|  |
| --- |
| Activité 4 : la fécondation en milieu aquatique |

*Objectif : déterminer comment se déroule la fécondation en milieu aquatique*

|  |
| --- |
|  |
| Au moment de la reproduction, les oursins rejettent soit un liquide de couleur blanche, chez le mâle, soit un liquide de couleur orange, chez la femelle. |

Si on prélève à l’aide d’une pipette : une goutte de liquide orange et une goutte de liquide blanc et que l’on mélange les liquides. Nous observons ce qui est présenté ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Avant la fécondation, un ovule est entouré de nombreux spermatozoïdes. | Au cours de la fécondation, le noyau d’un spermatozoïde fusionne avec le noyau de l’ovule formant ainsi la cellule œuf. | Après la fécondation, la cellule œuf se divise un grand nombre de fois pour aboutir à un nouvel oursin. |

1. A quoi correspondent les liquides émis par les oursins ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………......

1. Que va entraîner le mélange des 2 liquides ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Où se fait la fécondation chez les oursins ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |
| --- |
| Activité 4 : la fécondation en milieu aquatique |

*Objectif : déterminer comment se déroule la fécondation en milieu aquatique*

|  |
| --- |
|  |
| Au moment de la reproduction, les oursins rejettent soit un liquide de couleur blanche, chez le mâle, soit un liquide de couleur orange, chez la femelle. |

Si on prélève à l’aide d’une pipette : une goutte de liquide orange et une goutte de liquide blanc et que l’on mélange les liquides. Nous observons ce qui est présenté ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Avant la fécondation, un ovule est entouré de nombreux spermatozoïdes. | Au cours de la fécondation, le noyau d’un spermatozoïde fusionne avec le noyau de l’ovule formant ainsi la cellule œuf. | Après la fécondation, la cellule œuf se divise un grand nombre de fois pour aboutir à un nouvel oursin. |

1. A quoi correspondent les liquides émis par les oursins ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Que va entraîner le mélange des 2 liquides ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Où se fait la fécondation chez les oursins ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………