**Карточка №** 9 класс **Углеводы. Липиды**.

***1.*** *Основу оболочек растительных клеток составляет углевод:*

А. гликоген Б. крахмал В. целлюлоза (клетчатка) Д. Хлорофилл

**2.** *В пищеварительном канале под действием ферментов слюны липиды расщепляются до:*

А. глюкозы Б. аминокислот

В. витаминов Г. глицерина и жирных кислот

**3.***Гликоген – это:*

А. белок Б. углевод

В. Жир Д. минеральное вещество

**4*.*** *В слюне содержится фермент, который расщепляет:*

А. воду Б. белки В. липиды Г. углеводы

**5.** *В клетке расщепление липидов с участием ферментов происходит в:*

А. лизосомах Б. рибосомах В. ядре Г. митохондриях

**6.***В состав липидов не входит*:

А. кислород Б. водород В. азот Г. углерод

**Карточка №** 9 класс **Углеводы. Липиды**.

**1.** *Важную роль в жизни клетки играют липиды, т.к.*

А. служат запасным источником энергии в клетке

Б. растворяются в воде

В. служат основным источником энергии в клетке

Г. являются ферментами

**2.** *В клетке расщепление углеводов с участием ферментов происходит в:*

А. лизосомах Б. рибосомах В.ядре Г.митохондриях

***3.*** *Целлюлоза (клетчатка)– это:*

А. белок Б. углевод

В. Жир Д. минеральное вещество

**4.** Липиды растворяются в эфире, но не растворяются в воде, т. к.:

А. гидрофобны

Б. являются полимерами

В. гидрофильны

Г. состоят из мономеров

**5.** Запасной источник энергии в клетке:

А. липиды Б. углеводы В. вода Г. минеральные соли

***6.*** *Наибольшее количество энергии выделяется при расщеплении 1 грамма:*

А. жира 2 – глюкозы 3 – белка 4 - воды

**Карточка №** 9 класс **Углеводы. Липиды**.

**1.** *Основной источник энергии в организме* :

А. вода Б. минеральные соли В. липиды Г. углеводы

**2.** *К каким веществам по отношению к воде относятся липиды:*

А. гидрофобные

Б. гидрофильные

В. гидрофобные и гидрофильные

**3.** Переваривание крахмала и других углеводов начинается в:

А. толстой кишке Б. ротовой полости

В. тонкой кишке Г. желудке

**4.**  Липиды растворяются в бензине, но не растворяются в воде, т. к.:

А. гидрофильны

Б. являются полимерами

В. гидрофобны

Г. состоят из мономеров

***5.*** *В пищеварительном канале под действием ферментов слюны углеводы (крахмал) расщепляются до:*

А. глюкозы Б. аминокислот

В. витаминов Г. глицерина и жирных кислот

***6.*** *Углеводы не содержат*:

А. кислород Б. водород В. азот Г. углерод

**Карточка №** 9 класс **Углеводы. Липиды**.

***1.*** *Основу оболочек растительных клеток составляет углевод:*

А. гликоген Б. крахмал В. целлюлоза (клетчатка) Д. Хлорофилл

**2.** *В пищеварительном канале под действием ферментов слюны липиды расщепляются до:*

А. глюкозы Б. аминокислот

В. витаминов Г. глицерина и жирных кислот

**3.***Гликоген – это:*

А. белок Б. углевод

В. Жир Д. минеральное вещество

**4*.*** *В слюне содержится фермент, который расщепляет:*

А. воду Б. белки В. липиды Г. углеводы

**5.** *В клетке расщепление липидов с участием ферментов происходит в:*

А. лизосомах Б. рибосомах В. ядре Г. митохондриях

**6.***В состав липидов не входит*:

А. кислород Б. водород В. азот Г. углерод

**Карточка №** 9 класс **Углеводы. Липиды**.

**1.** *Важную роль в жизни клетки играют липиды, т.к.*

А. служат запасным источником энергии в клетке

Б. растворяются в воде

В. служат основным источником энергии в клетке

Г. являются ферментами

**2.** *В клетке расщепление углеводов с участием ферментов происходит в:*

А. лизосомах Б. рибосомах В.ядре Г.митохондриях

***3.*** *Целлюлоза (клетчатка)– это:*

А. белок Б. углевод

В. Жир Д. минеральное вещество

**4.** Липиды растворяются в эфире, но не растворяются в воде, т. к.:

А. гидрофобны

Б. являются полимерами

В. гидрофильны

Г. состоят из мономеров

**5.** Запасной источник энергии в клетке:

А. липиды Б. углеводы В. вода Г. минеральные соли

***6.*** *Наибольшее количество энергии выделяется при расщеплении 1 грамма:*

А. жира 2 – глюкозы 3 – белка 4 - воды

**Карточка №** 9 класс **Углеводы. Липиды**.

**1.** *Основной источник энергии в организме* :

А. вода Б. минеральные соли В. липиды Г. углеводы

**2.** *К каким веществам по отношению к воде относятся липиды:*

А. гидрофобные

Б. гидрофильные

В. гидрофобные и гидрофильные

**3.** Переваривание крахмала и других углеводов начинается в:

А. толстой кишке Б. ротовой полости

В. тонкой кишке Г. желудке

**4.**  Липиды растворяются в бензине, но не растворяются в воде, т. к.:

А. гидрофильны

Б. являются полимерами

В. гидрофобны

Г. состоят из мономеров

***5.*** *В пищеварительном канале под действием ферментов слюны углеводы (крахмал) расщепляются до:*

А. глюкозы Б. аминокислот

В. витаминов Г. глицерина и жирных кислот

***6.*** *Углеводы не содержат*:

А. кислород Б. водород В. азот Г. углерод