

L'arénicole ou un substitut sanguin prometteur

Date de diffusion
21/06/2008

Niveau élémentaire / A2

Activité 1. Associez les définitions aux termes correspondants.

Un adulte en a 5 litres dans le corps.	un groupe sanguin
Il en existe 4, A – B – AB – O.	un don sanguin
Elle peut sauver la vie d'un blessé.	le sang
Elle permet de transporter l'oxygène dans le sang.	une transfusion sanguine
C'est un acte volontaire qui peut sauver une vie.	une hémoglobine

Activité 2. Regardez le reportage. Remettez les images dans leur ordre d'apparition.

A : N°	B : N°	C : N°	D : N°	E : N°
Une petite fille reçoit une transfusion sanguine.	Une plage à marée basse.	Plusieurs femmes travaillent dans un laboratoire.	Franck Zal ramasse une arénicole (un ver) dans le sable.	La caméra montre une arénicole transparente en gros plan.

Activité 3. Écoutez le reportage. Complétez les affirmations suivantes.

1. Franck Zal est :

pêcheur. chercheur. plongeur.

2. L'arénicole peut servir comme :

médicament contre le cancer. sang pour les transfusions sanguines.

3. Les tests sur les animaux sont positifs :

c'est vrai. c'est faux. les scientifiques ne savent pas encore.

4. Les tests sur l'humain sont positifs :

c'est vrai. c'est faux. les scientifiques ne savent pas encore.

5. Les principales victimes du manque de dons sanguins sont :

les hommes. les enfants. les femmes.

Activité 4. Écoutez le reportage. Entourez le chiffre correct.

L'hémoglobine de l'arénicole est plus concentrée :	500 fois / 50 fois
Les tests sur les humains sont prévus dans :	5 à 6 ans / 6 à 7 ans
Le pourcentage de personnes qui n'ont pas accès aux dons :	42 % / 82 %
Le nombre de personnes qui meurent durant un accouchement :	100 000 / 500 000

Activité 5. Vous souhaitez être volontaire pour tester la première transfusion sanguine à base d'hémoglobine arénicole. Vos amis ne comprennent pas vraiment vos motivations. Jouez la scène.

Activité 6. Grâce au reportage, vous avez trouvé votre vocation : devenir biologiste marine. Vous rédigez plusieurs questions destinées à un forum profession.marine.com pour obtenir des informations.

« Bonjour, j'ai 15 ans et... »

Retrouvez aussi des exercices en ligne sur www.tv5.org/7jours