

Trous Noirs

1. FICHIERS EXTERNES

Voir *fichier audio* dans le lien Dropbox à l'emplacement : mp3/Trous_noirs.mp3. Il contient une lecture d'introduction à l'astronomie et aux trous noirs.

Voir sa transcription ainsi que le texte à trous dans la Dropbox aussi à l'emplacement :

Images/Trous_noirs.mp3 et Images/Trous_noirs_Lücken.mp3

La Dropbox est accessible par le lien en haut à gauche de l'écran.

2. PRÉSENTATION

fichier audio Janet_les_trous_noirs.mp3

1. der Text

„Die Parabel hat eine bedeutende Eigenschaft, die beim Wellenempfang und Sonnenofen ausgenutzt wird: Lichtstrahlen, die parallel zu ihrer Symmetrieachse einfallen, werden im selben Punkt reflektiert, dem sogenannten Brennpunkt der Parabel“.

3. VOCABULAIRE

2. Mots nouveaux

arranger, agencer, placer, disposer ** an~ordnen
attirer (mais aussi v tir) ** anziehen (-zog, -gezogen)
se composer de, comporter... ** aus .. bestehen
double ** doppelt
unique ** einzig
 loign  ** entfernt
très éloigné ** weit entfernt
br lant, en feu ** glühende
la taille ** die Größe
la force ** die Kraft
tourner ** kreisen
le globe, la boule ** die Kugel
le trou ** das Loch(- r)
l'échelle, la mesure ** der Maßstab(-'e)
le cheval ** das Pferd
la pouss re ** der Staub
d vier ** umleiten
la déviation ** die Umleitung
diff rent ** unterschiedlich = verschieden
l'univers ** das Weltall = das Universum
l'espace ** der Weltraum
assembler, agencer ** zusammenfügen
atti ** anzi
atti ** anzi

3. Mots déjà connus ou dont il est facile de deviner le sens

blau, erscheinen, gelb, größer, kleiner, der Kopf, die Milchstraße, der Planet(-en), rot, schwarz, die Spirale, die Sonne, der Stern(-e), wegen + G, zusammenfassen

4. PETIT TEST

1. Geben Sie ein Synonym für Klar
2. Ist die Sonne größer als die Erde oder ist die Erde größer als die Sonne ?
3. Übersetzen Sie das Wort „résumé“
4. Die Erde _____ um die Sonne
5. Unsere Galaxie heißt die _____
6. In unserer Galaxie gibt es ungefähr 100000000 _____
7. übersetzen Sie das wort „apparaître“