

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ**  
**ΣΤΗΝ ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ 2019 – 20**

***A' Γυμνασίου***

- Φτιάξε το δικό σου πηγάδι ( στην ενότητα Β 3.1. Το νερό στην φύση )  
Χρειάζομαι : 1. ρολό από χαρτί κουζίνας ή χαρτί υγείας 2. ποτήρι ζέσης 3. άμμο  
4. χαλίκι 5. νερό  
Φύλλο εργασίας : [http://users.sch.gr/fonbat/FE\\_pigadi.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/FE_pigadi.pdf)  
Παρουσίαση της κατασκευής : <http://users.sch.gr/fonbat/pigadi.pps>
  
- Παρουσιάσεις για την ενότητα Ήπειροι ... «στιγμιότυπα»  
1. Αφρική  
Το φυσικό περιβάλλον : [http://users.sch.gr/fonbat/physiko\\_perivallon\\_afrika.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/physiko_perivallon_afrika.pdf)  
Η ανθρωπογεωγραφία : [http://users.sch.gr/fonbat/anthropogeografy\\_afrikis.pps](http://users.sch.gr/fonbat/anthropogeografy_afrikis.pps)  
2. Λατινική Αμερική  
Το φυσικό περιβάλλον : [http://users.sch.gr/fonbat/Latin%20America\\_physik.pps](http://users.sch.gr/fonbat/Latin%20America_physik.pps)  
Η ανθρωπογεωγραφία : [http://users.sch.gr/fonbat/Latin%20America\\_anthropo.pps](http://users.sch.gr/fonbat/Latin%20America_anthropo.pps)

***B' Γυμνασίου***

- Ο δικός μου χάρτης ( συνθετική εργασία στην ενότητα χάρτες )  
Ενδεικτικό παράδειγμα : [http://users.sch.gr/fonbat/synthetiki%20ergasia\\_b\\_gym.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/synthetiki%20ergasia_b_gym.pdf)
  
- Διάβρωση ( στο ΜΑΘΗΜΑ 7 Η διαμόρφωση του αναγλύφου στην Ευρώπη )  
Χρειάζομαι : 1. τρία ρηγά ταψάκια 2. άμμος - χώμα 3. δοχείο ψεκασμού με νερό  
4. παγάκια 5. καλαμάκι  
Φύλλο εργασίας : [http://users.sch.gr/fonbat/FE\\_diavrosi.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/FE_diavrosi.pdf)
  
- Διαβρωτική ενέργεια των κυμάτων (ΜΑΘΗΜΑ 7 Η διαμόρφωση του αναγλύφου στην Ευρώπη )  
Χρειάζομαι : 1. σκαφάκι βαψίματος 2. άμμος 3. μικρά χαλίκια - βότσαλα  
4. νερό 5. μικρό μπουκάλι εμφιαλωμένου νερού  
Φύλλο εργασίας : [http://users.sch.gr/fonbat/FE\\_diavrosi%20thalassa.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/FE_diavrosi%20thalassa.pdf)
  
- Εύρεση επικέντρου σεισμού (στο ΜΑΘΗΜΑ 9 Σεισμική και ηφαιστειακή δράση στην Ελλάδα και την Ευρώπη )  
Οδηγίες για την άσκηση : [http://users.sch.gr/fonbat/seismografos\\_eyresiepikentrou.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/seismografos_eyresiepikentrou.pdf)  
Φύλλο εργασίας : [http://users.sch.gr/fonbat/FE\\_ANALISI%20SEISMOGRAFHMATOS.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/FE_ANALISI%20SEISMOGRAFHMATOS.pdf)  
[http://users.sch.gr/fonbat/FE\\_EYRESI%20EPIKENTROU.pdf](http://users.sch.gr/fonbat/FE_EYRESI%20EPIKENTROU.pdf)  
Παρουσίαση της άσκησης : [http://users.sch.gr/fonbat/arxi\\_leitourgias\\_seismografou.ppt](http://users.sch.gr/fonbat/arxi_leitourgias_seismografou.ppt)