ልደታ ካቶሊክ ካቴደራል ት/ቤት

የተቀናጀ ሳይንስ 5ኛ ክፍል

ዓሳዎች

- ዓሳዎች የጀርባ አጥነት ካላቸው እንስሳት በቁጥር የበዙ ሲሆኑ በአለም ላይ በሰፊው ተሰራጭተው ይገኛሉ፡፡
- ዓሳዎች በውሃ ውስጥ ይኖራሉ ፡፡
- ዓሳዎች ሌሎችን ትናንሽ ዓሳዎችን ፣ እንቁራሪቶችን ፣ ነፍሳትንና በውሃ ውስጥ የሚኖሩ ትናንሽ ተክሎችን እየተነገቡ ይኖራሉ፡፡
- ዓሳዎች ከዉሃ ወጭ መኖር አይችሉም፡፡
- ዓሳዎች **በስንጥባቸው** ይተነፍሳሉ፡፡
- ዓሳዎች **ክንፎቻቸውን** ውሃን ለመቅዘፍ ፣ አቅጣጫን ለመቀየር እና ሚዛናቸውን ጠብቀው ለመንቀሳቀስ ይጠቀሙባቸዋል፡፡
- ዓሳዎች ውጫዊ የመራቢያ አካል የላቸውም፡፡
- ዓሳዎች **ውጫዊ ፅንሰትን** በማከናወን ይራባሉ፡፡
    - ❖ **ውጫዊ ፅንሰት፡-** ማለት የሴቷ እንቁላል ከወንዱ ነባዘር ጋር ከሴቷ ሰውነት ውጭ ውህደት ሲፈጠር ነው፡፡

መልመጃ

1. ዓሳዎች ከሌሎች የጀርባ አጥነት ካላቸው እንስሳት በምን እንደሚለዩ ጥቀሱ?
2. ዓሳዎች ክንፎቻቸውን ለምን አገልግሎት ይጠቀሟቸዋል?
3. ዓሳዎች የሚተነፍሱት በየትኛው የአካል ክፍላቸው ነው?
4. ዓሳዎች ለምግብነት የሚጠቀሟቸውን ነገሮች ዘርዝሩ?
5. የዓሳዎች የሚራቡበትን ሁኔታ አብራሩ?

LIDETA CATHOLIC CATHEDRAL SCHOOL

Integrated science Worksheet for Grade 5

FISH

Characteristics of fish

- ✓ They are aquatic (live in water) vertebrate animals.
- ✓ They are exothermic.
- ✓ **NB. Exothermic** means the body temperature is variable and it affects by environmental temperature
- ✓ They have **gills** it used for respiration
- ✓ They have **fins** it helps to move through the water
- ✓ The Fish external body covered scales
- ✓ Fish reproduced by external fertilization

Fish reproduction

Most fish reproduced by external fertilization. The female lays eggs in the water body near the shore of the water. After female lays her eggs, the male spreads sperm cell on the egg cells, and then fertilization takes place externally.

Exercise

1. List some characteristics of fish?
2. Explain the difference between Endothermic and Exothermic animals?
3. How the fish use gills for respiration?
4. What is external fertilization?
5. What body parts of fish used for movement?

NB: Read more and more stay with at Home