**Задание:**

1. **Приготовить сообщение по следующим вопросам.**
2. **Фото конспекта в формате PDF отправить на почту А.П. Лескову до 04.12.20**

**Энергетический обмен**

Вопросы для сообщения:

1. В форме каких веществ энергия запасается в организме?

2. Приведите примеры реакций субстратного фосфорилирования.

3. В чем отличия субстратного и окислительного фосфорилирования?

4. Какое вещество является конечным акцептором электронов?

5. Почему энергия в организме выделяется порциями?

6. Какое количество АТФ синтезируется при окислении 1 молекулы ФАДН2, НАДН?

7. Недостаток каких витаминов будет ингибировать процесс клеточного дыхания?

8. Влияет ли недостаток кислорода на клеточное дыхание? Каким образом?