

Технологическая карта кружка «Лаборатория исследований»

Тема урока: Грибы и бактерии. Микроскопические грибы.

Добрый день дорогие учащиеся! Сегодня вы будете заниматься самостоятельно, используя данную карту!

Узнаем, научимся, сможем

На уроке мы:

- расширим знания о представителях царств живой природы: грибах и бактериях, познакомимся со строением шляпочных грибов,
- расширим представления о разнообразии грибов, бактерий,
- выясним значение грибов и бактерий в природе и жизни человека.

3. Теория.

<https://www.youtube.com/watch?v=GHzDSVmy-M>

Технологическая карта кружка «Лаборатория исследований»

Тема урока: Приготовление микропрепарата дрожжей и изучение его под микроскопом. Выращивание плесени и изучение ее под микроскопом.

Добрый день дорогие учащиеся! Сегодня вы будете заниматься самостоятельно, используя данную карту!

Узнаем, научимся, сможем

На уроке мы:

научимся готовить и описывать микропрепараты на примере дрожжей и плесневых грибов.

3. Теория.

<https://www.youtube.com/watch?v=ny4nPQ9-23s>

Технологическая карта кружка «Лаборатория исследований»

Тема урока: «Посев» микроорганизмов. Изучение бактериологического состояния разных помещений школы (коридор, столовая, туалет и др.)
Оформление результатов работы.

Добрый день дорогие учащиеся! Сегодня вы будете заниматься самостоятельно, используя данную карту!

Узнаем, научимся, сможем

На уроке мы:

- Разовьём навыки работы с микроскопом, биологическими объектами.
- сформируем приемы, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности.

3. Теория.

<https://www.youtube.com/watch?v=sPYwIxDmdW8>

Технологическая карта кружка «Лаборатория исследований»

Тема урока: Влияние антибиотиков на развитие микроорганизмов.

Добрый день дорогие учащиеся! Сегодня вы будете заниматься самостоятельно, используя данную карту!

Узнаем, научимся, сможем

На уроке мы:

изучим влияние антибиотиков на живые организмы.

3. Теория.

<https://www.youtube.com/watch?v=eX3vSjLyIP0>