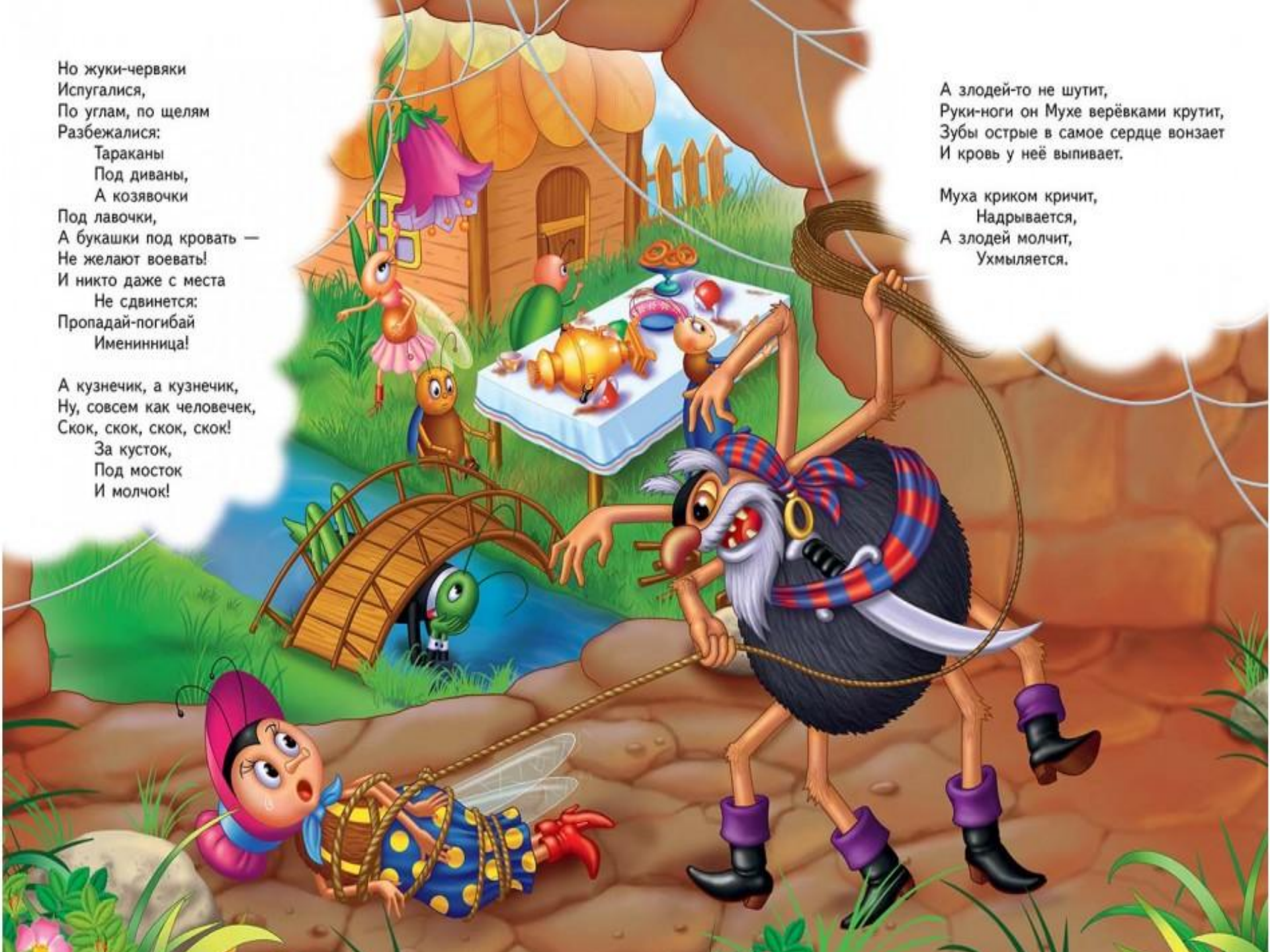
Тараканы
Под диваны,
А козявочки

Под лавочки,
А букашки под кровать —
Не желают воевать!
И никто даже с места
Не сдвинется:
Пропадай-погибай
Имениница!

А кузнечик, а кузнечик,
Ну, совсем как человечек,
Скок, скок, скок, скок!
За кусток,
Под мосток
И молчок!

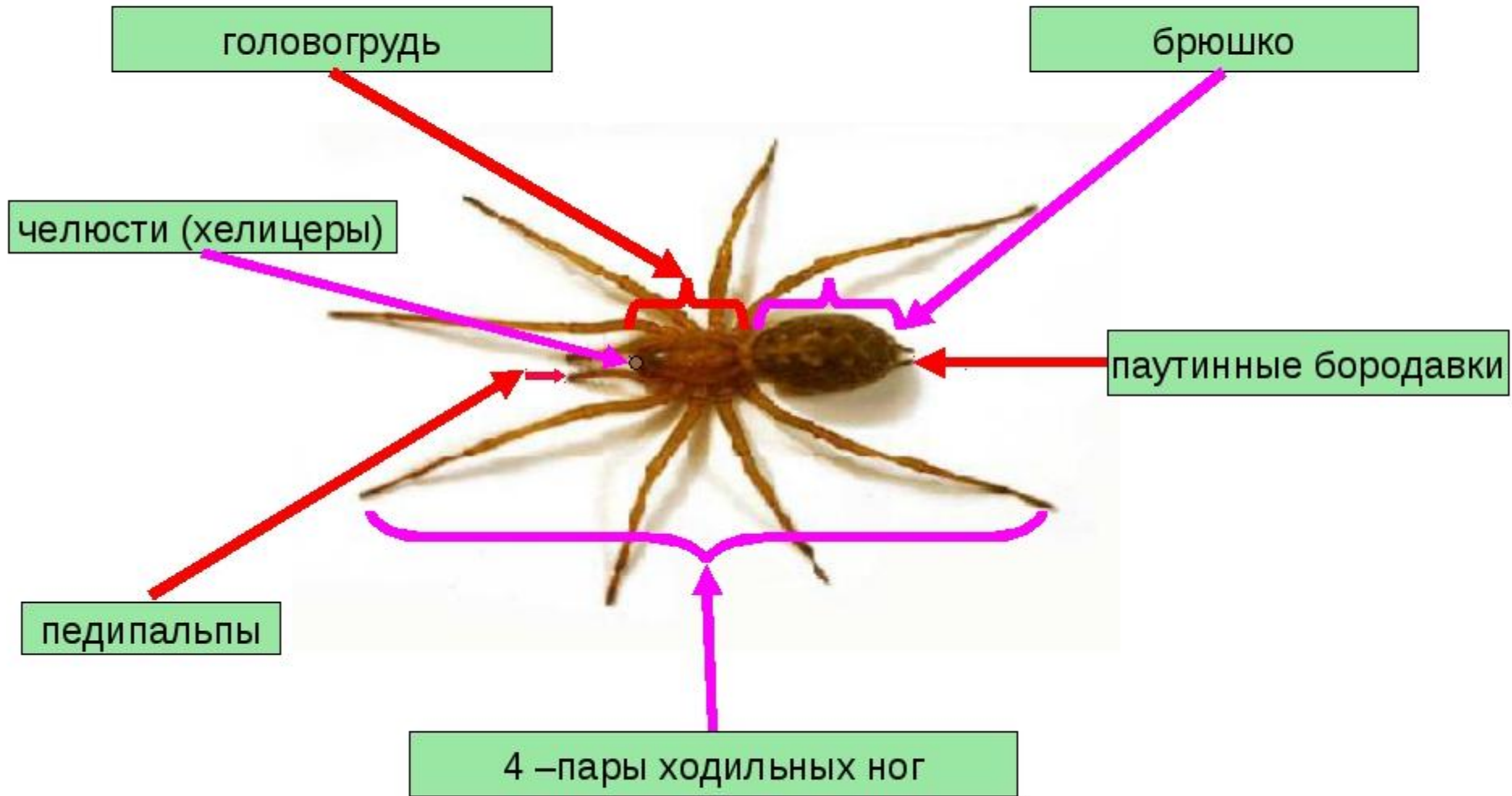
А злодей-то не шутит,
Руки-ноги он Мухе верёвками крутит,
Зубы острые в самое сердце вонзает
И кровь у неё выпивает.

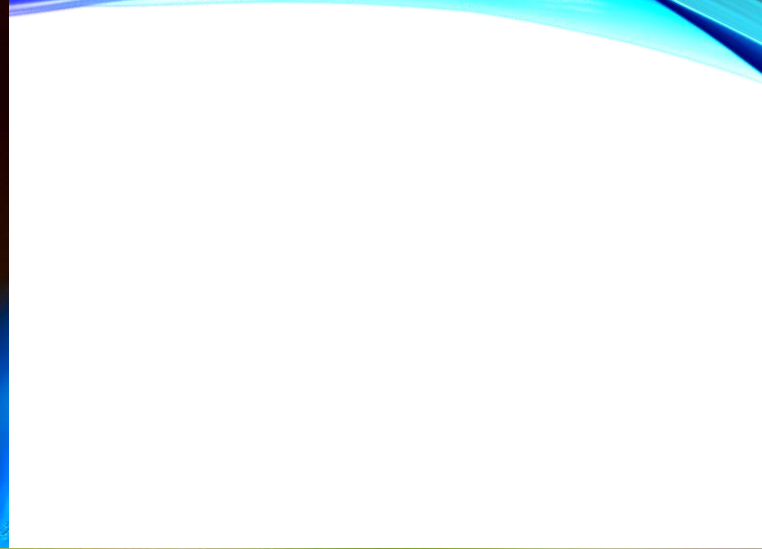
Муха криком кричит,
Надрывается,
А злодей молчит,
Ухмыляется.

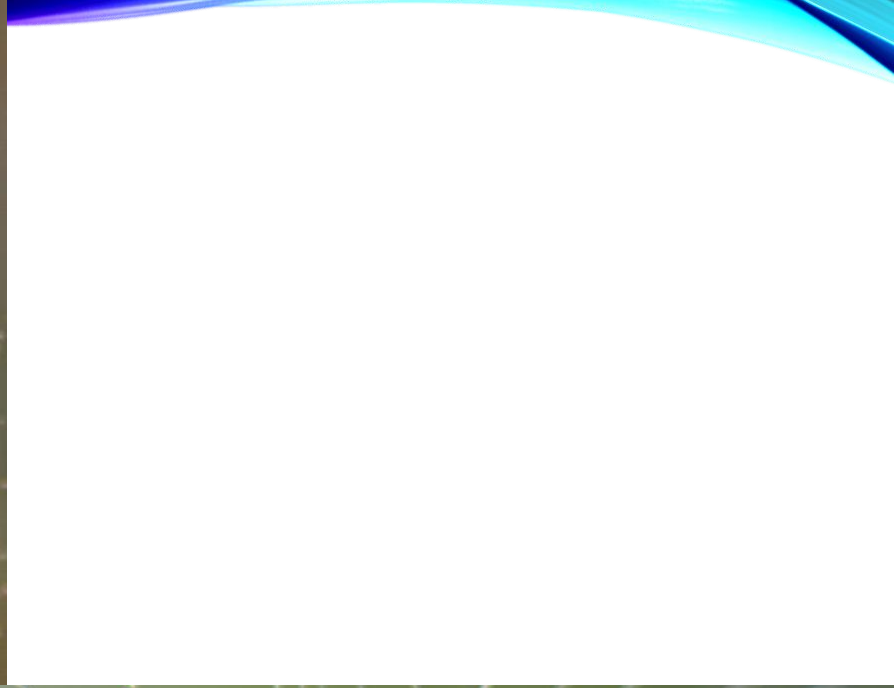




Внешнее строение паука











15/12/2012



УДИВИТЕЛЬНАЯ ФОЛЬГА





15/12/2012

**Улыбка – залог успеха в
любой работе!**



Успехов вам и удачи!