



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی



اسلاید ویرن

عنوان :

دافنی

نویسنده: رودابه روفجایی

پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۹



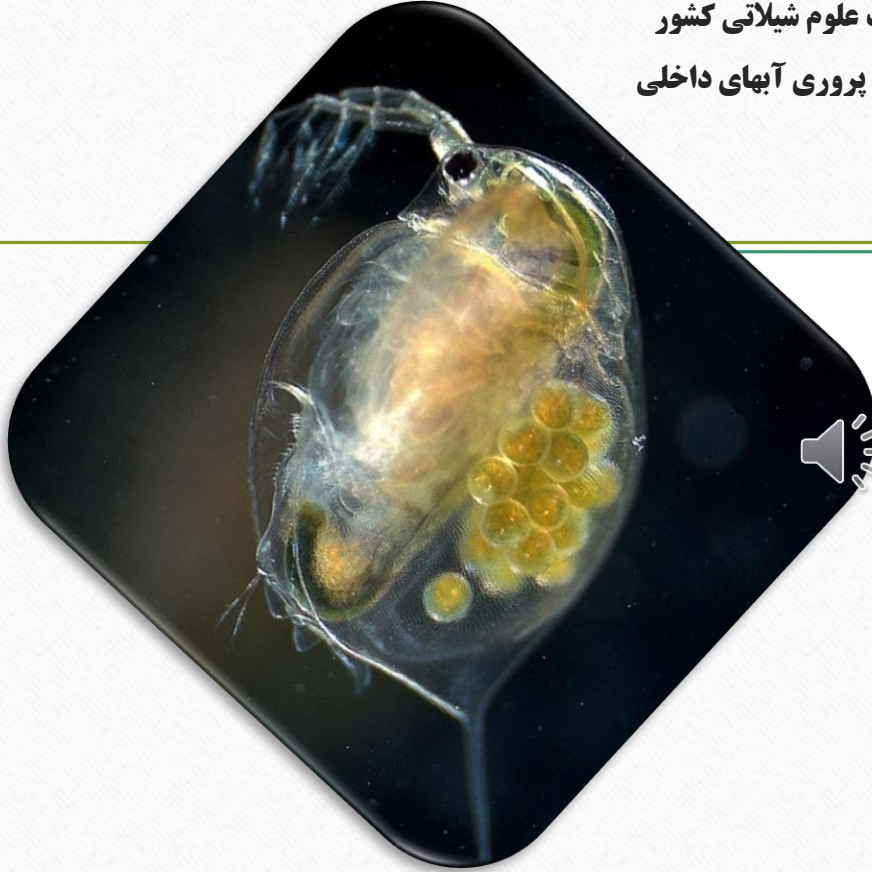
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی



پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور
(بندر انزلی)



موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور



دافنی

تهیه کننده: رودابه روفچائی

بندر انزلی ، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ، صندوق پستی: ۶۶، تلفن: ۰۱۳۴۴۴۲۴۰۵۲

شناخت دافنی

Phylum: Arthropoda

Class : Crustacea

Subclass: Branchiopoda

Order: cladocera



Anomopoda

Ctenopoda

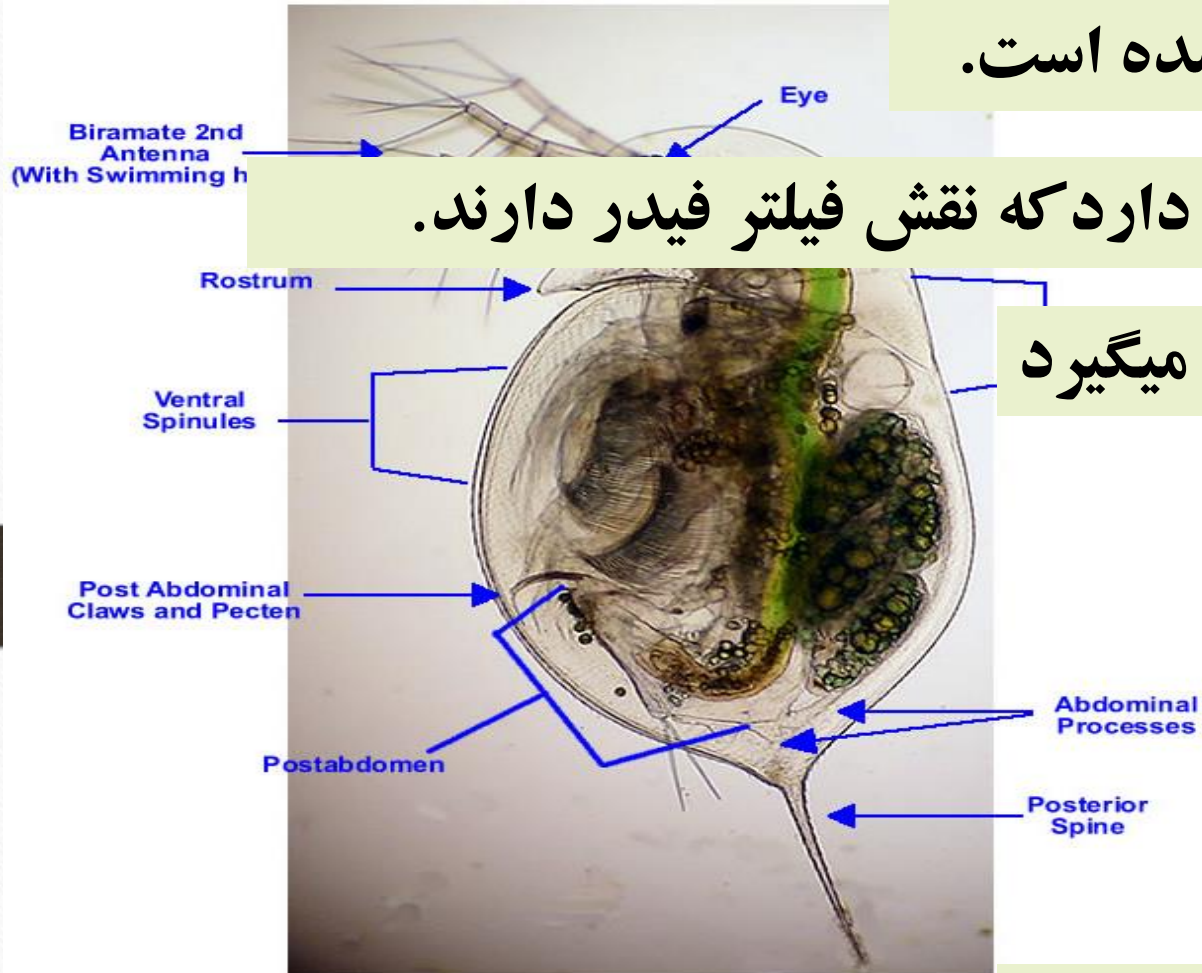
Onychopoda

Haplopoda

بدن دافنی از دو بخش سر و تن تشکیل شده است.

در قسمت سینه عمدتاً ۴-۶ جفت پا وجود دارد که نقش فیلتر فیدر دارند.

تنفس بوسیله ی ضمائم آبشش ها صورت میگیرد

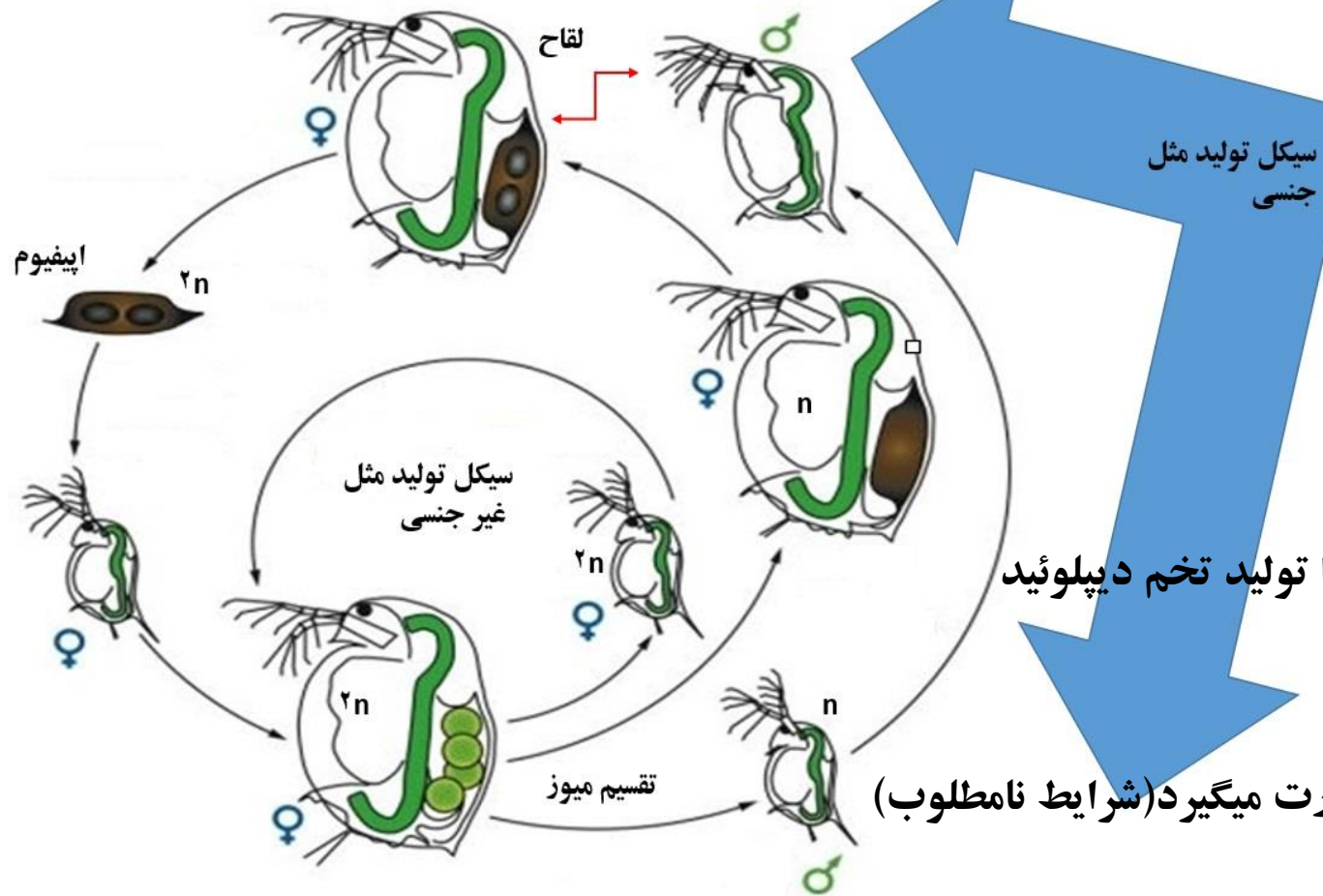


از لحاظ فیلتر فیدری بالاترین کارایی را در بین موجودات دارند

ظهور دوجنس در سیکل تولید مثل جنسی



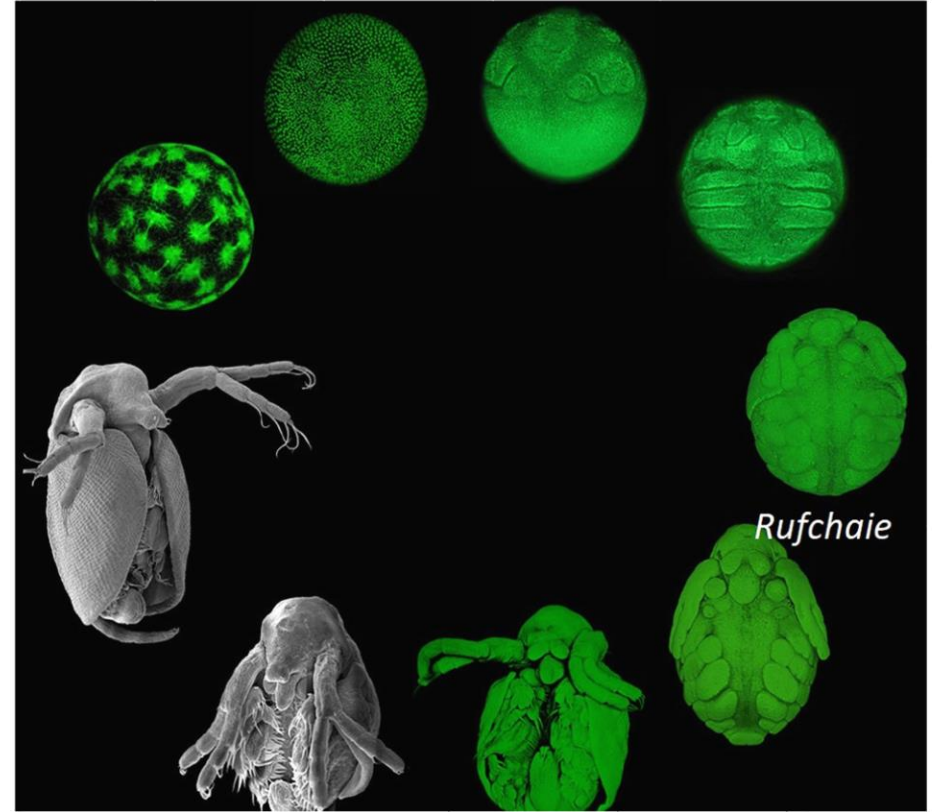
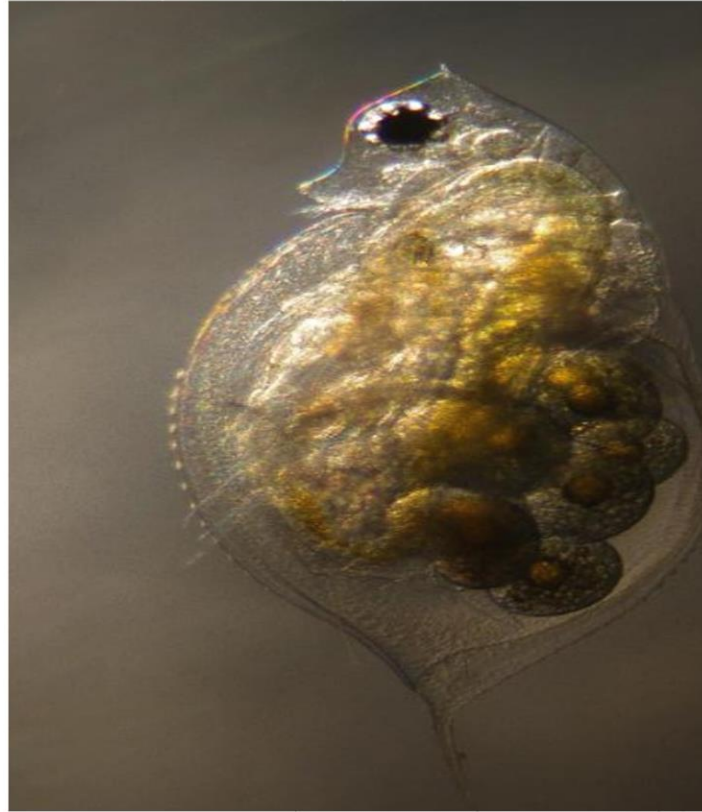
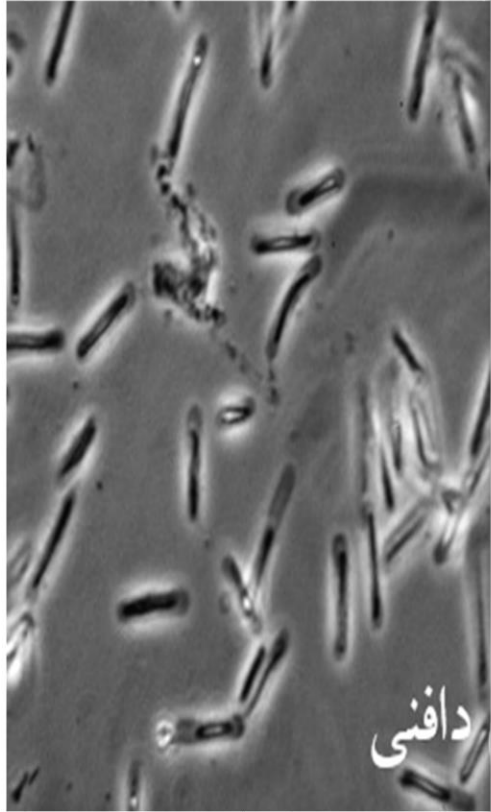
چرخه زندگی:



به دو شکل دیده می شود:

۱: غیر جنسی یا پارتنوژنز: در این روش ماده ها تولید تخم دیپلوئید میکنند (شرایط مطلوب)

۲: جنسی: که در آن بارورسازی بوسیله ی نر صورت میگیرد (شرایط نامطلوب)



دافنی ها دارای ۴-۶ مرحله زندگی هستند و در هر مرحله سایز تغییر میکند . از این قابلیت جهت تغذیه لارو ها استفاده میشود. (۱ تا ۶ میلیمتر)



ظرف مدت ۴۸ ساعت دافنی به بلوغ می رسد. از مرحله ی ناپلئوس تا بلوغ ۴-۵ مرحله ی پوست اندازی دارند.

پرورش

برای پرورش دافنی دمای ۳۱-۲۴ درجه مناسب، گزارش شده است.

اکسیژن حدود ۸ میلیگرم در لیتر به همراه آب شیرین همچون آب چاه



پرورش در محیط بیرون با کود گاوی یا مرغی یا کود شیمیایی ازت، فسفر



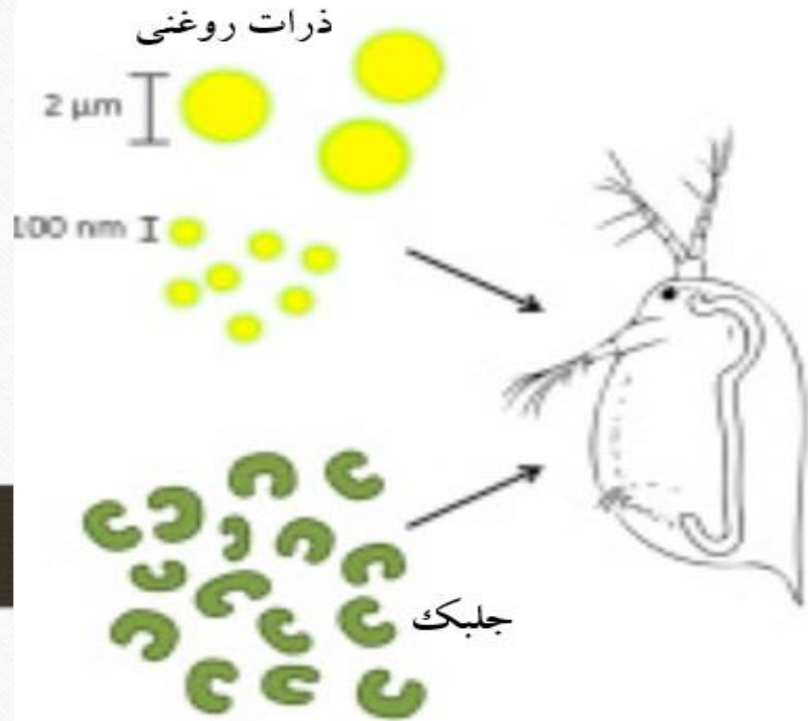
در محیط داخل بکمک مخمر یا جلبک

تغذیه این موجودات به سه روش دیده می شود:

۱. صافی خواری : جنس *Penilia*

۲. گوشتخواری: جنس *Polyphemmidae*

۳. شکارچی: جنس *Podonidae*



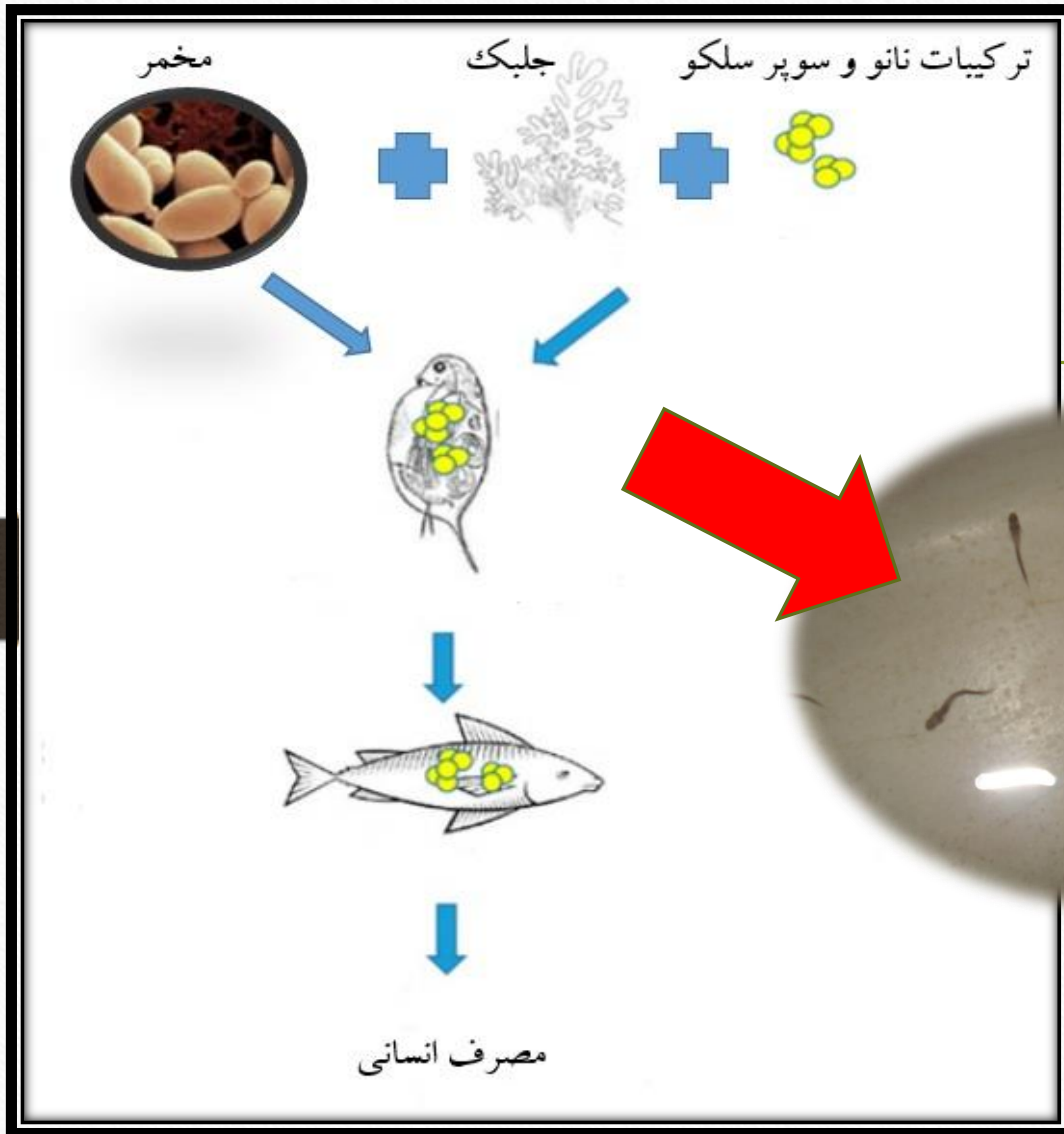
در روش صافی خواری دافنی با استفاده از ضمائم گلویی که بعنوان پمپ مکش عمل میکند، مواد محیط را به داخل بدن خود جذب میکند. از اینرو میتوانند جهت غنی سازی استفاده شوند.

غنی سازس دافنی با *Saccharomyces cerevisiae*

غنی سازی دافنی با جلبک

غنی سازی دافنی با مکمل های سوپر سلکو و نانو

لارو ماهیان مخصوصا خاویاری





با تشکر از صبر و توجه شما