

Учебно-исследовательская работа по теме:

# Почему люди не летают, как птицы?

Подготовили ученики 2 «А» класса: Бобель Дарья,  
Афанасьева Дарья,  
Ноженко Анастасия

Руководитель: Лопатина Екатерина Николаевна

# Мечты о полете.

Птицы –  
это песнь и полет!



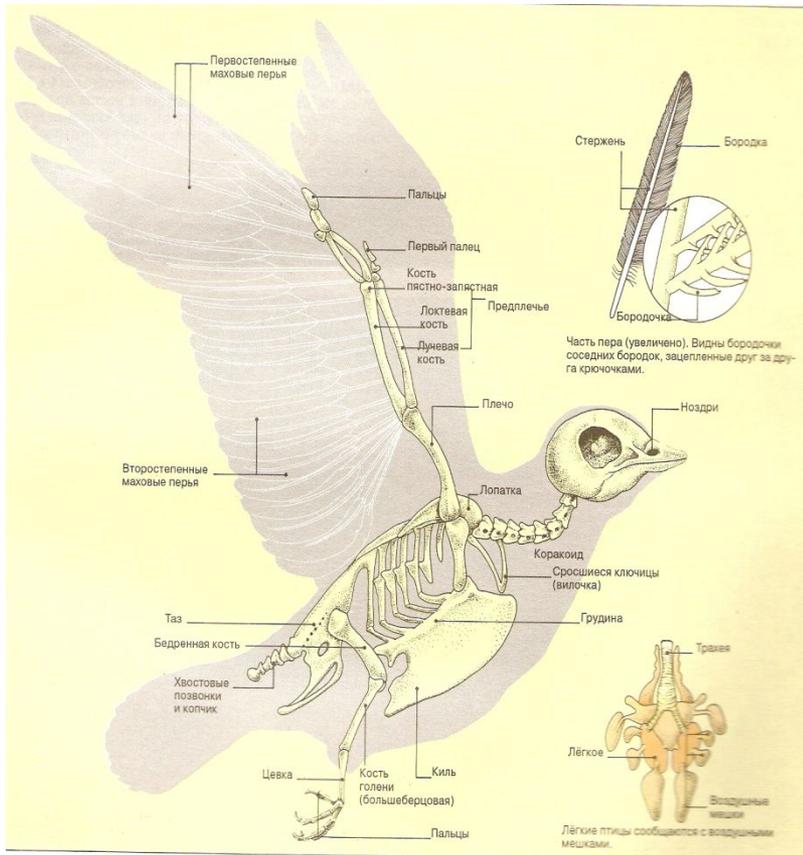
Это дети воздуха,  
покорители  
воздушного океана.

# Почему люди не летают, как птицы?

Но упоенный  
счастьем полета  
Икар поднимался  
все выше, выше...  
Солнце растопило  
воск, рухнул Икар с  
высоты и погиб



# Как летают птицы?



Скелет очень лёгок – многие кости полые внутри.

На грудине есть широкий киль, к которому прикреплены мощные летательные мышцы.

Лёгкие птицы сообщаются с рядом воздушных мешков.

# Воздухоплавание.



Изобретателями воздушного шара считаются французы – братья Монгофье.



Дирижабль имел вытянутую форму – это намного увеличивало его скорость. Двигатель внутреннего сгорания приводил в движение винт.

# Авиация.



В 1903 году  
братья Райт  
совершили первый  
полет на аэроплане  
с мотором.

# Современная авиация.



Сейчас существуют самолеты, которые летают быстрее скорости звука.

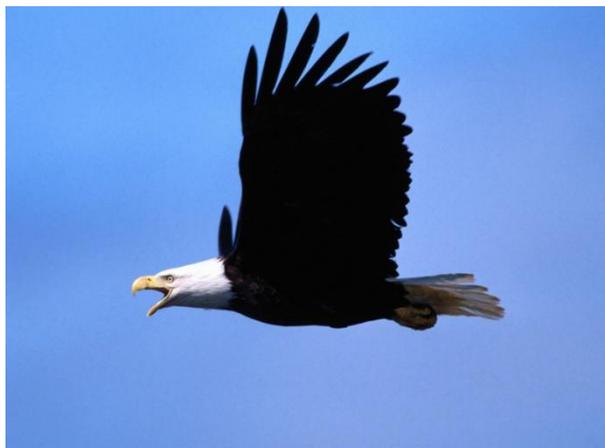


# Полеты в безвоздушное пространство.

Космические корабли многоразового использования взлетают как ракеты, но у них есть крылья, так что они садятся как самолеты.



# Итак:



Человек не может летать как птица, но своим умом и изобретательностью он смог покорить небо и ощутить радость полета.