

Атмосфера Земли: история ОСВОЕНИЯ

(Презентация исследовательского проекта)

Автор: Головина Валерия

ученица 7 «Г» класса

МОУ «СОШ г. Бирюча»

Цель работы:

- ★ составить своеобразную летопись освоения человеком воздушного пространства .

Вопросы:

- ★ Что подтолкнуло человека к созданию первых летательных аппаратов?
- ★ Как и когда происходила эволюция аппаратов, предназначенных для освоения воздушного пространства?
- ★ Каких успехов добилось человечество в процессе освоения воздуха?



Планеры



Воздушные шары



Аэропланы (самолёты)



Космические аппараты



Библиографический список

- Большая энциклопедия школьника /Пер. с англ. У.В. Сапциной, А.И. Кима, Т.В. Сафроновой и др. – М.: ООО «Издательство «Росмэн – Пресс», 2003. – 664 с.
- Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. 2006 г.
- Детская энциклопедия Кирилла и Мефодия. 2007 г.
- Детская энциклопедия «Хочу всё знать!» 2007 г.
- Дягилев Ф.М. Из истории физики и жизни её творцов: Кн. для учащихся. – М.: Просвещение , 1986. – 225 с.,ил.
- Мусский С.А. 100 великих чудес техники. – М.: Вече , 2005. – 432 с. (100 великих) .
- Рыжов К. В. 100 великих изобретений. – М.: Вече, 2006. – 528 с. (100 великих).