PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Vývoj člověka |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A04-PL10-DR |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Biologie pod mikroskopem |
| **Předmět** | Biologie |
| **Třída** | 1. ročníky G/6 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293  Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Ing. Dušan Rychnovský |
| **Anotace** | Procvičení a upevnění vědomostí a znalostí o fylogenezi člověka |

Fyzikální vlastnosti nerostů

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

**Úkoly:**

1. Vyhledej na internetu následující informace o předkovi člověka Australophitekus , Homo habilis, Homo ergaster, Homo erectus, Homo sapiens:
   1. co by jeho název znamenal česky
   2. kde žil
   3. kdy žil
   4. velikost mozkovny
   5. jeho velikost
   6. čím se živil
   7. zda žil ve skupinách
   8. zda používal nástroje
   9. zda nástroje i vyráběl
   10. zda používal uvědoměle oheň
   11. jestli komunikoval pomocí řečí
2. Vysvětli pojem rudiment a vyhledej příklady
3. Vysvětli pojem atavismus a vyhledej příklady

**Pomůcky:** učebnice Přírodopis 3, internet, encyklopedie

**Úkol č. 1:** VYHLEDEJ NA INTERNETU NÁSLEDUJÍCÍ INFORMACE O PŘEDCÍCH ČLOVĚKA: AUSTRALOPHITEKUS , HOMO HABILIS, HOMO ERGASTER, HOMO ERECTUS, HOMO SAPIENS:

* 1. *CO BY JEHO NÁZEV ZNAMENAL ČESKY*
  2. *KDE ŽIL*
  3. *KDY ŽIL*
  4. *VELIKOST MOZKOVNY*
  5. *JEHO VELIKOST*
  6. *ČÍM SE ŽIVIL*
  7. *ZDA ŽIL VE SKUPINÁCH*
  8. *ZDA POUŽÍVAL NÁSTROJE*
  9. *ZDA NÁSTROJE I VYRÁBĚL*
  10. *ZDA POUŽÍVAL UVĚDOMĚLE OHEŇ*
  11. *JESTLI KOMUNIKOVAL POMOCÍ ŘEČÍ*

**Vypracování:**

**Úkol č. 2:** VYSVĚTLI POJEM RUDIMENT A VYHLEDEJ PŘÍKLADY

**Vypracování:**

**Úkol č. 2:** VYSVĚTLI POJEM ATAVISMUS A VYHLEDEJ PŘÍKLADY

**Vypracování:**

**Závěr:**

**Zdroje informací:**

1. Černík, V., Bičík, V., Martinec, Z. Přírodopis 3 pro 8. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií. Praha: Libertas, a. s., 1. vydání. ISBN 80-85937-97-2
2. Jelínek, J., Zicháček, V. Biologie pro gymnázia. Olomouc: Nakladatelství OLOMOUC, 2004. ISBN 80-7182-177-2
3. Vlastní tvorba