

**Кузнецова  
Ольга Андреевна**

**«ЖИРЫ»**

**учитель биологии  
Кикеринской СОШ**

**2006г.  
ноябрь**

# Жиры



# Роль жиров.

- Какое значение имеют жиры ?
- Какой запас жира у животных ?
- Какое количество жиров, человек должен употреблять в течение суток?.
- Почему нельзя есть много жирного?.



# Жиры.

Жиры- природные соединения, которые представляют сложные эфиры.

Большинство жиров образовано тремя карбоновыми кислотами- олеиновой, пальмитиновой и стеариновой.



# Как жир не пропускает воду?

Ну, на этот вопрос можно легко ответить!

Можно узнать это на опыте. Возьмём чашу и нальём туда немного воды и ещё капнем подсолнечного масла.

И мы увидим что масло разольётся поверх водички!



# Какое значение имеют жиры?

Жиры могут накапливаться в клетках и служить запасным питательным веществом.



# Где бывают жиры?

В состав жиров могут входить остатки как предельных, так непредельных карбоновых кислот в различных сочетаниях. В обычных условиях жиры, содержащие в своём составе остатки непредельных кислот, чаще всего бывают жидкими. Их называют маслами!

В основном это жиры растительного происхождения — льняное, конопляное, подсолнечное и другие масла.

Реже встречаются жидкие жиры животного происхождения, например рыбий жир!



# Почему нельзя есть много жирного?

Потому что от жирного есть многие заболевания.

-Заболевание печени.

-Ожирение человека и многое другое.





# Какой запас жира у животных?

Возьмём, например, медведя, у него запас жира равняется  
2 килограммам.



**Конец**

