

Тема урока: WELTRAUMFORSCHUNG. Исследование космоса.

**1. Прочитайте текст и найдите в нем ответы на вопросы.**

Von alters her träumten die Menschen, der Weltraum zu erschließen. Das Problem des Weltraumfluges ist heute keine Phantasie mehr. Die Weltraumfahrt ist aus einer theoretischen zu einer praktischen Wissenschaft geworden. Erstmals wurde die wissenschaftliche Theorie der Raumschiffahrt von russischen Wissenschaftler K. E. Ziolkowski entwickelt. Er war Physiklehrer und träumte von dem Bau eines Weltraumschiffes. Er schrieb 130 Forschungsarbeiten, die dem Problem des Weltraumfluges gewidmet wurden. Jahrelang arbeitete Wissenschaftler K.E. Ziolkowski an der Theorie des Raketenfluges. In seiner Arbeit «Die Erforschung des Weltraums mittels Raketenflugkörper» veröffentlichte er seine Formel für die ideale Höchstgeschwindigkeit einer Rakete im kosmischen Raum. Diese Formel liegt der modernen Raketentechnik zugrunde.

- 1) Was für eine Formel liegt der modernen Raketentechnik zugrunde?
- 2) Was war K. E. Ziolkowski von Beruf?
- 3) Wer entwickelte die wissenschaftliche Theorie der Raumschiffahrt?
- 4) Woran träumte der Wissenschaftler K. E. Ziolkowski?

**2. Wählen Sie den richtigen вариант.**

- 1) Die Weltraumfahrt ist heute eine ... Wissenschaft.  
a) theoretische b) praktische c) alte
- 2) ... entwickelte erstmalig die wissenschaftliche Theorie der Raumschiffahrt.  
a) K. E. Ziolkowski b) J. A. Gagarin c) S. P. Korolew
- 3) K. E. Ziolkowski war ... von Beruf.  
a) Fahrer b) Pilot c) Lehrer
- 4) K. E. Ziolkowski schrieb ... Forschungsarbeiten über das Problem des Raumfluges.  
a) ein hundert b) einhundert dreizehn c) einhundert dreißig

**3. Сопоставьте словосочетания с переводом.**

die praktische Wissenschaft

die Theorie der Raumschiffahrt

der Bau eines Weltraumschiffes

im kosmischen Raum

liegt der modernen Raketentechnik zugrunde в космическом пространстве

лежит в основе современного ракетостроения  
практическая наука  
строительство космического корабля  
теория космических полетов

**4. Переведите следующие сложные существительные:**  
die Weltraumforschung, das Weltraumschiff, der Weltraumflug, die  
Raumschiffahrt, der Physiklehrer, die Raketentechnik

**5. Заполните пропуски в предложениях, вставьте слова из упр. 4.**  
Die wissenschaftlichen Forschungsarbeiten von K. E. Ziolkowski wurden dem  
Problem des ... gewidmet.  
K. E. Ziolkowski entwickelte erstmalig die wissenschaftliche Theorie der ....  
K. E. Ziolkowski träumte von dem Bau eines ....  
Ziolkowski war ... von Beruf.  
Die ... ist eine junge Wissenschaft.

***Выполненные задания отправить Шиловой Н.Н. на электронную почту  
[yflzibkjdf@yandex.ru](mailto:yflzibkjdf@yandex.ru)***