

26.5.2021.

Драги ђаци седмаци,

- Данас учимо о Биодиверзитету и његовом значају, уништавању и заштити
- Ваши задаци су:
  - 1.Преписати у свеску текст из презентације који се налази у зеленом оквиру.
  - 2.Научити лекцију(222-228.);



# РАЗНОВРСНОСТ ЖИВОГ СВЕТА -БИОДИВЕРЗИТЕТ



Целокупна разноврсност живих бића на Земљи представља биолошку разноврсност – биодиверзитет.

Назив:

(грчка реч)      Bios- живот

(латинска реч)      diversus-разноврсност

Биодиверзитет:

1. Генски диверзитет - генске разлике међу јединкама исте врсте

2. Специјски диверзитет- разлике међу врстама  
Species –врста

3. Екосистемски биодиверзитет- различита животна станишта и животне заједнице.

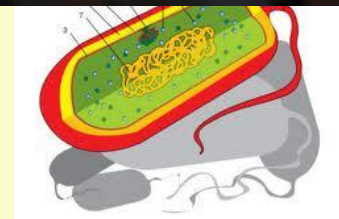
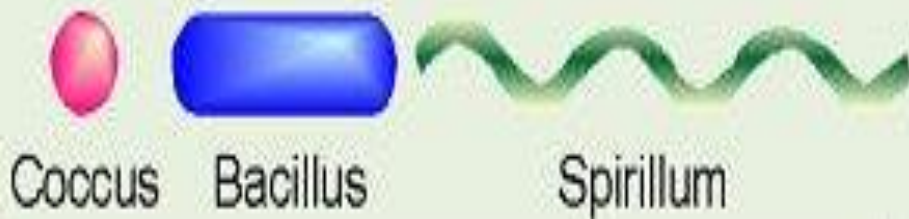
## Значај биодиверзитета

- одржавање равнотеже у природи;
- развој пољопривреде, фармације, шумарства, грађевинарства, туризма;
- природно богатство;
- опстанак човека.

# Подсећање на групе живих бића, њихове представнике и значај.

## Домен бактерија и домен археја

- једноћелијски организми без организованог једра
- бактерије
- аутотрофна или хетеротрофна исхрана



значај

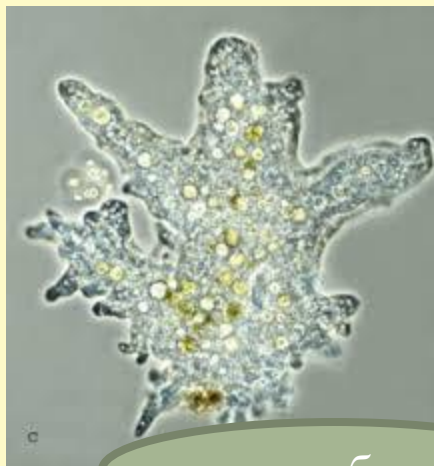


# Домен Еукарија-ЦАРСТВО ПРОТИСТА

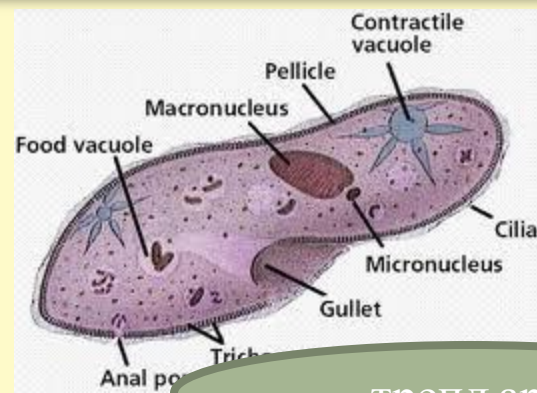
- једноћелијски , колонијални и вишећелијски организми са организованим једром
- алге , праживотиње , слузаве гљиве , водене буђи
- аутотрофна , хетеротрофна и миксотрофна исхрана



Морска салата



амебе

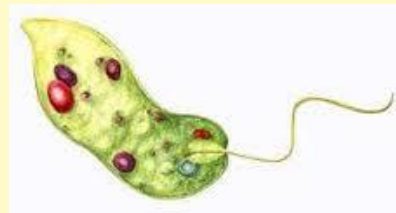


трепљари



алге

Значај-  
произвођачи  
кисеоника у води



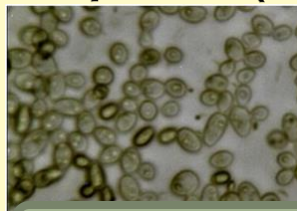
бичари

# ЦАРСТВО ГЉИВА

-једноћелијске (квасци ) или вишећелијске( плесни и печурке) , ћелије са организованим једром  
-хетеротрофна исхрана( сапрофити, паразити)



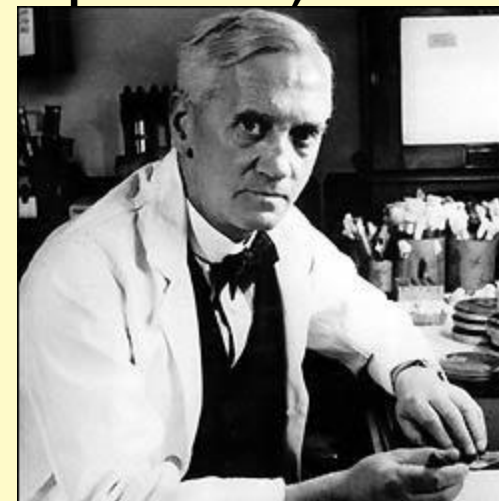
Плесни  
или бући



квасци



печурке

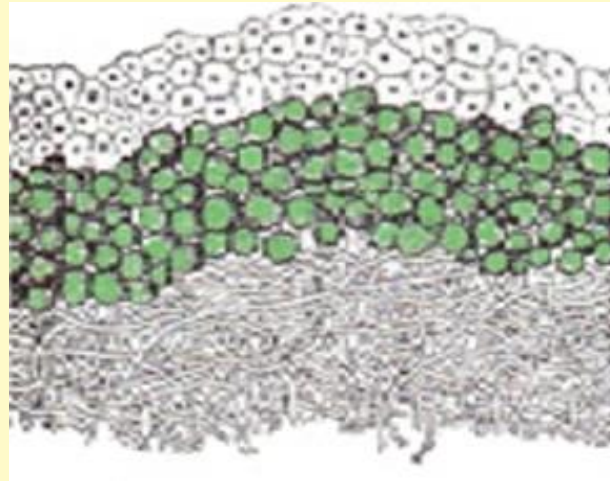


Alexander Fleming



# Лишајеви – симбиоза алге и гљиве

-царство гљива



# ЦАРСТВО БИЉАКА

-вишећелијски организми

-ћелије са организованим једром

-аутотрофна исхрана



# ЦАРСТВО ЖИВОТИЊА

-вишећелијски организми

-ћелије са организованим једром

-хетеротрофна исхрана



# ФАКТОРИ УГРОЖАВАЊА БИОДИВЕРЗИТЕТА

## 1. Уништавање природних станишта

-Крчење шума , исушивање бара и мочвара,...



## 2. Загађивање околине и климатске промене



### **3. Прекомерно коришћење дивљих врста -лов и риболов, сакупљање биљака , трговина дивљим врстама**



### **4. Уношење врста на нова станишта - интродукција**

## **Заштита биодиверзитета:**

### **1. Научна истраживања**

**- Сазнања о угроженим врстама ,областима и факторима угрожавања**

### **2. Законска заштита**

**- закони ,уредбе,...**



### 3. Активне мере заштите:

**\*Заштита врста у природном окружењу( заштићена природна добра- Национални паркови, паркови природе, резервати природе, ...)**



**\*\*Заштита врста ван природних станишта- ботаничке баште, зоо-вртови, колекције гена и семена, култура ткива , реинтродукција( враћање врста у природна станишта)**



*Ботаничка башта „ Јевремовац ”*

# Kultura biljnih ćelija i tkiva *in vitro*

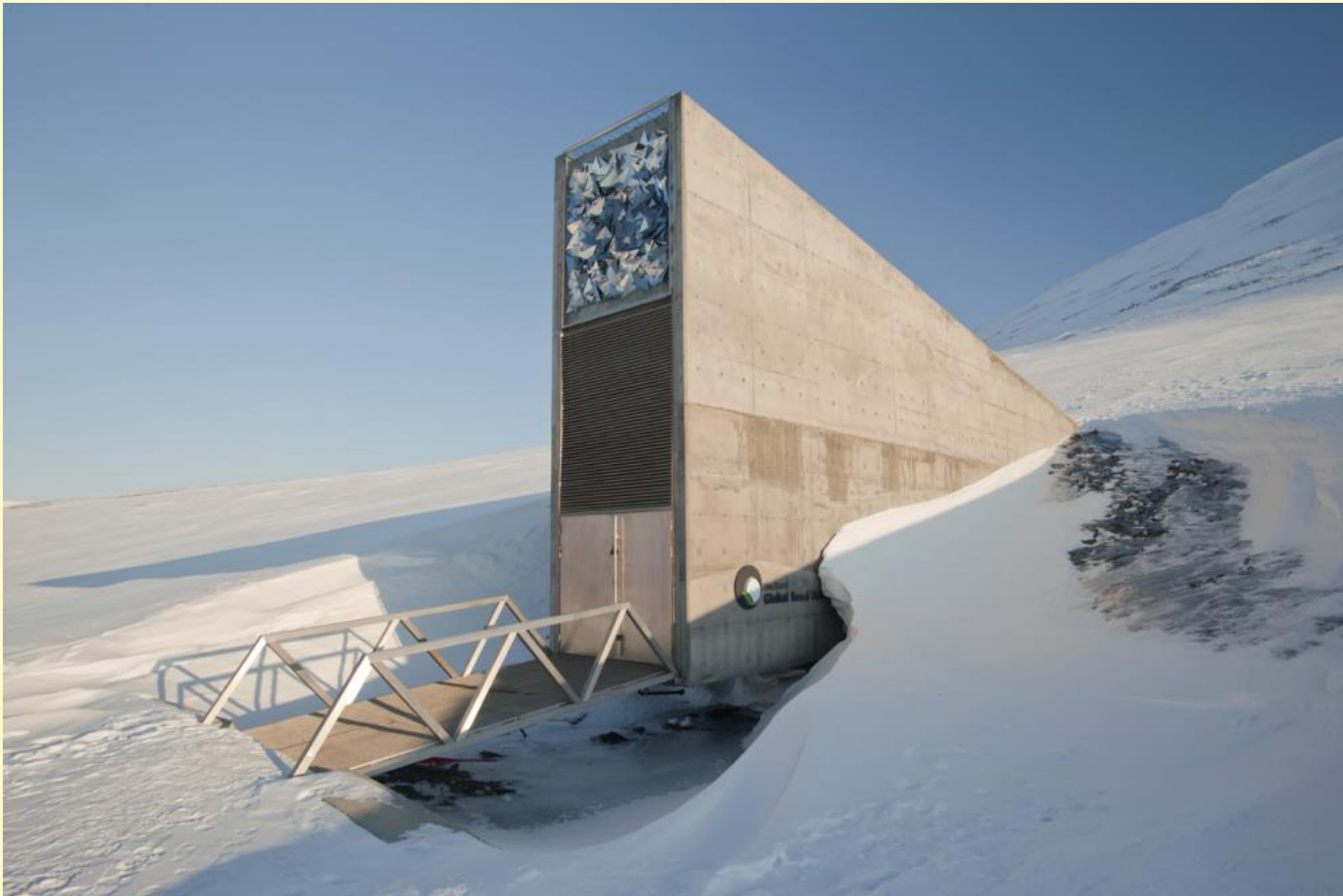


Pripremile: Kadrić Melisa  
Mujkić Amina

# Колекција гена и семена



Глобална банка семена основана на Норвешком острву Свалбард, за спас човечанству у случају катастрофе; пројектована да издржи земљотресе, глобално загревање, нуклеарне ударе.



**\*Враћање угрожених врста на природна станишта  
(крајњи циљ!)-реинтродукција**

**Ртањска метвица**

**Дабар враћен у Засавицу**



## 12 еколошких заповести

1. Не очекуј од природе више него што си јој дао
2. Заштити планету ову, другу немамо нити ћемо добити нову
3. Брини о ваздуху пре него што га угледаш
4. Користи извор тако да можемо воду пити и на речном ушћу
5. Знај да земља царује само када ум царује
6. Сети се да је живот дрвета залог за дрво живота
7. Не дозволи да птице селице сутра одустану од повратка ка југу
8. Урачунај цену очувања природе у цену сваког производа
9. Не тражи рупу у законима природе
10. Мисли више о отпаду да не завршимо на њему
11. Градећи не отимај, већ дели са природом
12. Чувај животну средину да би смо избегли крај